IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Windkraft in Österreich

© Markus Haslinger

www.igwindkraft.at

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)

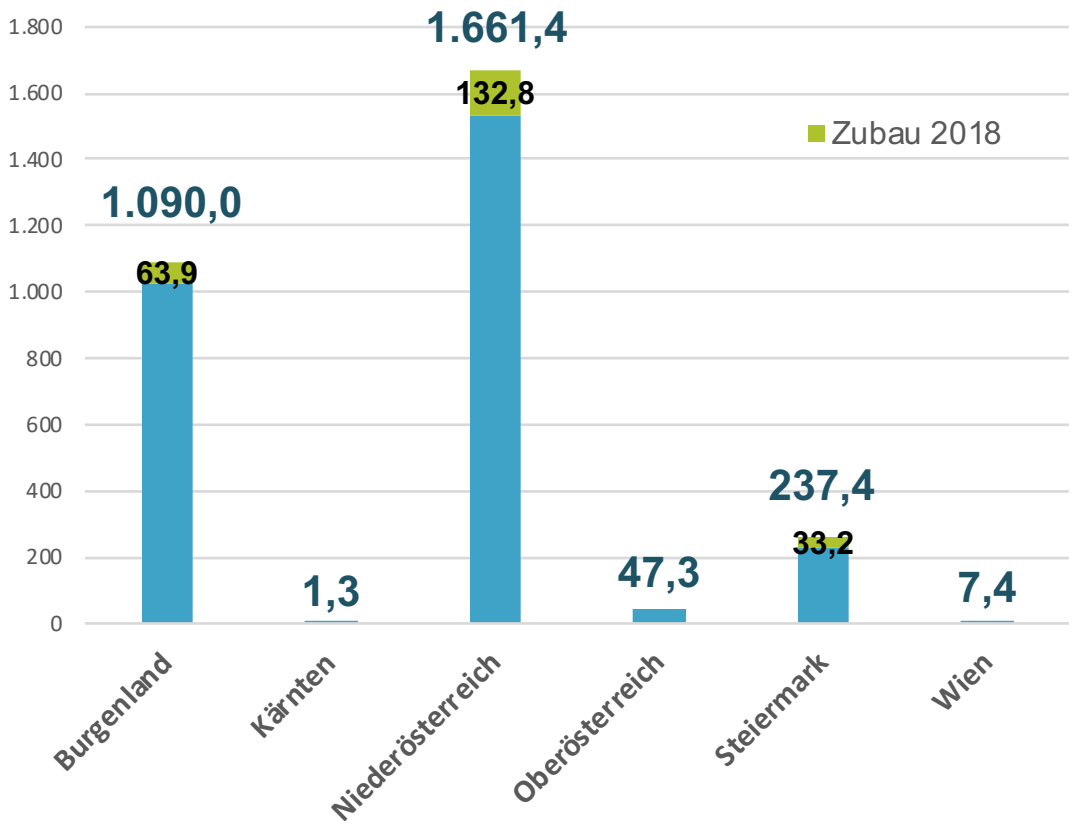
Dieser Windstrom vermeidet **4,3 Mio. Tonnen CO_2** –
das ist ungefähr so viel CO_2, wie 1,9 Mio. Autos ausstoßen
(37 % aller Autos Österreichs).

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

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019 *Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.*
Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2017 lt. Statistik Austria

Regionale Verteilung der Windkraft

in Österreich Ende 2018

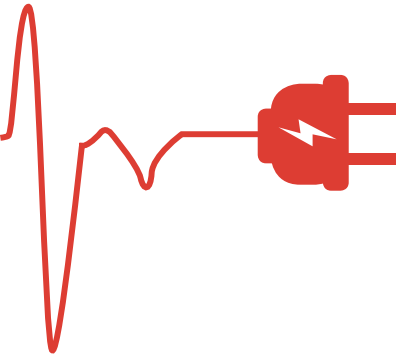


Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	1.661,4	729
Burgenland	1.090,0	446
Steiermark	237,4	97
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2
Österreich	**3.045**	**1.313**

