

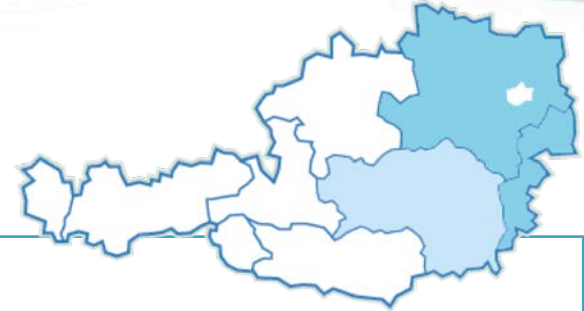
Windkraft in Oberösterreich

Donnerstag, 2. September 2021



Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2020



Gesamtbestand Ende 2020:
1.307 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.120** MW



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



Dieser Windstrom vermeidet **3 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund 1,2 Mio. Autos ausstoßen

Rund **3.700 Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Starke Zahlen der Windkraft in Oberösterreich **Ende 2020**



Gesamtbestand Ende 2020:
30 Windkraftwerke in Oberösterreich
Gesamtleistung: **47,3 MW.**



Windstromerzeugung 2020:
85 Mio. kWh* Stromerzeugung.
Liefert Strom für rund **25.000 Haushalte.**

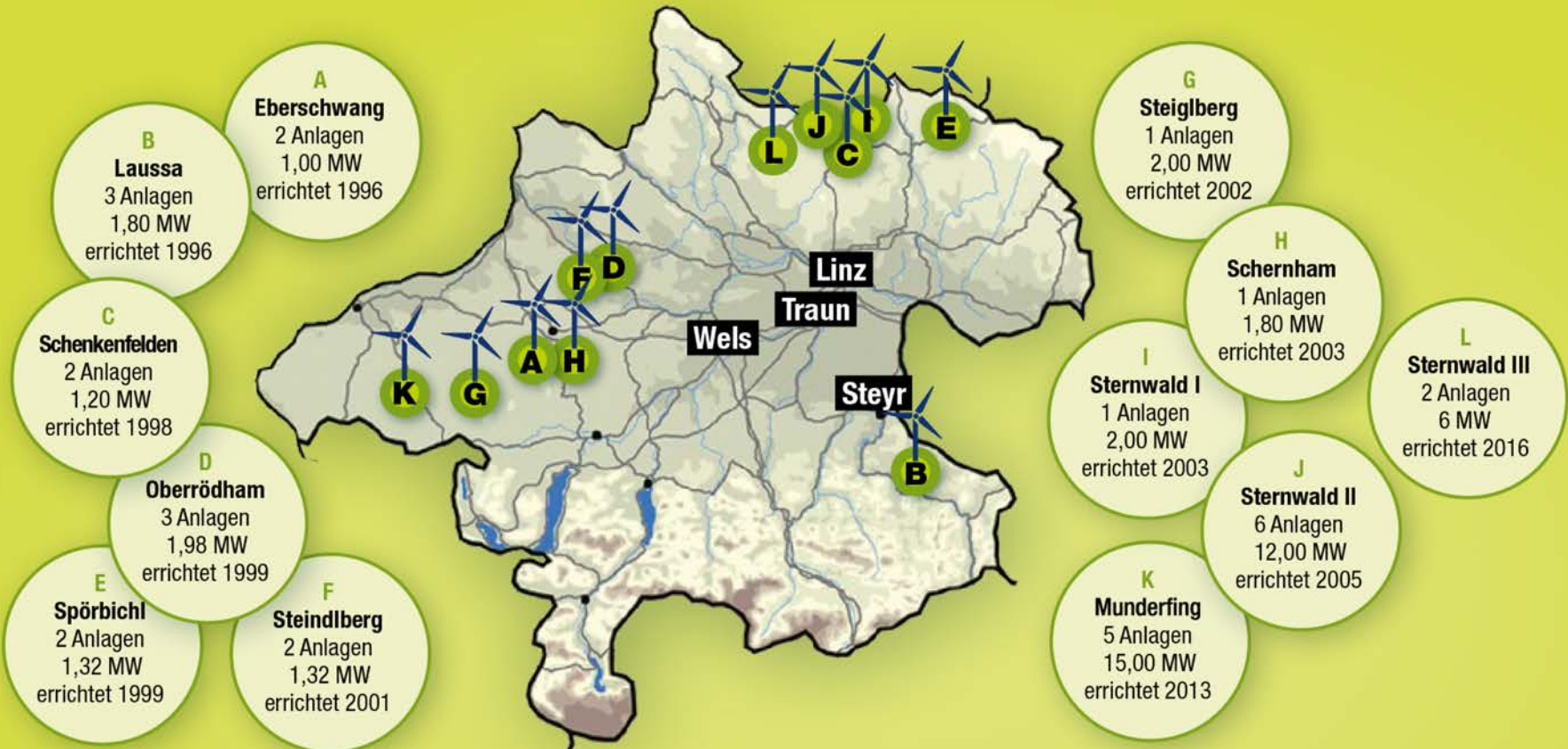


Dieser Windstrom vermeidet **55.000 Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie 2/3 alle Autos von
Wels zusammen ausstoßen.



Derzeit sind rund 30 oberösterreichische Firmen als
Zulieferbetriebe für die globale Windindustrie tätig.
In Summe erwirtschaften sie in diesem Bundesland
200 Millionen Euro mit 300 Arbeitsplätzen.

Oberösterreichs Windkraft-Landkarte



6. Windrad in Munderfing

Leistungsstärkstes Windrad in Oberösterreich

- 3,45 MW
- mehr als 8 Mio. kWh sauberen Strom
- Strom für 2.200 Haushalten
- 3.600 t CO₂/Jahr eingespart
- 21 heimische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau



Prognose 2030

- 30 Windräder (Bestand 2021) müssen bis 2030 gt. repowert werden
- Bis 2030 wird ein Großteil der bestehenden Anlagen ersetzen sein (bis auf 5 Windräder)
- Neue Flächen müssen erschlossen werden
- Bis 2030 zusätzlich 60 Windräder
- Gesamtbestand 2030:
 - 90 Anlagen
 - 500 MW
 - 1 TWh (300.000 Haushalte)



Windkraft in Oberösterreich 2030



90 Windkraftwerke in Oberösterreich
