

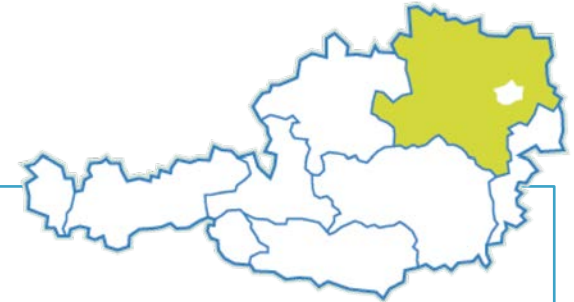
# Windkraft

**in Niederösterreich**

**Juli 2019**



# Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2018



Gesamtbestand Ende 2018:  
**729** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **1.661 MW**



Jährliche Windstromerzeugung: **3,6 Mrd. kWh**  
Stromerzeugung\* **31% des Stromverbrauches**  
Strom für mehr als **1 Mio. Haushalte**  
(27% aller Haushalte Österreichs)

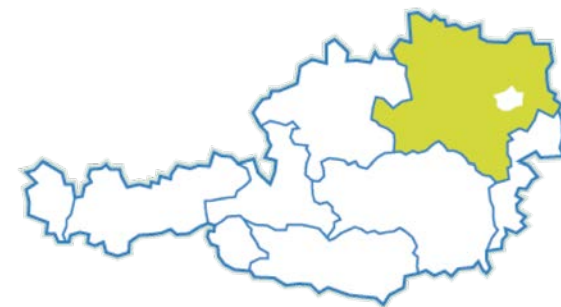


Dieser Windstrom vermeidet **2,4 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 1 Mio. Autos ausstoßen  
(21% aller Autos Österreichs)

Rund **2.000 Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2018)

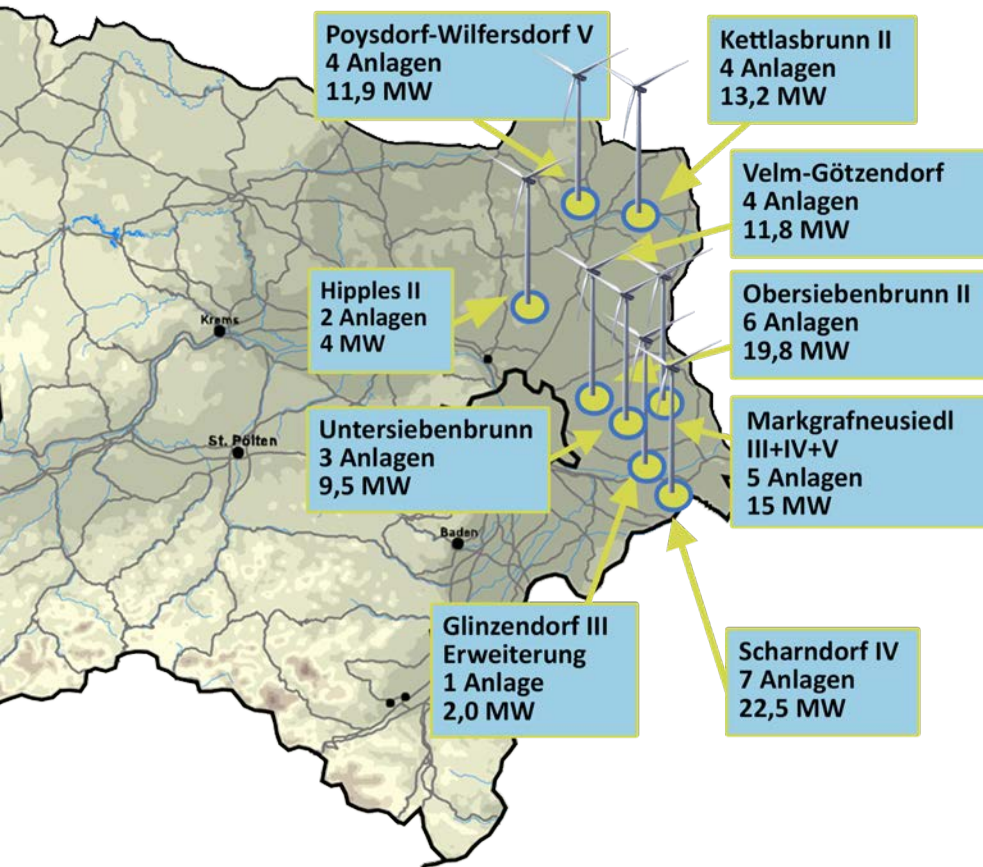
# Windkraft in Niederösterreichs Bezirken

Bezirke	Leistung in MW	Anzahl
Amstetten	0,5	1
Baden	99,7	36
Bruck/Leitha	516,5	198
Gänserndorf	550,3	234
Hollabrunn	4,1	3
Horn	16,0	8
Korneuburg	48,5	34
Krems Land	0,7	2
Lilienfeld	1,0	2
Melk	0,6	1
Mistelbach	338,7	146
Mödling	1,2	2
Scheibbs	0,3	1
St. Pölten Land	25,2	19
St. Pölten Stadt	48,8	31
Waidhofen/Thaya	0,1	1
Wiener Neustadt Land	5,7	4
Zwettl	3,5	6
<b>Summe Niederösterreich</b>	<b>1.661,4</b>	<b>729</b>



Viertel	Leistung in MW	Anzahl
Industrieviertel	623,1	240
Mostviertel	76,4	55
Waldviertel	24,4	20
Weinviertel	937,5	414
<b>Summe Niederösterreich</b>	<b>1.661,4</b>	<b>729</b>

# Windkraft Zubau in Niederösterreich 2019



**Geplanter Zubau 2019**  
**36 Windkraftwerke in**  
**Niederösterreich 109,6 MW**

Strom für mehr als  
72.000 Haushalte



CO<sub>2</sub>-Einsparung von  
166.000 Tonnen das ist mehr  
als 72.000 PKWs ausstoßen

6,0 Mio. € Wertschöpfung  
jährlich durch den Betrieb  
52 Mio. € Wertschöpfung  
durch Errichtung und  
**181 Mio. € Investition**