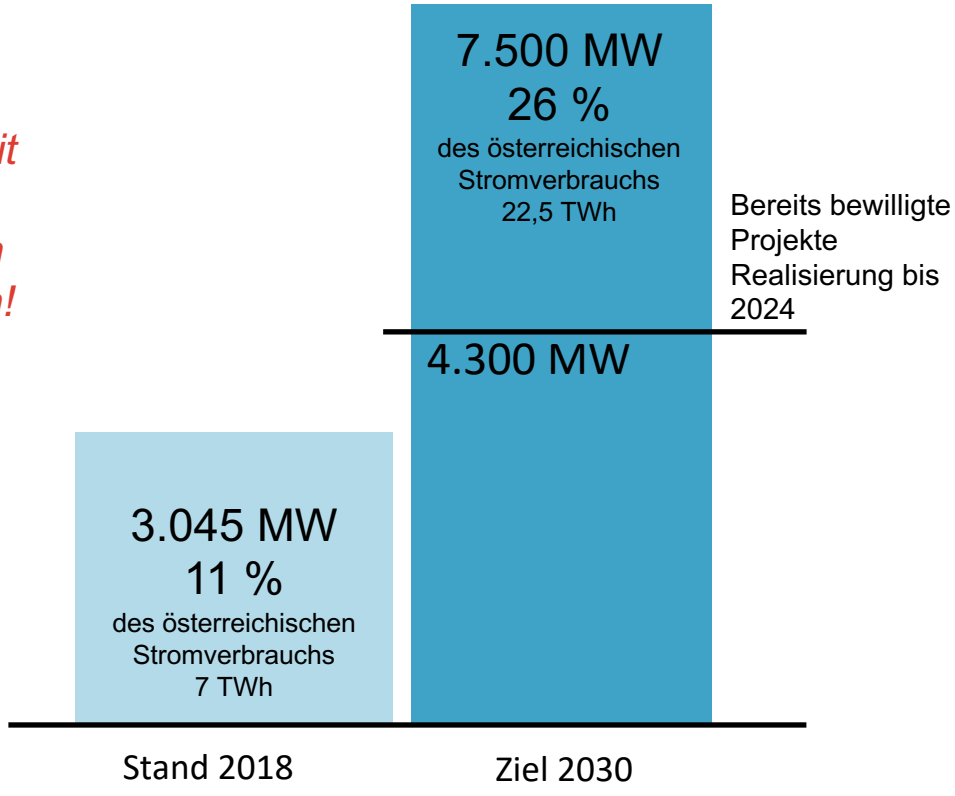
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019

100% erneuerbare Stromversorgung

Das Potential der Windenergie nutzen



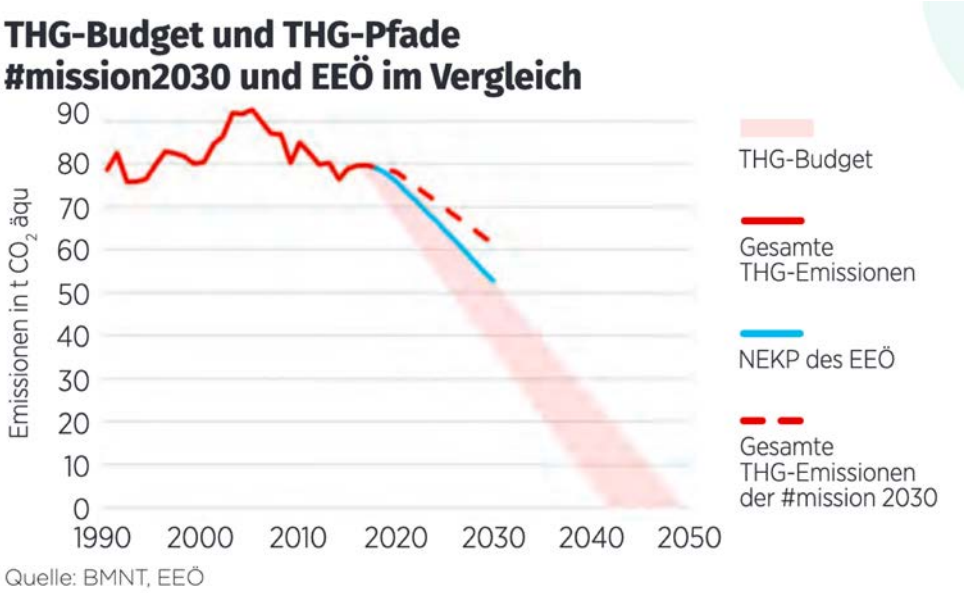
120 neue Windräder mit 500 MW Leistung braucht es pro Jahr um dieses Ziel zu erreichen!*



