

# Windkraft in Oberösterreich

August 2018





# Starke Zahlen der Windkraft in Oberösterreich Ende 2017



Gesamtbestand Ende 2017:

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



Windstromerzeugung 2017:

85 Mio. kWh\* Stromerzeugung. Liefert Strom für rund 25.000 Haushalte.



Dieser Windstrom vermeidet **55.000 Tonnen CO** $_2$  – das ist ungefähr so viel CO $_2$ , 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.

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2018

<sup>\*(1)</sup> Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.

<sup>(2)</sup> Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2016 lt. Statistik Austria



### Windkraft in den Bezirken Oberösterreichs



Bezirke	Anzahl	Leistung in MW
Braunau	5	14,9
Freistadt	2	1,32
Ried im Innkreis	4	4,8
Schärding	5	3,3
Steyr-Land	3	1,8
Urfahr-Umgebung	11	21,15
Summe Oberösterreich	30	47,3



### Oberösterreichs Windkraft-Landkarte





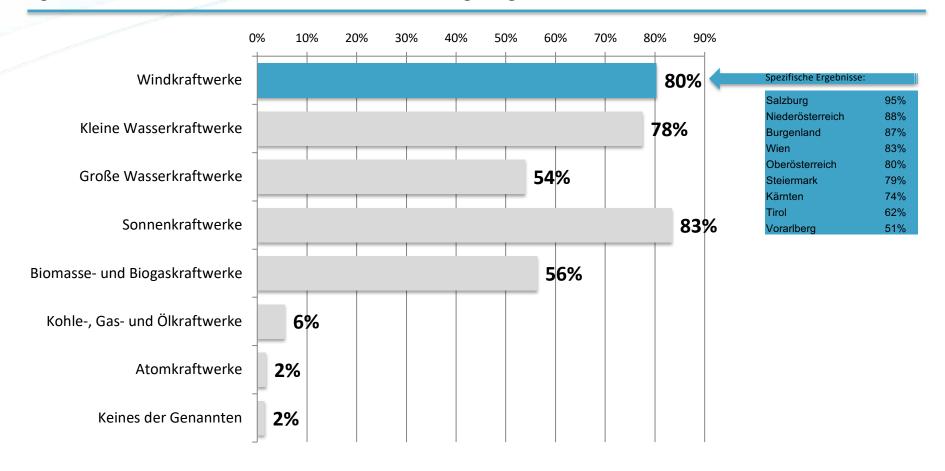
### 15 Jahre Windrad in Schernham

- Windrad in Schernham, im Bezirk Ried im Innkreis, produziert seit 2003 jedes Jahr Strom für 1.000 Haushalte
- 1/5 aller Haushalte in der Stadt Ried im Innkreis verbrauchen genauso viel Strom wie dieses Windrad erzeugt
- 370 Personen waren an diesem Windrad mitbeteiligt



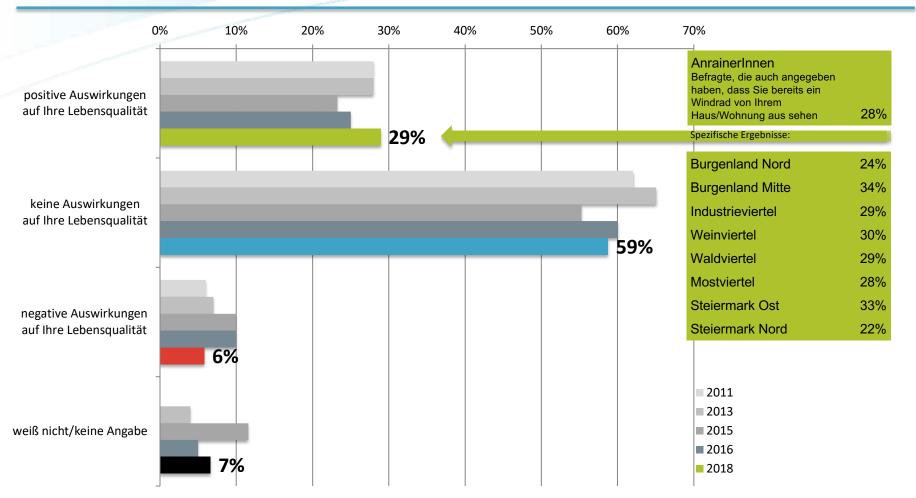


# Welche Kraftwerke sollten Ihrer Meinung nach in Österreich in Zukunft gebaut werden, um die Stromversorgung zu sichern?