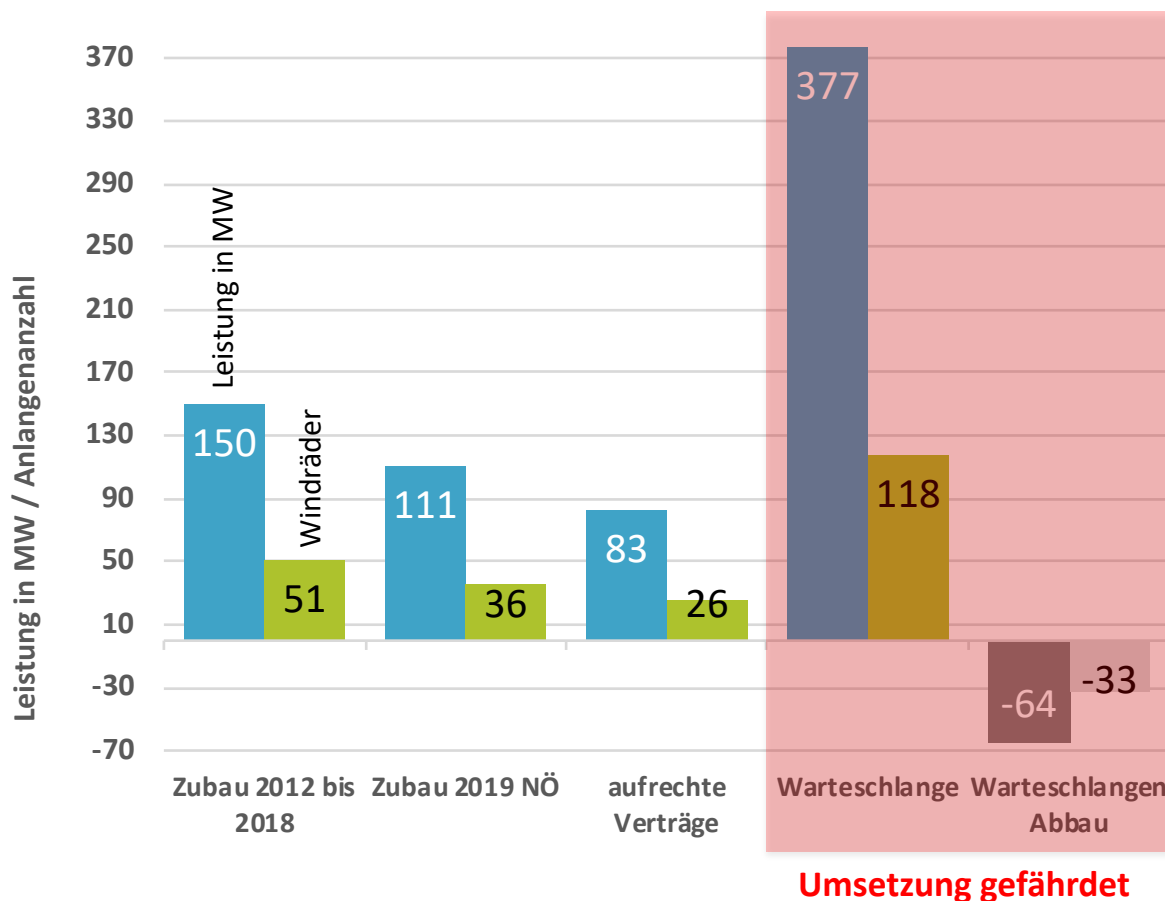
Rund 660 Arbeitsplätze  
bei Errichtung und rund  
60 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2019:  
**765 Windkraftwerke**  
**Gesamtleistung: 1.771 MW**

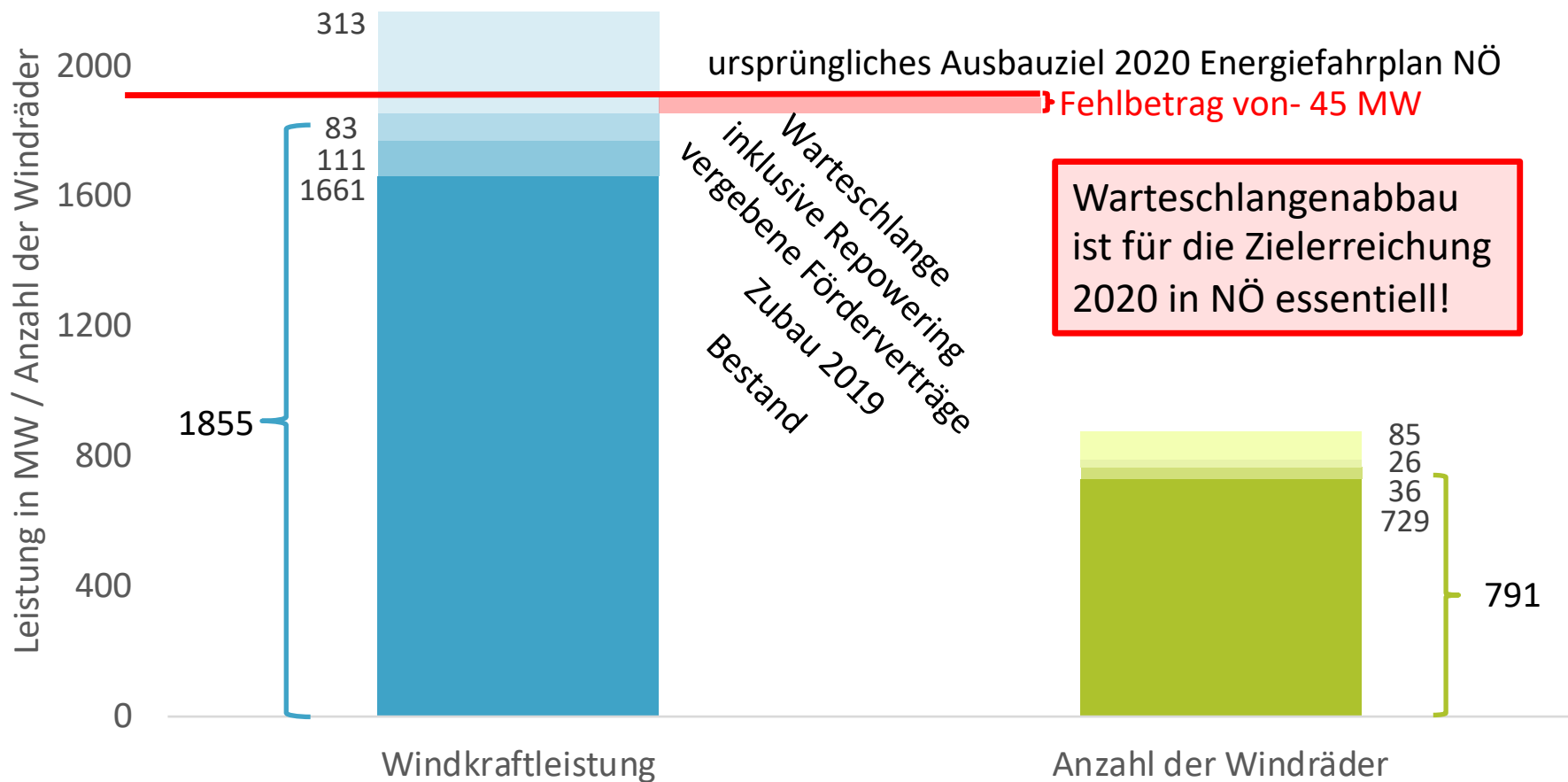
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2018 als auch für 2019 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben.

# Staus und Zukunft der Windkraft in NÖ

- Windkraft in NÖ:  
1661 MW Leistung  
729 Windräder
- Genehmigte und noch nicht gebaute Windräder  
571 MW Leistung  
180 Windräder
- Knapp ein Drittel der NÖ Windkraftleistung ist genehmigt und noch nicht errichtet!
- Knapp ein Viertel ist in der Umsetzung gefährdet!