*Nettoausbau. Quelle: Hochrechnung der IG Windkraft / Studie Windpotentiale 2020 und 2030

Warum wir die Windenergie rasch ausbauen sollten

- Österreich hat am 8. Juli 2016 **das Pariser Klimaabkommen** im Nationalrat verabschiedet. Damit hat Österreich sich verpflichtet bis 2050 den Ausstoß von CO2 zu beenden. Um dieses Ziel erreichen zu können muss der Energieverbrauch halbiert werden. Um den restlichen Energiebedarf mit erneuerbarer Energie decken zu können muss die erneuerbare Stromerzeugung verdreifacht werden.



Quelle: EEÖ

Was bis 2030 im Klimaschutz passieren sollte

- **-50%:** die Treibhausgasemissionen halbieren
- **64%:** den Energieverbrauch zu mehr als 60% durch erneuerbare Energien decken
- **100%:** Mehr als 100% des Stromverbrauchs durch erneuerbare Energien sicherstellen
- **-25%:** den Energieverbrauch um 25% reduzieren

Quelle: EEÖ (2018); Entwurf des Integrierten nationalen Energie-und Klimaplans für Österreich Periode 2021-2030 -Erneuerbare Energie Österreich und WWF (2017); Smart Savings – Energiesparszenario 2030

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

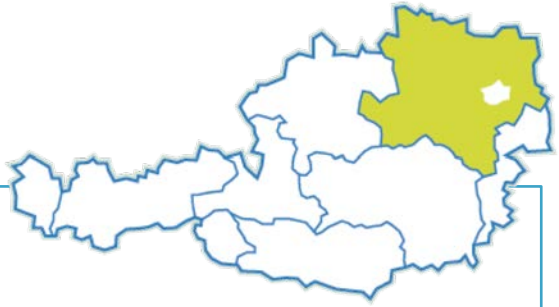
Windkraft
in Niederösterreich

© Nimführ/Kollektif Fischka

www.igwindkraft.at

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)

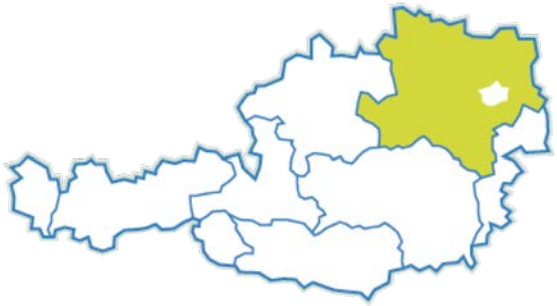
Dieser Windstrom vermeidet **2,4 Mio. Tonnen CO_2** –
das ist ungefähr so viel CO_2, wie 1 Mio. Autos ausstoßen
(21 % aller Autos Österreichs)

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

*Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019 *Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.*
Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2017 lt. Statistik Austria

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
Summe Niederösterreich	**1.661,4**	**729**

