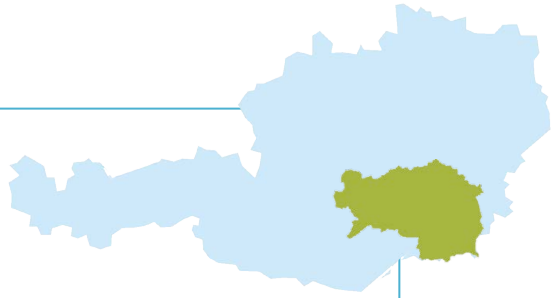
IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Windkraft in der Steiermark

Oktober 2017

Starke Zahlen der Windkraft in der Steiermark Ende 2017



Gesamtbestand Ende 2017:
100 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **227 MW**

Jährliche Windstromerzeugung: **über 448 Mio. kWh**
Stromerzeugung* 5,1 des Stromverbrauches

Liefert Strom für mehr als **140.000 Haushalte**
(27% aller Haushalte der Steiermark)

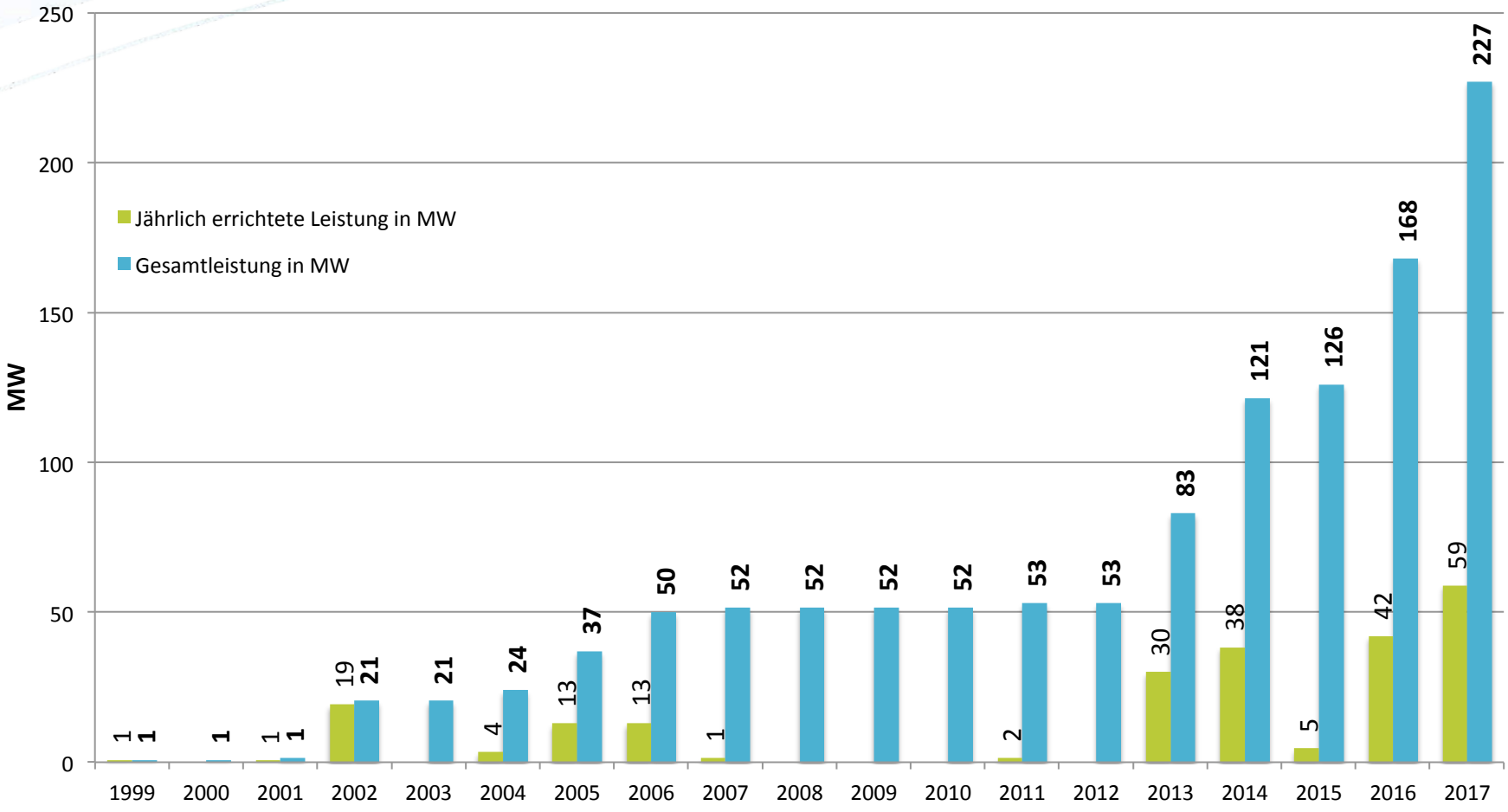
Dieser Windstrom vermeidet **310.000 Tonnen CO_2** – das ist ungefähr so viel CO_2, wie 135.000 Autos ausstoßen.