500 MW Gesamtleistung



1 TWh Stromerzeugung pro Jahr Windstromerzeugung 2030:
Liefert Strom für

100.000 Haushalte
100.000 Wärmepumpen
100.000 Elektroautos



Dieser Windstrom vermeidet **450.000 Tonnen CO₂ pro Jahr**
das ist ungefähr so viel CO₂, wie **190.000 Autos** ausstoßen.



2.100 Jahresarbeitsplätze durch die Errichtung der Anlagen
165 Dauerarbeitsplätze durch Wartung und Betrieb

325 Mio. Euro heimische Wertschöpfung bei Errichtung der Anlagen
525 Mio. Euro heimische Wertschöpfung durch Wartung und Betrieb

Rund 30 oberösterreichische Firmen im Windbereich tätig

Betrieb, Zuliefer- und Dienstleistungsbereich
Hier eine kleine Auswahl



Eisenbeiss GmbH
Getriebeservice und Inspektion
Enns



Verein Energiewerkstatt
Messung, Planung,
Forschung
Friedburg



Felbermayr Holding GmbH
Transport- und Hebeteknik,
Logistikdienstleistungen
Wels



Hainzl Industriesysteme GmbH
Elektronik, Monitoring
Linz



NKE Austria GmbH
Kugel- und Wälzlager
Steyr



Aluminiumteile



Steuerungselektronik



Kabel und Leitungen



Antriebstechnik



Maschinenbau und
Fertigungstechnik



Kabelsysteme



Eco Technology
Consulting



Bauarbeiten



Miba AG
Elektronik, Gleitlager, Brems-
beläge, Sondermaschinenbau
Laakirchen



R. Riegler GmbH
Elektromaschinenbau
Linz



Energiewerkstatt Consulting GmbH
Messungen, Planung, Baumanage-
ment, Technische Betriebsführung
Munderfing



SKF Österreich AG
Wälzlager, Schmiertechnik,
Mechatronik, Servicetechnik
Steyr



voestalpine Stahl GmbH
Getriebe- und Generatorenbleche
Linz



Bauarbeiten



Bauarbeiten



Bauarbeiten



Bauarbeiten



Bauarbeiten



Bauarbeiten,
Verkabelungen



Baustoffe

Rückfragehinweis

Mag. Martin Jaksch-Fliegenschnee

Mobil: +43 (0)660 20 50 755

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:

www.igwindkraft.at

www.windfakten.at

   /igwindkraft