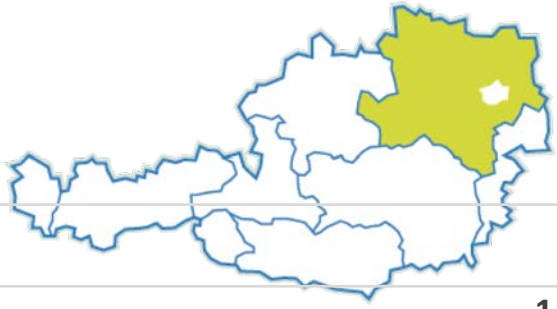


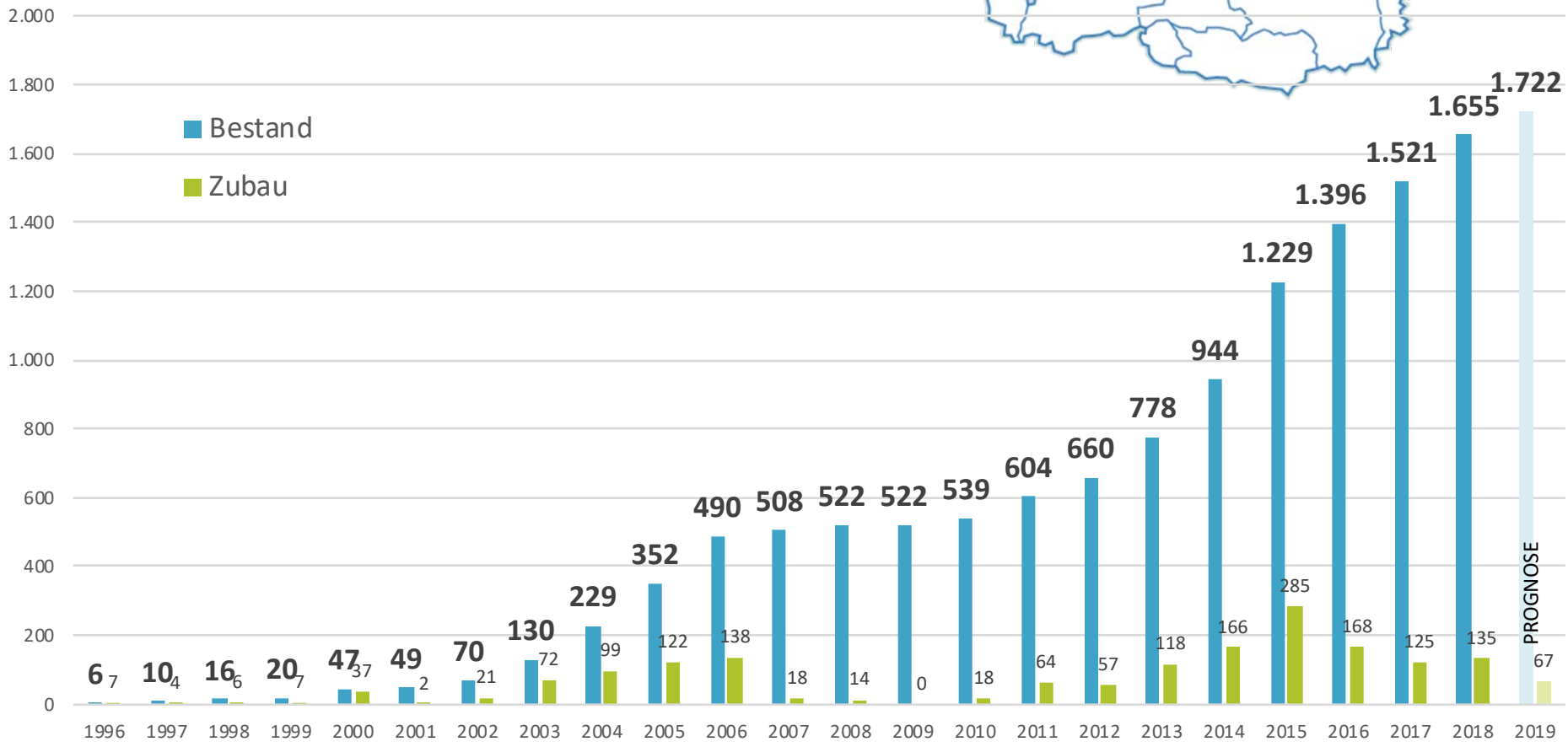
Viertel	Leistung in MW	Anzahl
Industrieviertel	623,1	240
Mostviertel	76,4	55
Waldviertel	24,4	20
Weinviertel	937,5	414
Summe Niederösterreich	**1.661,4**	**729**