Mehr als **860 Arbeitsplätze** (Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2016)

Quelle: IG Windkraft, September 2017
*(1) Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.
(2) Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2015 lt. Statistik Austria

Windkraftleistung in der Steiermark

Stand: Ende 2017



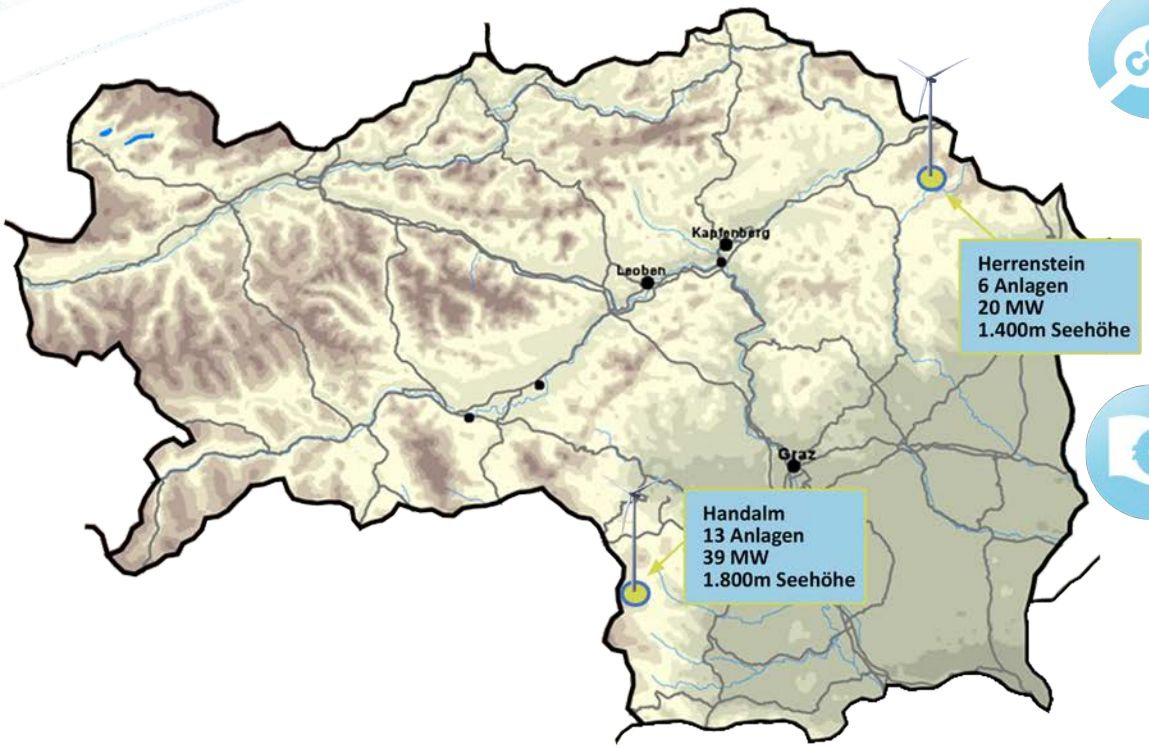
Quelle: IG Windkraft, September 2017

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Windkraft in der Steiermark

Zubau 2017



Zubau 2017

19 Windkraftwerke in der Steiermark

59 MW

Strom für mehr als 39.000 Haushalte

CO2-Einsparung wie 37.000 PKWs ausstoßen

3,3 Mio. € Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb
28 Mio. € Wertschöpfung durch Errichtung