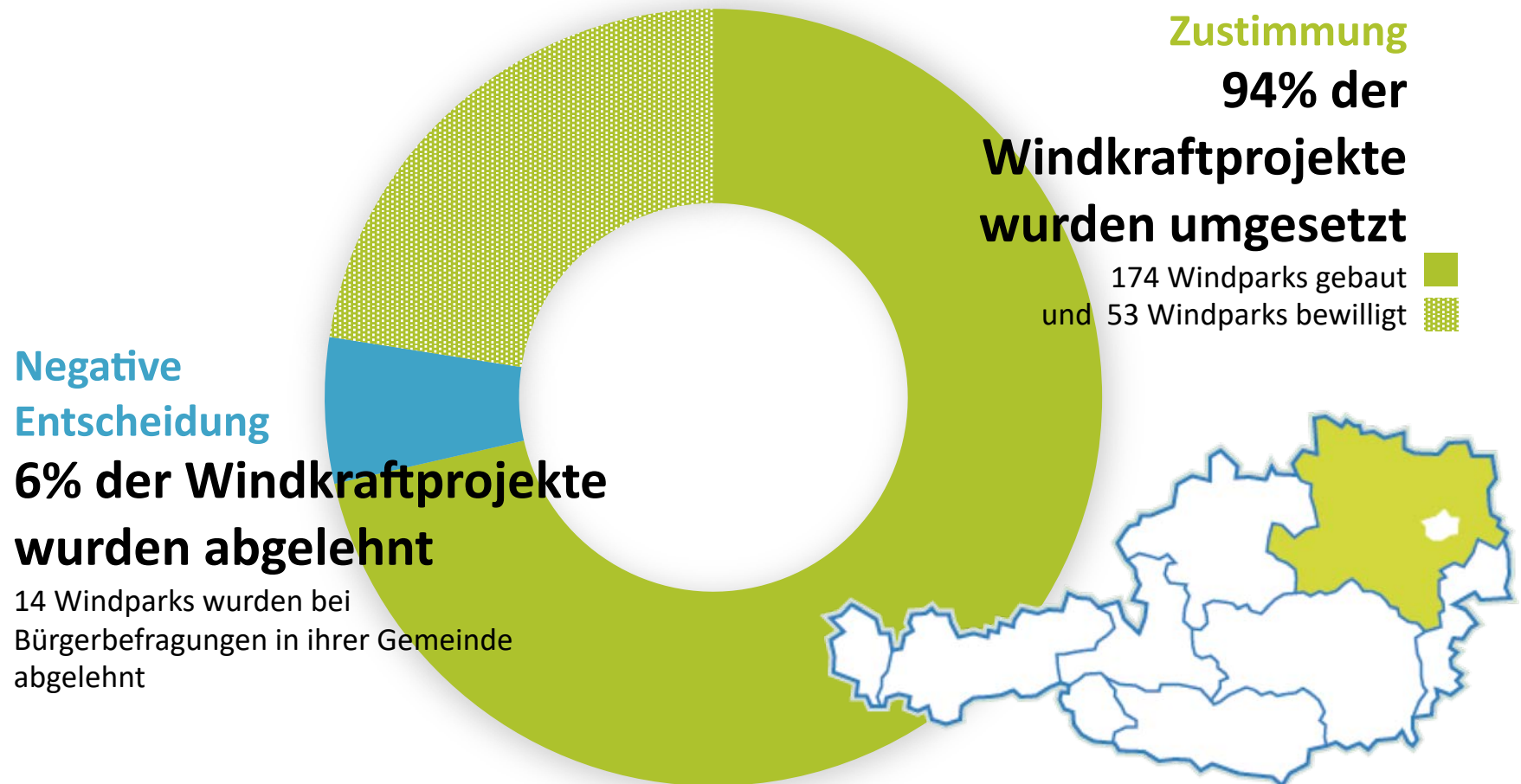
# Ursprüngliche Zielsetzung des Energiefahrplans 2030 in Niederösterreich



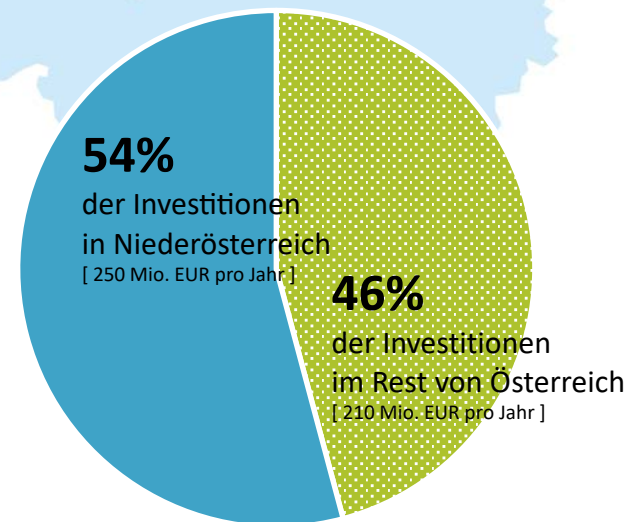
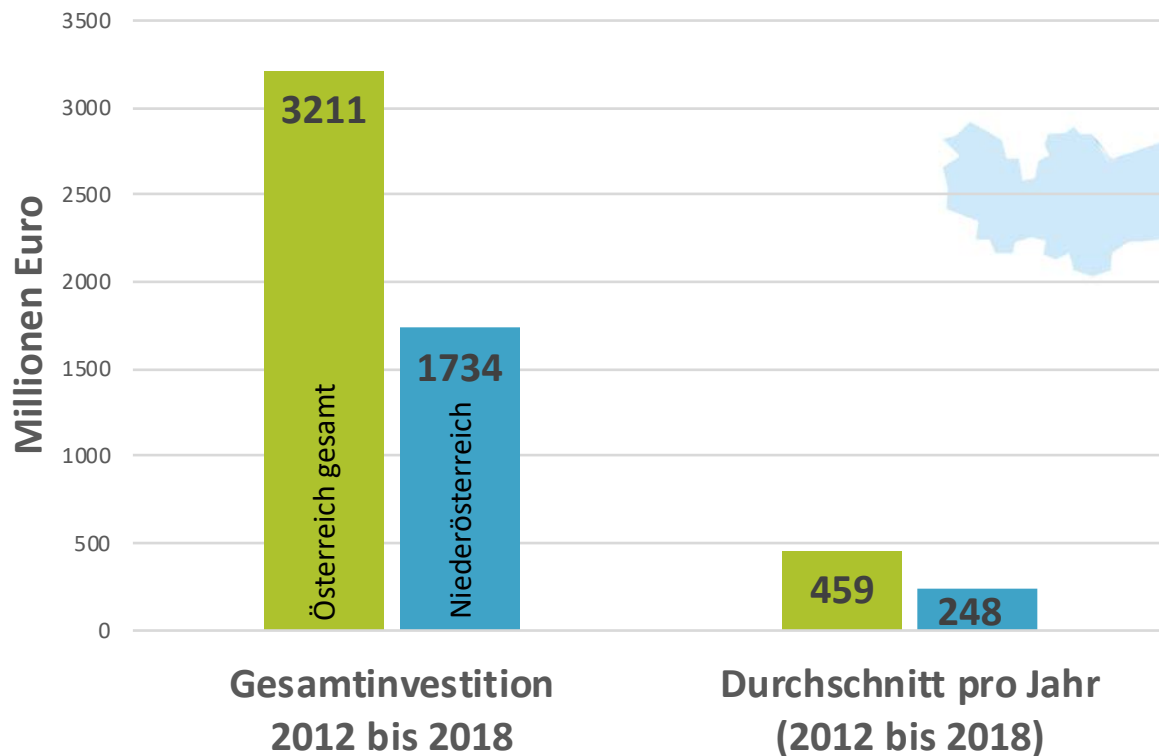