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019

Windkraftleistung in MW

in Niederösterreich Ende 2018

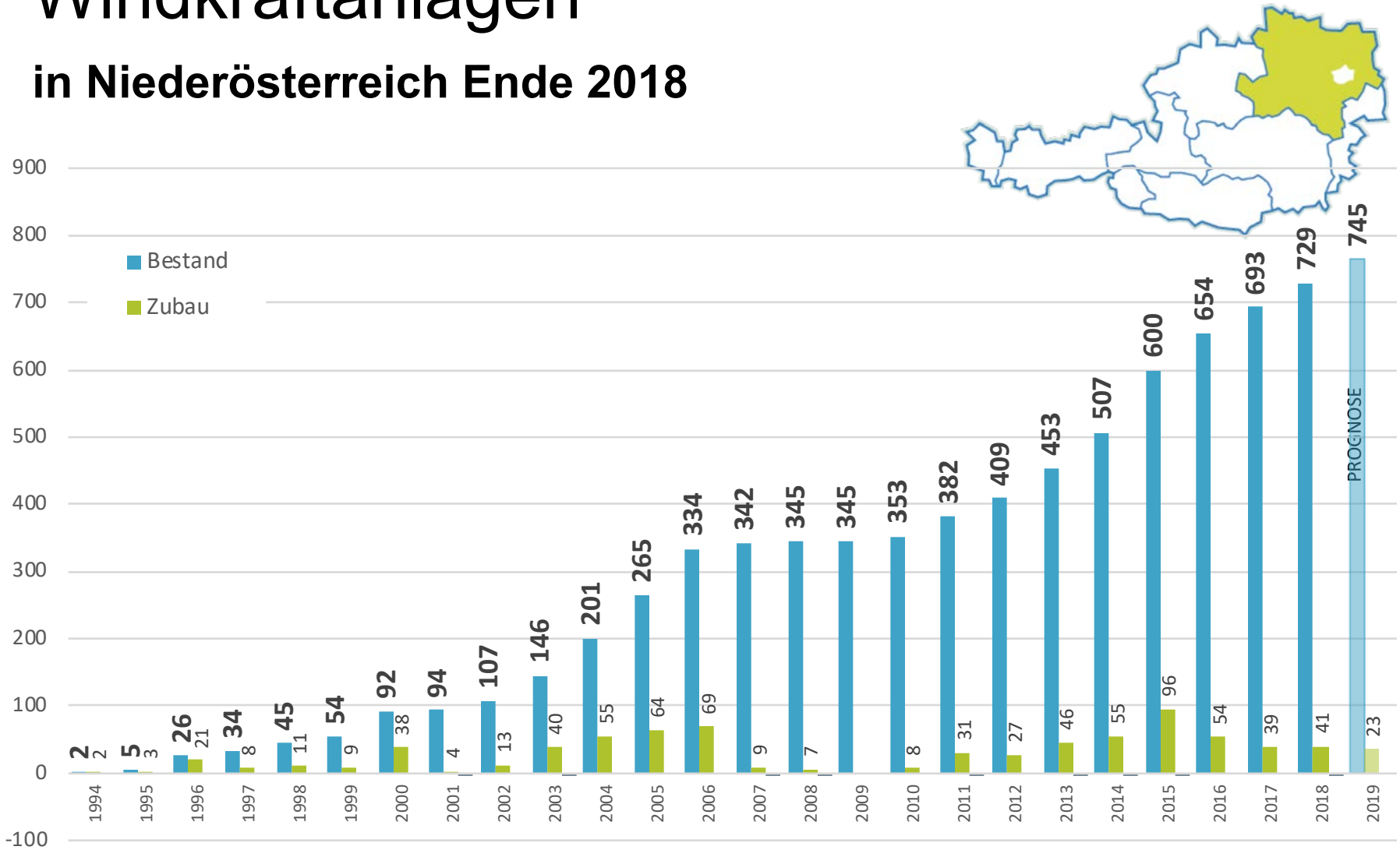




Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019

Windkraftanlagen

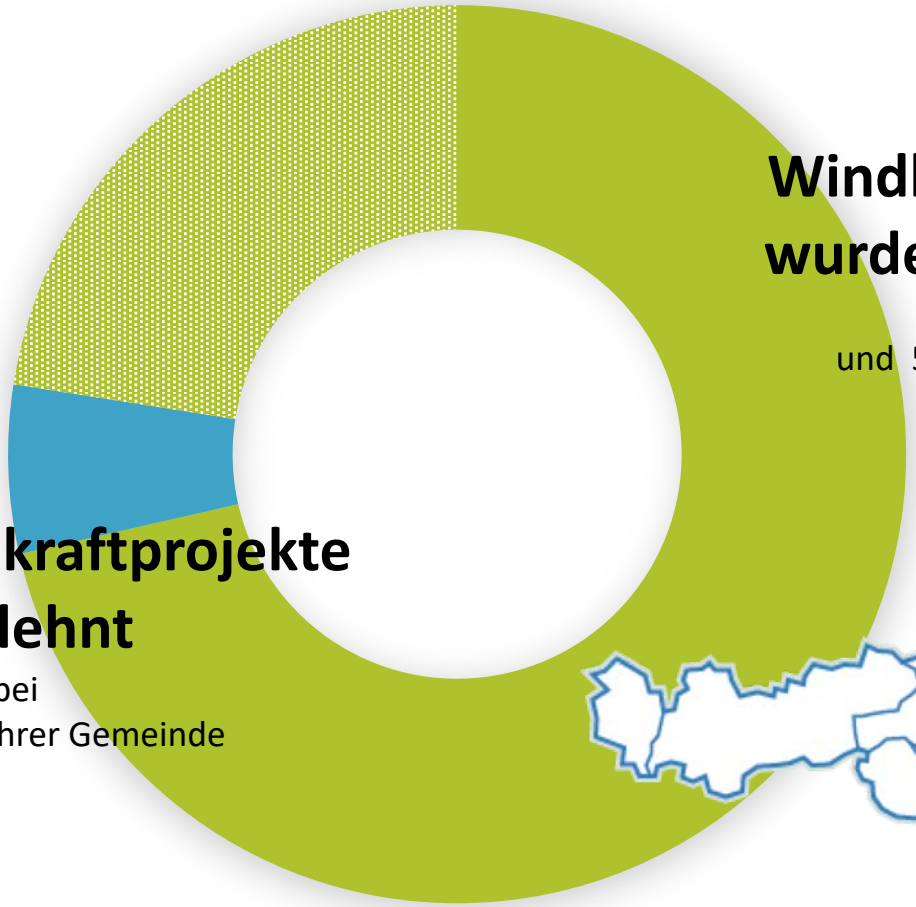
in Niederösterreich Ende 2018



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2019

Zustimmung zu Windkraft

Windkraftprojekte in Niederösterreich 1999-2017



Zustimmung

94 % der Windkraftprojekte wurden umgesetzt

165 Windparks gebaut
und 52 Windparks bewilligt

Negative Entscheidung

6 % der Windkraftprojekte wurden abgelehnt