#### Erwarten Sie durch den weiteren Ausbau der Windkraft ...?



Meinungsumfrage 2011 und 2013 karmasin Motivforschung im Raum Niederösterreich (n=500)

Meinungsumfrage 2015, 2016 Jaksch und Partner im Raum Niederösterreich und Burgenland Nord (n=1000)

Meinungsumfrage 2018 Jaksch und Partner im Raum Niederösterreich, Burgenland Nord/Mitte und Steiermark Nord/Ost (n=1400)

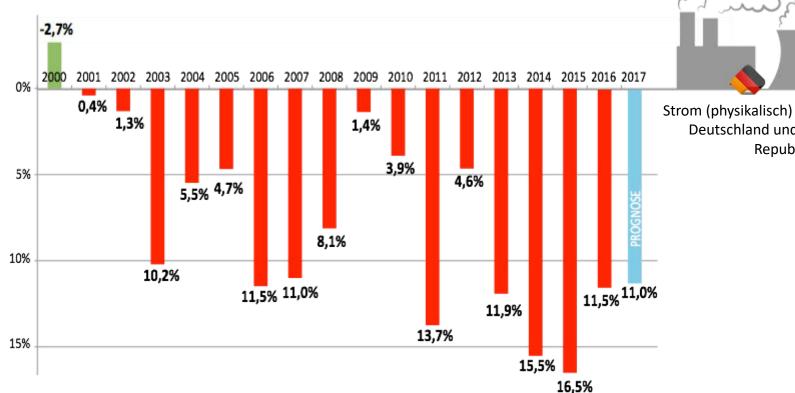


# Osterreichische Nettostromimporte

Immer noch ist die Abhängigkeit Österreichs von Stromimporten sehr hoch.

Für den Importstrom musste Österreich allein im Jahr 2017 rund 300 Millionen Euro zahlen, womit auch Wertschöpfung und Arbeitsplätze ins Ausland abwandern. Volkswirtschaftlich gerechnet wäre es wesentlich sinnvoller, dieses Geld im Inland in den Ausbau erneuerbarer Energien zu investieren und damit

langfristig nutzbare eigene Stromerzeugungskapazitäten zu schaffen.



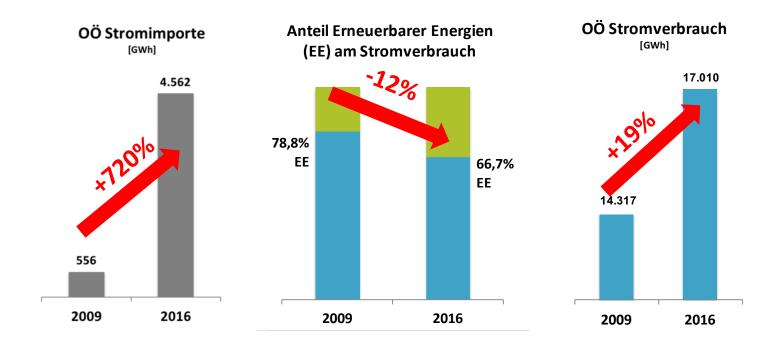
Strom (physikalisch) fließt vor allem aus Deutschland und der Tschechischen Republik nach Österreich.