# Zustimmung zu Windkraft

## Windkraftprojekte in Niederösterreich 1999-2018

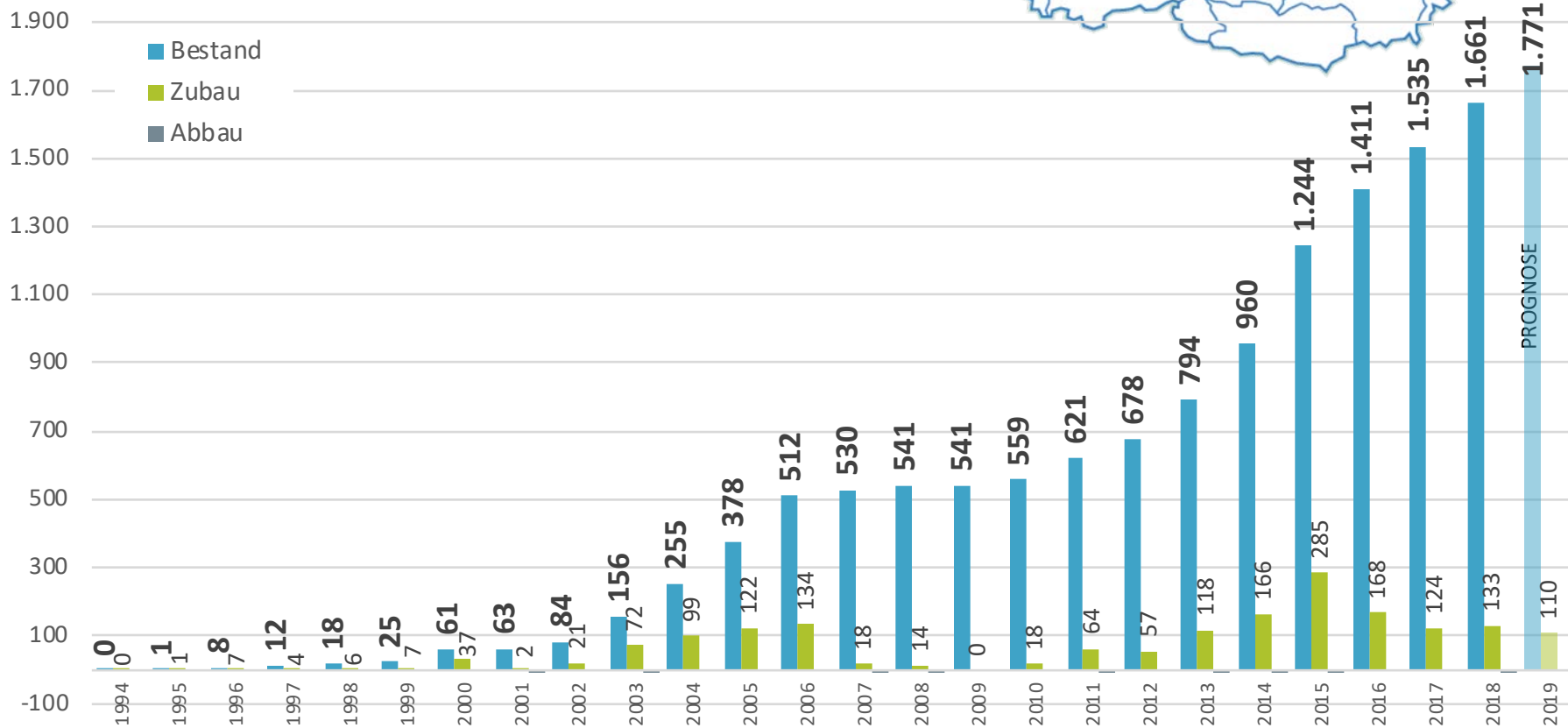
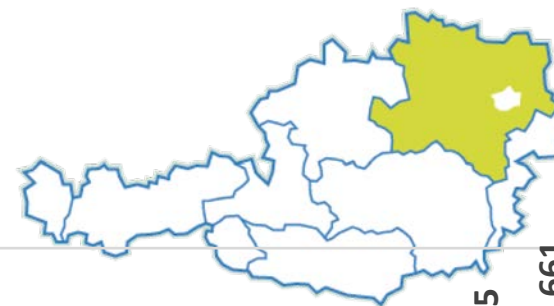


# Jährliche Investitionen bei Windkraftausbau 2012-2018



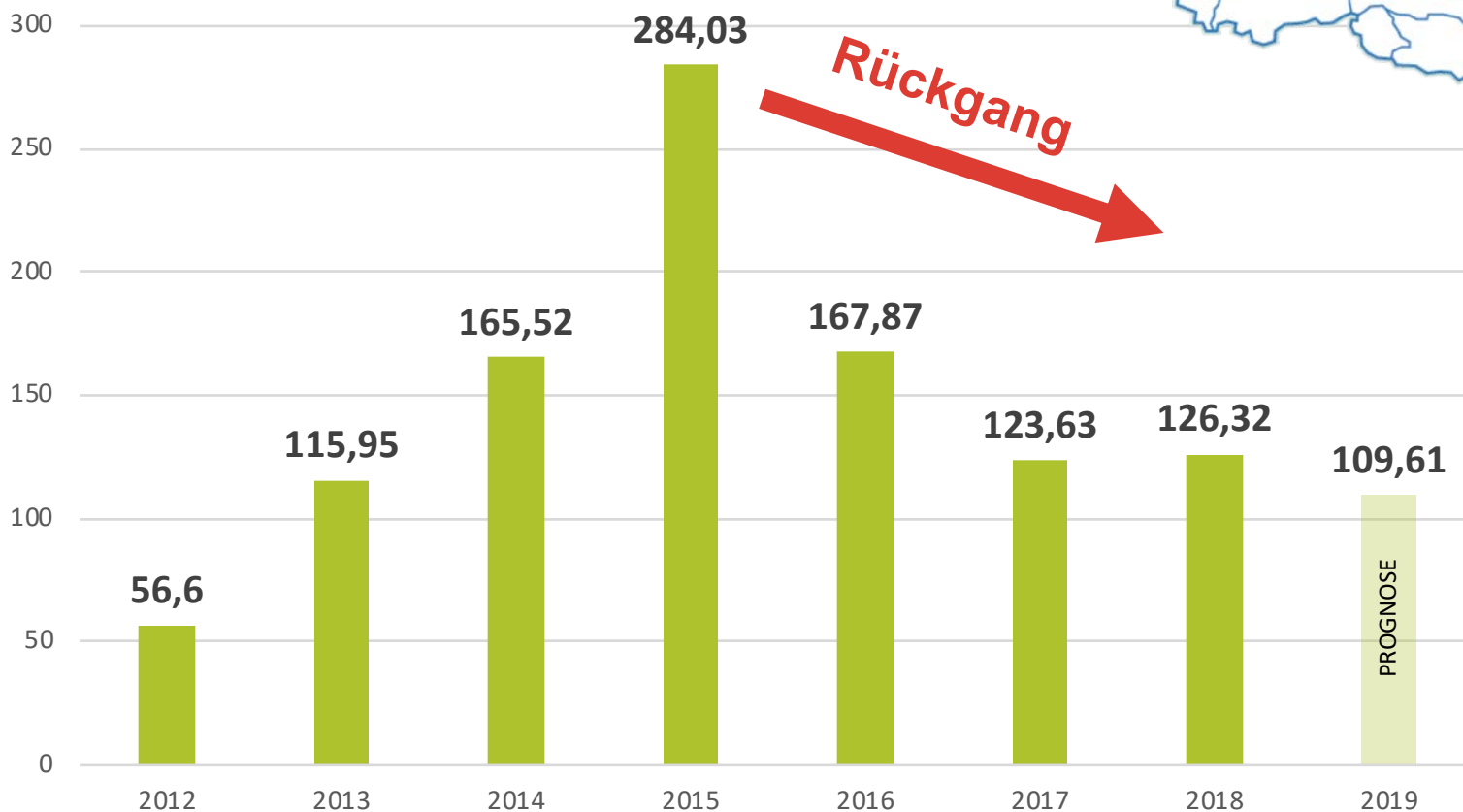
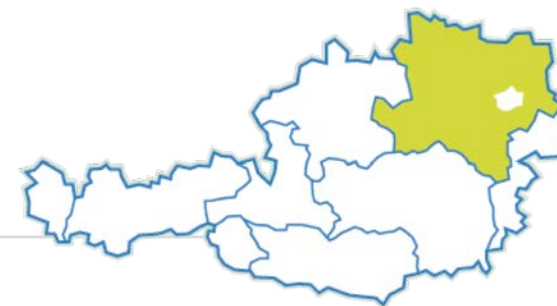