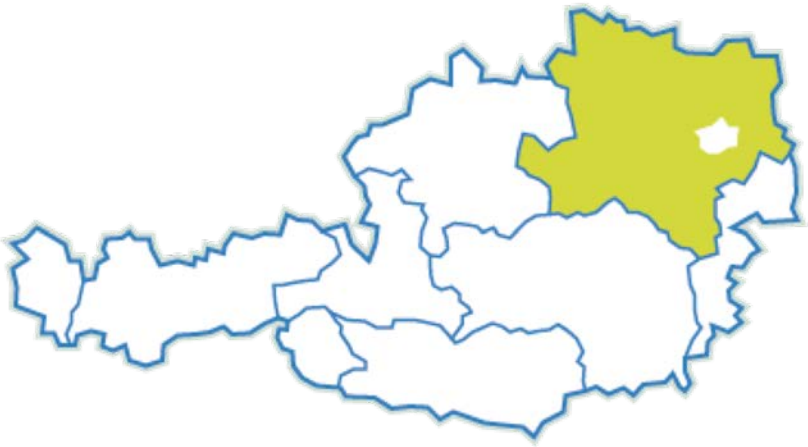
14 Windparks wurden bei Bürgerbefragungen in ihrer Gemeinde abgelehnt

Quelle: IG Windkraft

Leuchtturm-Unternehmen

Auswahl

- Viele relevante Betreiber Österreichs haben ihren Sitz in Niederösterreich
- Arbeitsplätze in Wald- und Weinviertel für internationale Windkraftprojekte
- Größter Betreiber Niederösterreichs
- 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 Infrastruktur 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
Industrieklettere, 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, Energieeffizienz, 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