Quelle: Statistik Austria 2017, E-Control, Physikalische Importe minus Exporte



# Stromverbrauchsentwicklung in Oberösterreich (2009 bis 2016)

- Seit 2009 hat der Stromverbrauch in Oberösterreich um 19% stark zugenommen.
   Während der Anteil erneuerbaren Energien um 12% gesunken ist, ist der Stromimport explodiert.
- Durch die neue Abstandsregelung und den neuen Windmasterplan ist der Windkraftausbau in Oberösterreich dennoch politisch verunmöglicht.





# 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 Hebetechnik, Logistikdienstleistungen Wels



Hainzl Industriesysteme GmbH Elektronik, Monitoring Linz



NKE Austria GmbH Kugel- und Wälzlager Stevr







Kabel und Leitungen



Antriebstechnik



Maschinenbau und Fertigungstechnik



Kabelsysteme Eco Technology Consulting



ogy Bauarbeiten



Miba AG Elektronik, Gleitlager, Bremsbeläge, Sondermaschinenbau Laakirchen



R. Riegler GmbH Elektromaschinenbau Linz



Energiewerkstatt Consulting GmbH Messungen, Planung, Baumanagement, Technische Betriebsführung Munderfing



SKF Österreich AG Wälzlager, Schmiertechnik, Mechatronik, Servicetechnik Stevr



voestalpine Stahl GmbH Getriebe- und Generatorenbleche Linz





Bauarbeiten



Bauarbeiten





Bauarbeiten



Bauarbeiten, Verkabelungen

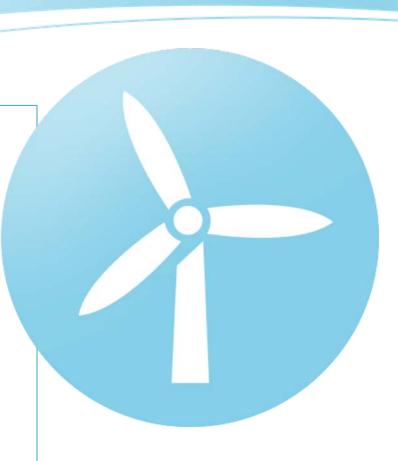


Baustoffe

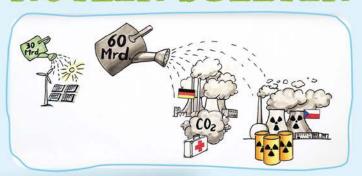


### Ein Windrad ...

- 3 MW > 6,9 Mio. kWh Strom/Jahr
- Strom f
  ür rund 2.000 Haushalte
- Erspart mehr als 4.500 t CO<sub>2</sub>/Jahr
- Über 20 Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung
- 2 Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb
- 1,4 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Bau und inländische Anlagenteile
- 3,3 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb
- 5 Mio. € Investitionsvolumen



# MARCHARIA SOLUTION OF THE WIRD SOLUTION OF THE WIRD



Es ist nicht egal, aus welchen Quellen unsere Energie stammt. Die Nutzung von Öl, Kohle und Atom verursacht massive Belastungen und Folgekosten für unsere Gesundheit, unsere Umwelt und unser Klima. Dennoch werden diese Anlagen in Europa jährlich mit über 60 Milliarden Euro gefördert. In den Ausbau erneuerbarer Energien fließt gerade einmal die Hälfte. Windstrom ist sauber und kostengünstig und hinterlässt keine Schadstoffe, deshalb sollten wir die Windkraft verstärkt nutzen.



#### Windfakten jetzt als Video

In knappen 2,5 Minuten werden die wesentlichen Argumente erklärt.







# IG Windkraft Austrian Wind Energy Association

Interessengemeinschaft Windkraft Österreich Wiener Straße 19 3100 St. Pölten

#### Weitere Information:

www.igwindkraft.at www.windfakten.at





gegründet 1993

Interessenverband der gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

> 95% der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband Erneuerbare Energie Österreich

Vorstandsmitglied der europäischen Dachverbände EREF und WindEurope



### Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43 (0)699 1 88 77 855

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

#### Weitere Information:

www.igwindkraft.at www.windfakten.at