# Windkraftleistung in Niederösterreich Ende 2018

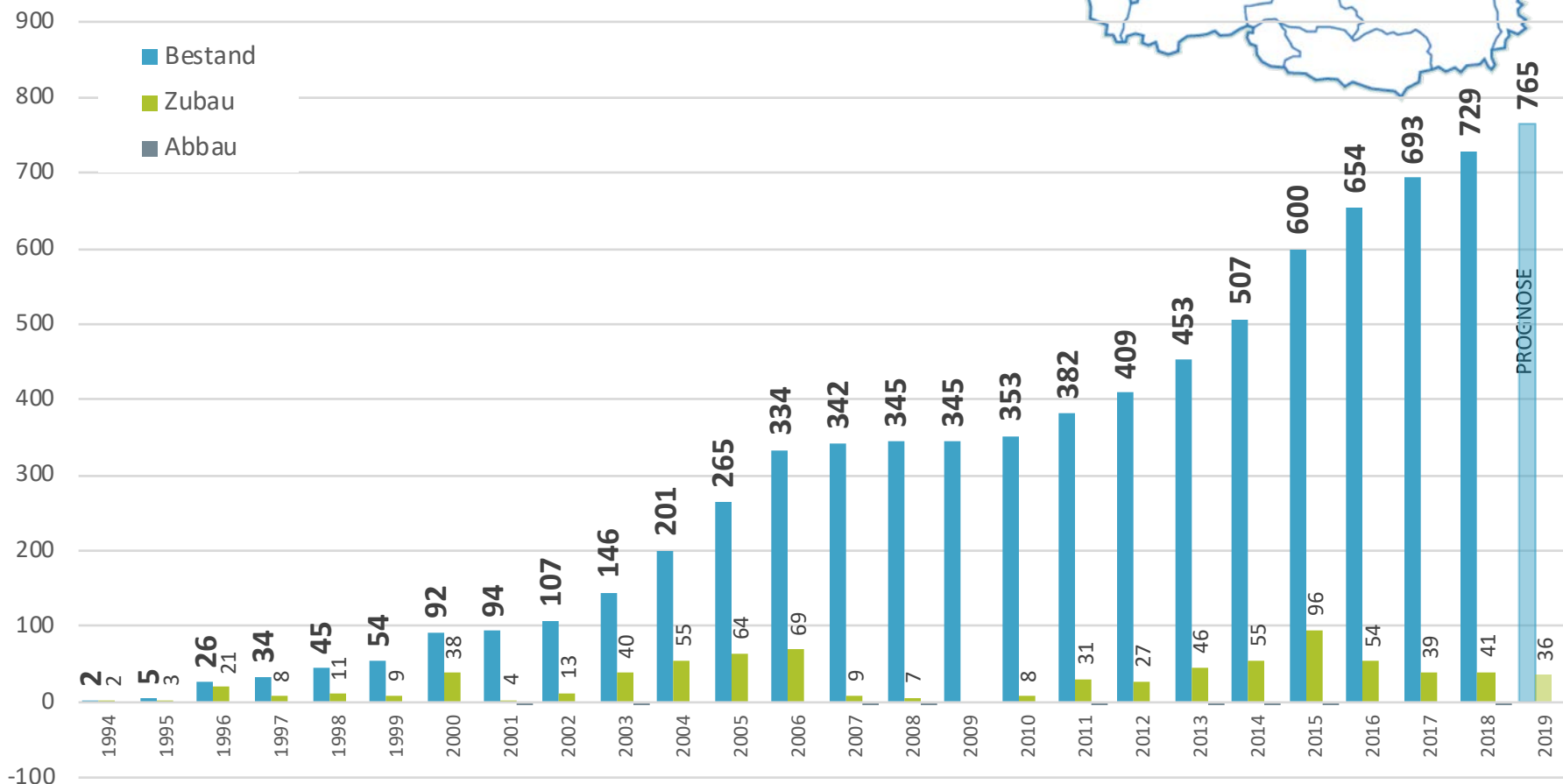
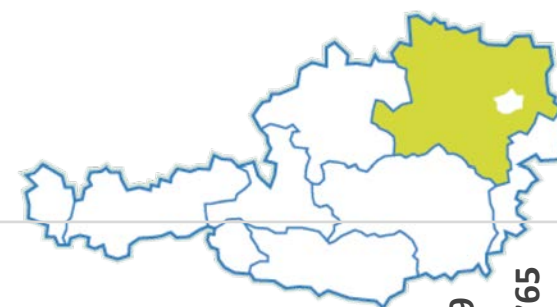