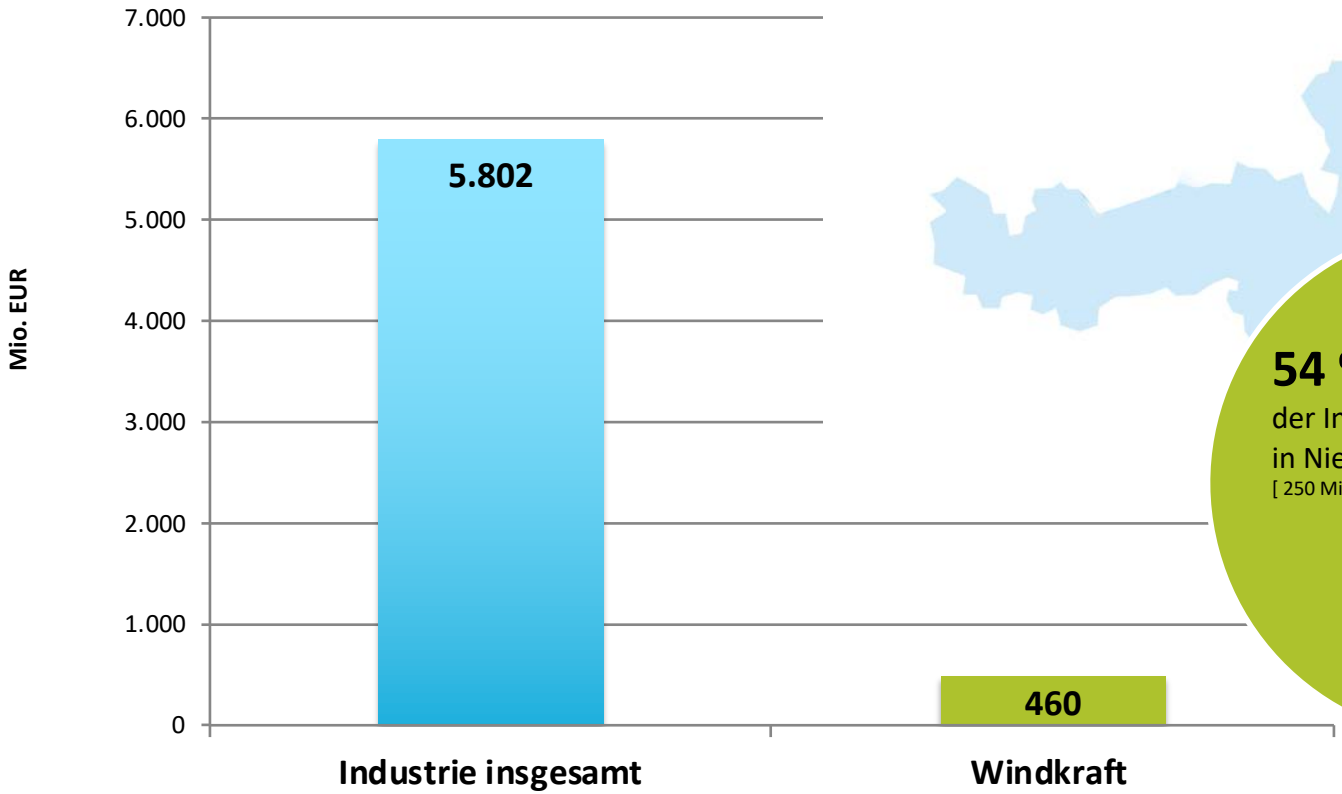
TÜV AUSTRIA Holding AG
Sicherheits-, Qualitäts- und technisches Ressourcenmanagement