# Windkraftleistung

## in Niederösterreich (Nettozubau) in MW

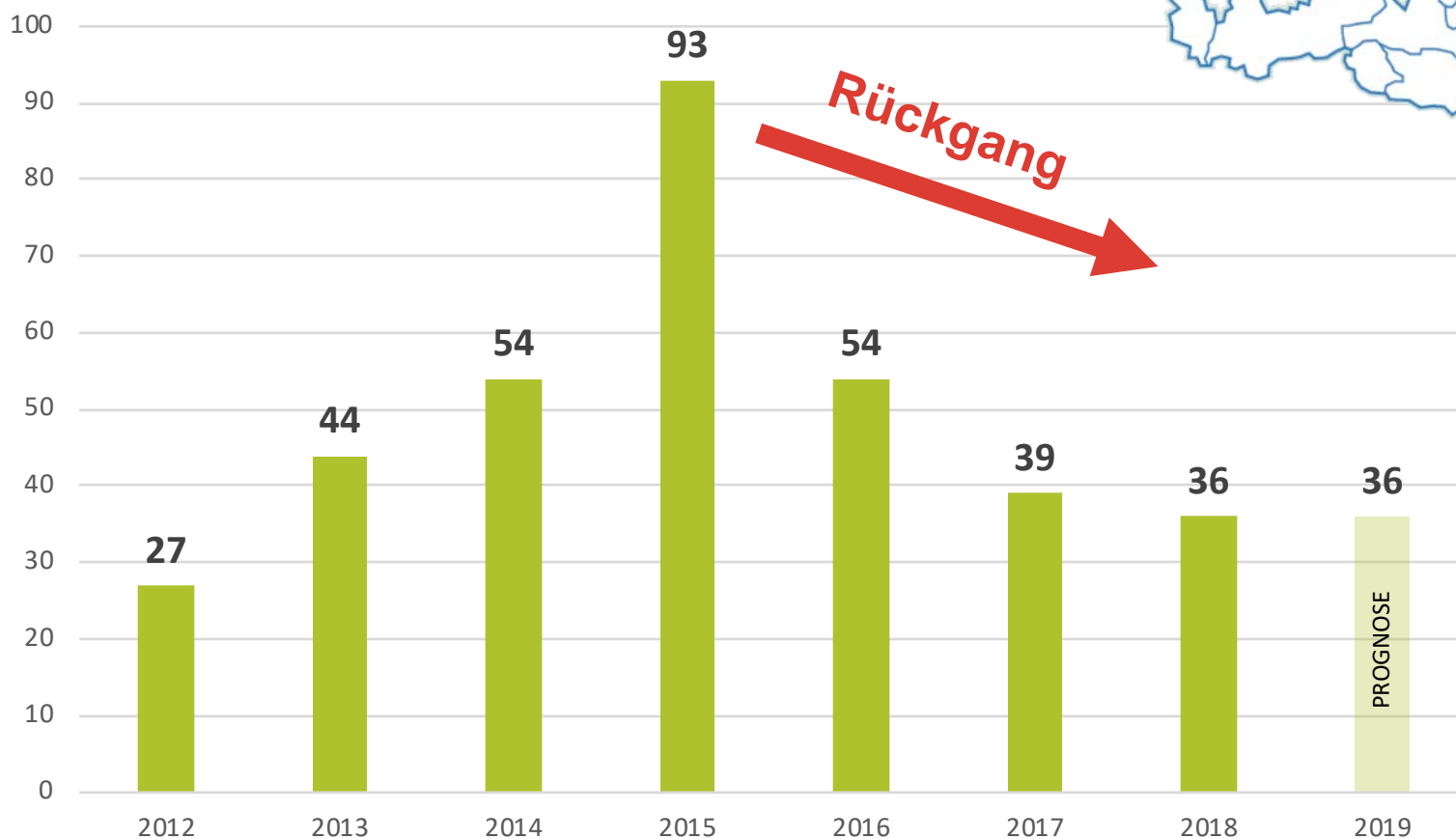
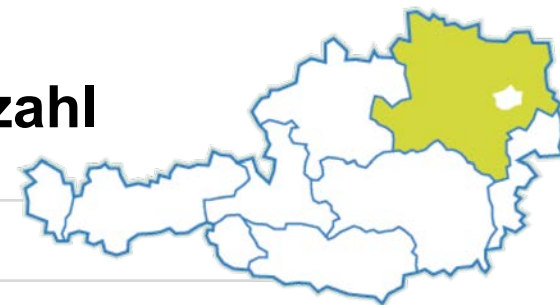


# Windkraftanlagen in Niederösterreich Ende 2018



# Windkraftanlagen

## in Niederösterreich (Nettozubau) Anlagenzahl



# Windkraft Ausbau im Waldviertel



Gesamtbestand Ende 2018:  
**20 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **24,4 MW**



Jährliche Windstromerzeugung:  
rund 45 Mio. kWh Stromerzeugung\*  
0,5 % des Stromverbrauches in NÖ

Liefert Strom für mehr als 12.000 Haushalte



Dieser Windstrom vermeidet 30.000 Tonnen CO<sub>2</sub> – das  
ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 12.000 Autos ausstoßen  
(mehr als 1% aller Autos NÖ).

# Windkraft Ausbau im Weinviertel



Gesamtbestand Ende 2018:  
**414 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **937,5 MW**



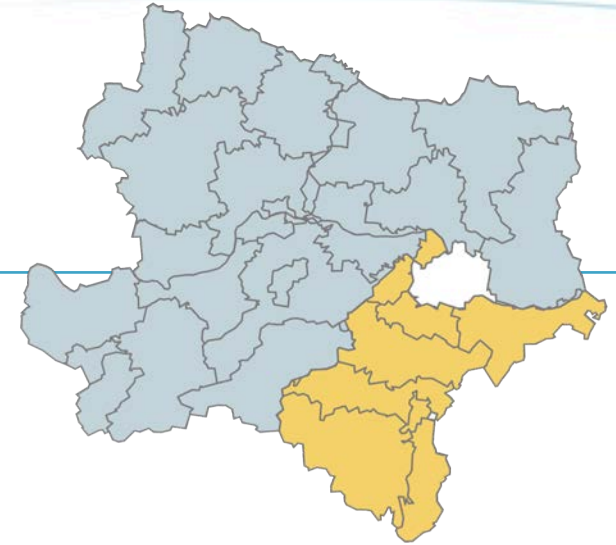
Jährliche Windstromerzeugung:  
über 2 Mrd. kWh Stromerzeugung\*  
17% des Stromverbrauches in NÖ

Liefert Strom für mehr als 575.000 Haushalte



Dieser Windstrom vermeidet 1,3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> – das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 580.000 Autos ausstoßen (60% aller Autos NÖ).

# Windkraft Ausbau im Industrieviertel



Gesamtbestand Ende 2018:  
**240 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **623,1 MW**



Jährliche Windstromerzeugung:  
über 1,4 Mrd. kWh Stromerzeugung\*  
11,5 % des Stromverbrauches in NÖ

Liefert Strom für mehr als 380.000 Haushalte



Dieser Windstrom vermeidet 885.000 Tonnen CO<sub>2</sub> – das  
ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 385.000 Autos ausstoßen  
(40% aller Autos NÖ).



# Windkraft Ausbau im Mostviertel



Gesamtbestand Ende 2018:  
**55 Windkraftwerke**  
Gesamtleistung: **76,34 MW**



Jährliche Windstromerzeugung:  
**über 165 Mio. kWh Stromerzeugung\***  
**1,4% des Stromverbrauches in NÖ**  
Liefert Strom für mehr als 47.000 Haushalte



Dieser Windstrom vermeidet **110.000 Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 47.000 Autos ausstoßen  
(5% aller Autos NÖ).

# Starke Zahlen der Windkraft

## Gänserndorf



Gesamtbestand Ende 2018:  
**234 Windkraftwerke** im Bezirk Gänserndorf  
Gesamtleistung: **550,3 MW**



Jährliche Windstromerzeugung: **über 1,2 Mrd. kWh**  
**Stromerzeugung\* 10 %**  
**des niederösterreichischen Stromverbrauches**

Liefert Strom für **340.000 Haushalte**  
(48% aller niederösterreichischen Haushalte)



Dieser Windstrom vermeidet **780.000 Tonnen**  
**CO<sub>2</sub>** – das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie  
**340.000 Autos** ausstoßen.