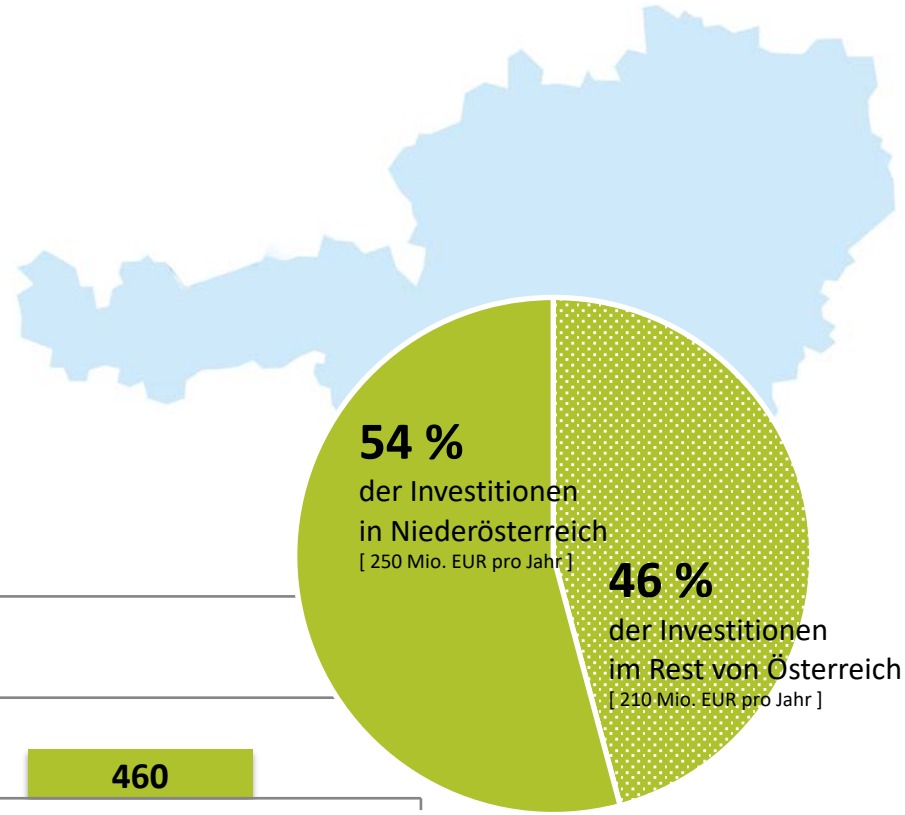
Bernecker + Rainer GmbH
Steuerungselektronik, Regelungstechnik, Condition Monitoring

MABA Fertigteilindustrie GmbH
Tiefbau und Umwelttechnik, Hoch- und Industriebau

Jährliche Investitionen

Durchschnitt 2012-2018





Quelle: IG Windkraft

IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Interessengemeinschaft
Windkraft Österreich
Wiener Straße 19
3100 St. Pölten

Weitere Information:
www.igwindkraft.at
www.windfakten.at

/igwindkraft

gegründet 1993

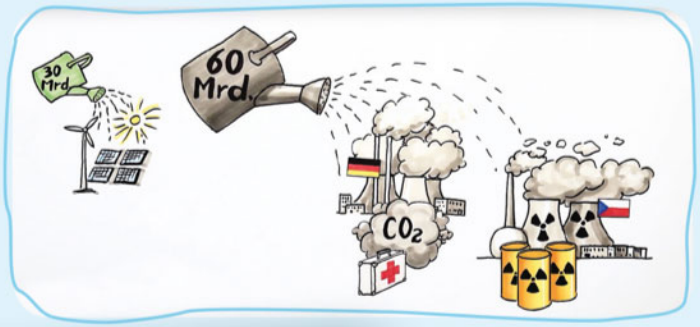
Interessenverband der gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

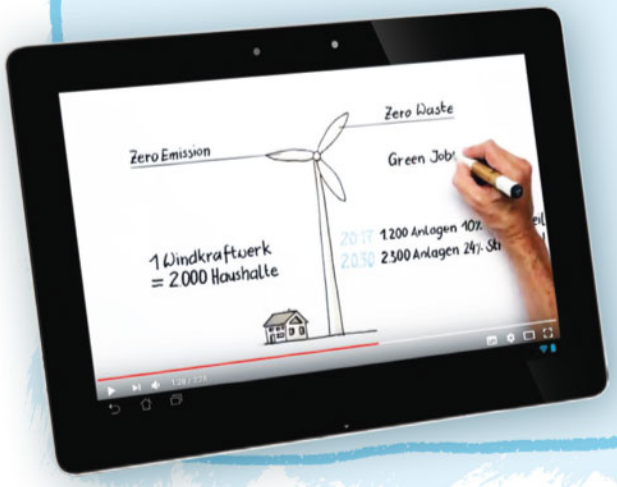
> 95 % der Windkraftleistung

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

windfakten

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch
Mobil: +43/660 2050755
m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:
www.igwindkraft.at
www.windfakten.at

/igwindkraft

Impressum und Datenschutz: www.igwindkraft.at/impressum