Rund mehr als 30 Mio € jährliche Wertschöpfung  
durch den Betrieb der Windräder

# Starke Zahlen der Windkraft

## Bruck/Leitha

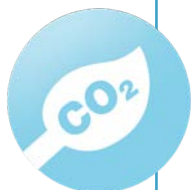


Gesamtbestand Ende 2018:  
**198 Windkraftwerke** im Bezirk Bruck/Leitha  
Gesamtleistung: **516,5 MW**



Jährliche Windstromerzeugung: **über 1,1 Mrd. kWh**  
**Stromerzeugung\* 9,5 %**  
**des niederösterreichischen Stromverbrauches**

Liefert Strom für **mehr als 315.000 Haushalte**  
(45% aller niederösterreichischen Haushalte)



Dieser Windstrom vermeidet **730.000 Tonnen**  
**CO<sub>2</sub>** – das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie  
320.000 Autos ausstoßen.



Mehr als 28 Mio € jährliche Wertschöpfung  
durch den Betrieb der Windräder

# Starke Zahlen der Windkraft

## Mistelbach



Gesamtbestand Ende 2018:  
**146 Windkraftwerke** im Bezirk Mistelbach  
Gesamtleistung: **338,7 MW**



Jährliche Windstromerzeugung: **über 728 Mio. kWh**  
**Stromerzeugung\*** mehr als **6 %**  
**des niederösterreichischen Stromverbrauches**

Liefert Strom für **mehr als 200.000 Haushalte**  
(30% aller niederösterreichischen Haushalte)



Dieser Windstrom vermeidet **480.000 Tonnen**  
**CO<sub>2</sub>** – das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie  
**210.000 Autos** ausstoßen.



Rund **19 Mio €** jährliche Wertschöpfung  
durch den Betrieb der Windräder

# Leuchtturm-Unternehmen

## Auswahl

- Viele relevante Betreiber Österreichs haben ihren Sitz in Niederösterreich



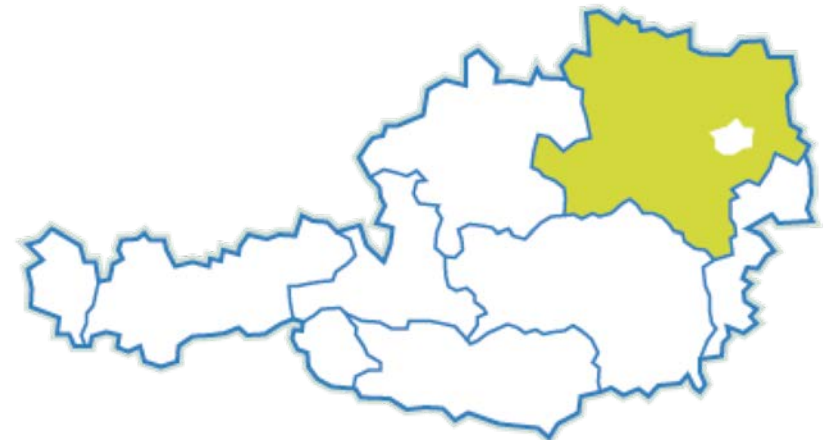
- Arbeitsplätze in Wald- und Weinviertel für internationale Windkraftprojekte



- Größter Betreiber Niederösterreichs

**EVN**

- Innovative Energiekonzepte



# Rund 100 niederösterreichische Firmen sind im als Betrieb, Zuliefer- und Dienstleistungsbereich Windbereich tätig



**SKF Österreich AG**  
Dichtungen, Wälzlager, Schmier-  
und Servicetechnik, Mechatronik



**Leyrer + Graf GmbH**  
Bauarbeiten und Infrastruktur  
für Windkraftanlagen



**Senvion Austria GmbH**  
Service und Wartung der  
österreichischen Anlagen



**Moll Motor GmbH**  
Mechatronische  
Antriebstechnik



**STRABAG AG**  
Bauarbeiten und Infra-  
struktur für Windkraftanlagen



**Mierka Donauhafen Krems**  
Projektlogistik für den  
Schwerpunkt Windkraft



**Breitsprecher GmbH**  
Projektmanagement  
für Windparkprojekte



**Archäologischer Dienst GmbH**  
Langjährige Erfahrung mit  
Grabungen bei Großprojekten



**Enercon Austria GmbH**  
Vertrieb von Enercon-  
Windkraftanlagen



**OFI Technologie & Innovation GmbH**  
Qualitätssicherung von  
Werkstoffanwendungen



**Ecowind GmbH**  
Planung und Errichtung von  
Windkraftanlagen



**Egston Eggenburg GmbH**  
System-Elektronik für  
Windkraftanlagen



**Skyworkers Seehofer GmbH**  
Industriekletterer,  
Baumeisterunternehmen



**Prangl GmbH**  
Mobikrane, Schwertransporte,  
Hub- und Teleskopstapler



**Beckhoff Automation GmbH**  
Automatisierungs- und  
Prozesstechnik



**Windkraft Simonsfeld AG**  
Technische Dienstleistungen  
für Windkraftanlagen



**Energy Changes GmbH**  
Erneuerbare Energie, Energie-  
effizienz, Energieberatung



**PORR AG**  
Hoch-, Tief- und  
Infrastrukturbau



**Gansch Tech KG**  
Condition Monitoring,  
Maschinenvermessung



**TPA Steuerberatung GmbH**  
Spezialisiert auf Lösungen  
für erneuerbare Energien



**Siemens AG Österreich**  
Trafostationen und  
Umspannwerke



**TÜV AUSTRIA Holding AG**  
Sicherheits-, Qualitäts- und tech-  
nisches Ressourcenmanagement



**Bernecker + Rainer GmbH**  
Steuerungselektronik, Regelungs-  
technik, Condition Monitoring

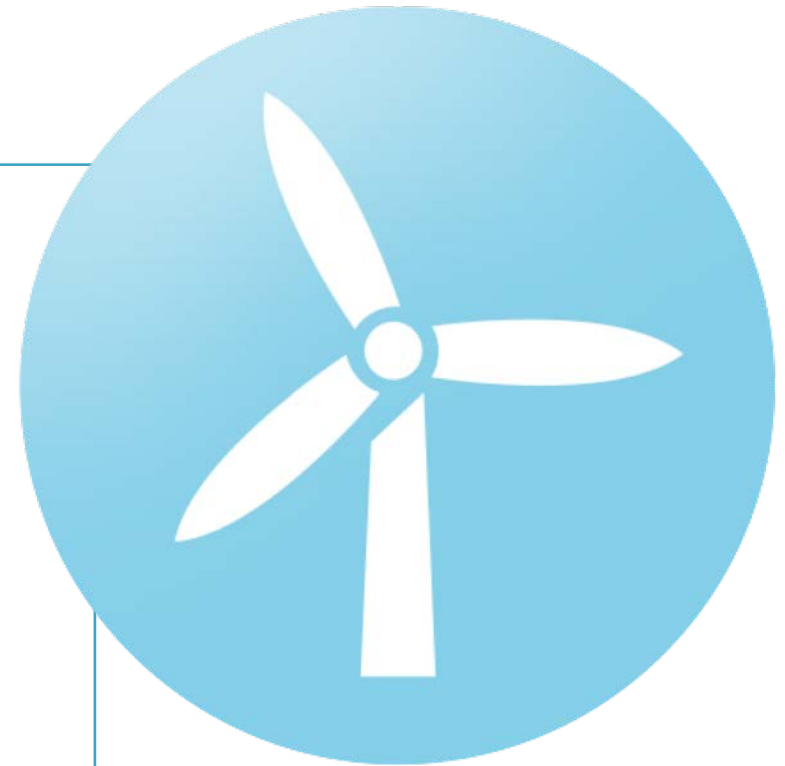


**MABA Fertigteilindustrie GmbH**  
Tiefbau und Umwelttechnik,  
Hoch- und Industriebau



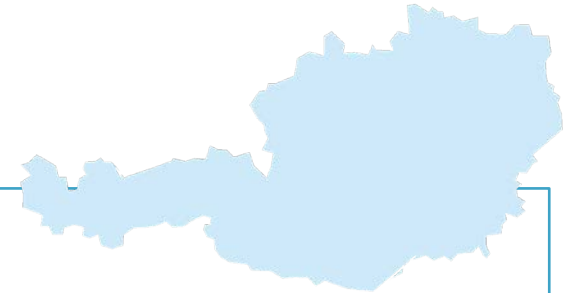
# Ein Windrad ...

- 3 MW > 6,9 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für 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 österreichische Anlagenteile**
- 3,3 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb
- **5 Mio. € Investitionsvolumen**





# Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2018



Gesamtbestand Ende 2018:  
**1.313** Windkraftwerke  
Gesamtleistung: **3.045** MW



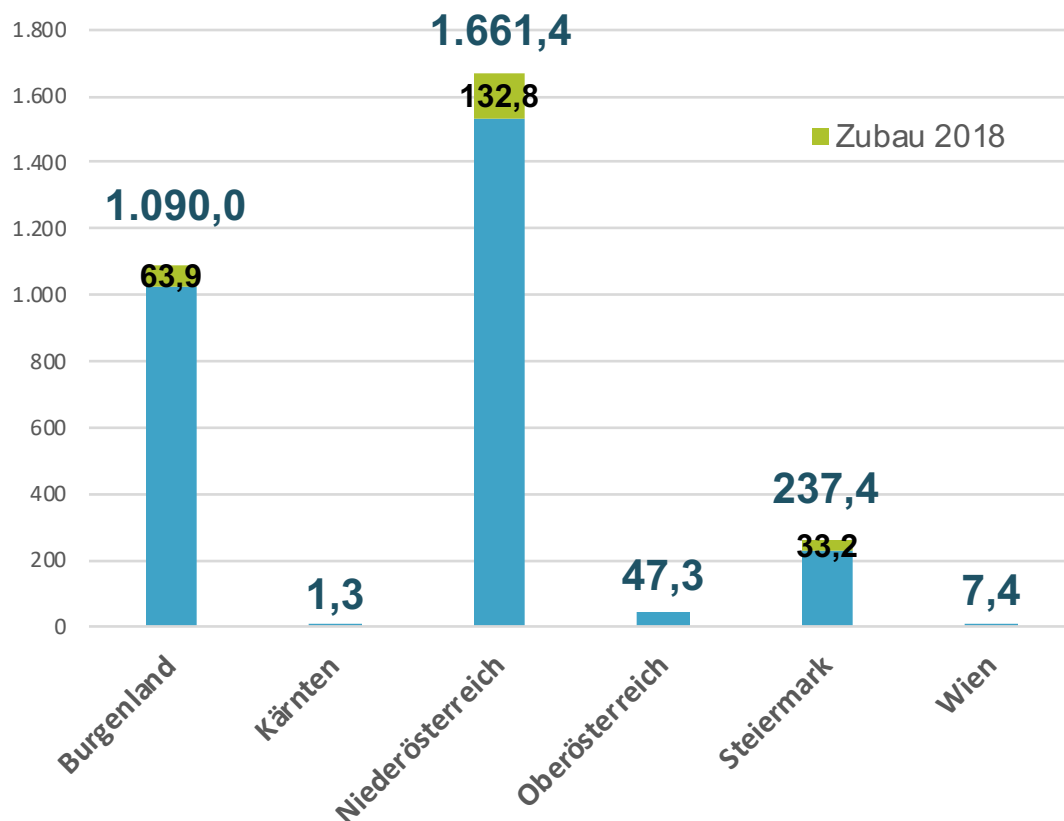
Jährliche Windstromerzeugung: **7 Mrd. kWh**  
Stromerzeugung\* **11% des Stromverbrauches**  
Strom für mehr als **1,9 Mio. Haushalte**  
(mehr als 50% aller Haushalte Österreichs)



Dieser Windstrom vermeidet **4,3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>** –  
das ist ungefähr so viel CO<sub>2</sub>, wie 1,9 Mio. Autos ausstoßen  
(37% aller Autos Österreichs).

Rund **4.500 Arbeitsplätze**  
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2018)

# Regionale Verteilung der Windkraft in Österreich Ende 2018



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.661,4	729
Burgenland	1.090,0	446
Steiermark	237,4	97
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
<b>Österreich</b>	<b>3.045</b>	<b>1.313</b>

# 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

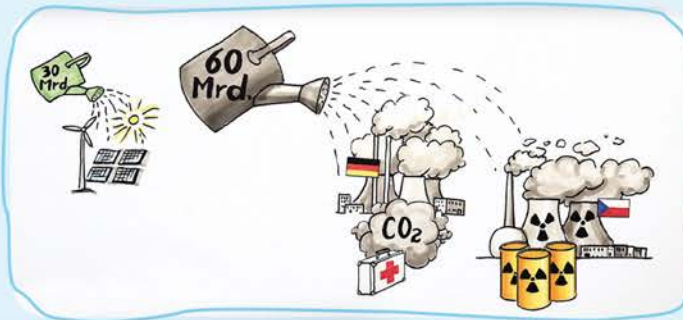
Interessenverband der  
gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

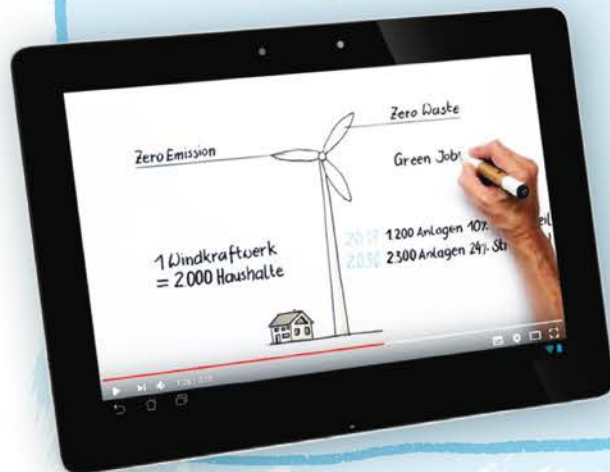
> 95% der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband  
Erneuerbare Energie Österreich und  
bei den europäischen  
Dachverbänden EREF und  
WindEurope

# WARUM WIR DIE WINDKRAFT NUTZEN SOLLTEN



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.



# VIDEO

## HIER ANSEHEN

[www.windfakten.at/video](http://www.windfakten.at/video)



windfakten

## Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43/660 2050755

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

### Weitere Information:

[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

[www.windfakten.at](http://www.windfakten.at)

   /igwindkraft