Knapp 100 Mio. € Investition

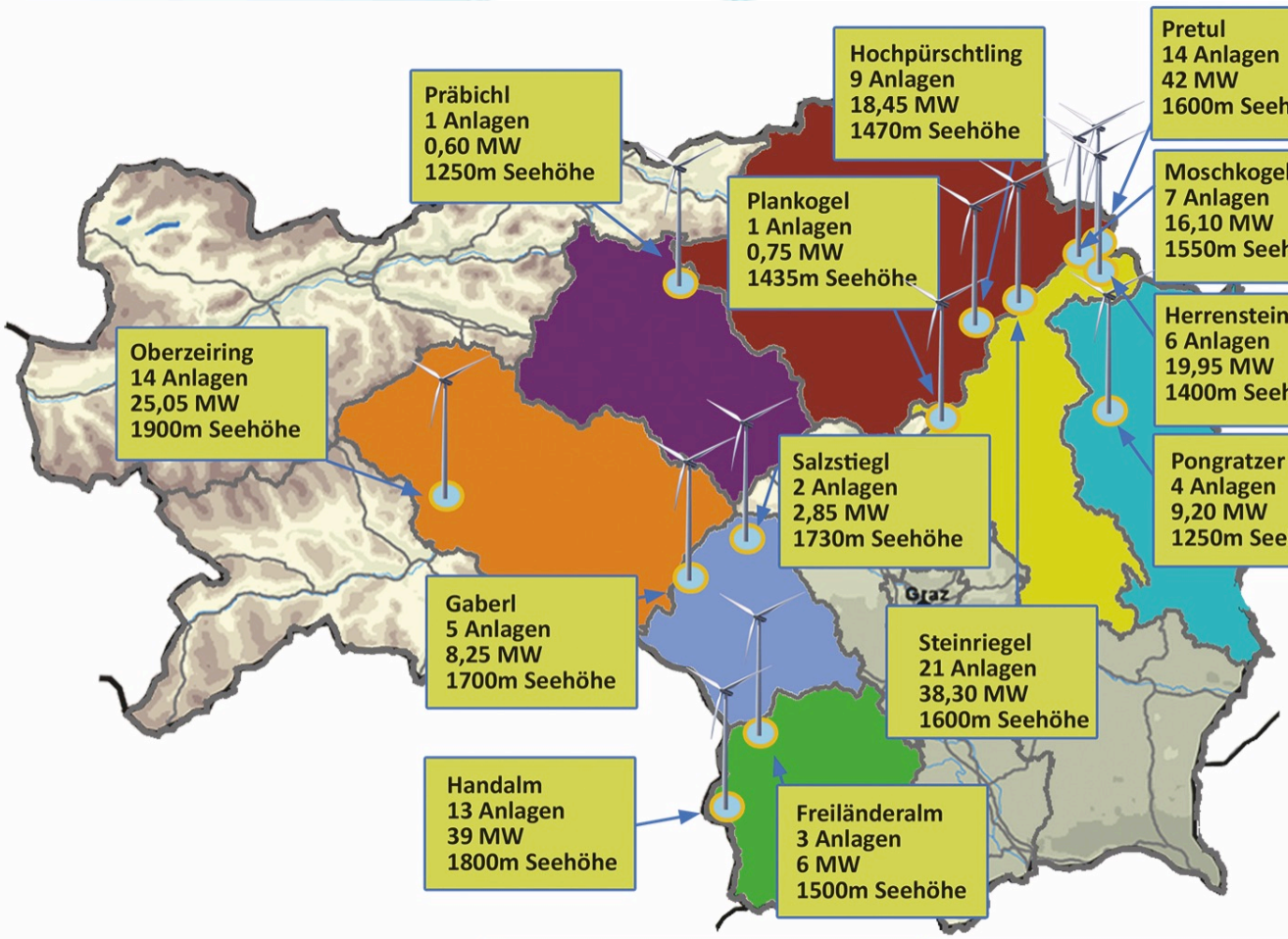
350 Arbeitsplätze bei Errichtung
30 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2017:
100 Windkraftwerke in der Stmk. Gesamtleistung: **227 MW**

Quelle: IG Windkraft, September 2017
Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie rechnerischer Rundungen sind Werte für die Gesamt-MW manchmal abweichend angegeben.

Windkraft in den steirischen Bezirken

Stand: Ende 2017



Bestand September 2017

100 Anlagen

227 MW Leistung

Strom für 140.000 Haushalte
(27% der steirischen Haushalte)

CO_2-Einsparung wie rund
135.000 PKWs ausstoßen

12,5 Mio € Wertschöpfung jährlich

125 Dauerarbeitsplätze durch Wartung und Betrieb der Windräder

Bruck-Mürzzuschlag
28 Anlagen
65,65 MW Leistung

Murtal
17 Anlagen
32,20 MW Leistung

Deutschlandsberg
16 Anlagen
45 MW Leistung

Hartberg-Fürstenfeld
4 Anlagen
9,2 MW Leistung

Leoben
1 Anlage
0,6 MW Leistung

Weiz
30 Anlagen
69,90 MW Leistung

Voitsberg
4 Anlagen
4,45 MW Leistung

Quelle: IG Windkraft, September 2017

Windkraft in den steirischen Bezirken

Stand: Ende 2017

Bezirk	Windpark	Leistung [MW]	Anzahl
Bruck-Mürzzuschlag		**65,65**	**28**
	Hochpürschtling	18,45	9
	Moschkogel I&II	16,1	7
	Pretul	15	5
	Steinriegel II	16,1	7
Deutschlandsberg		**6**	**3**
	Freiländeralm	6	3
	Handalm	39	13
Hartberg-Fürstenfeld		**9,2**	**4**
	Pongratzer Kogel	9,2	4
Leoben		**0,6**	**1**
	Präbichl	0,6	1
Murtal		**32,2**	**17**
	Gaberl II	7,05	3
	Oberzeiring	25,15	14
Voitsberg		**4,45**	**4**
	Gaberl	1,6	2
	Salzstiegl I&II	2,85	2
Weiz		**69,9**	**30**
	Herrenstein	19,95	6
	Plankogel	0,75	1
	Pretul	27	9
	Steinriegel I&II	22,2	14
Gesamtbestand		**227**	**100**

Windpark Handalm

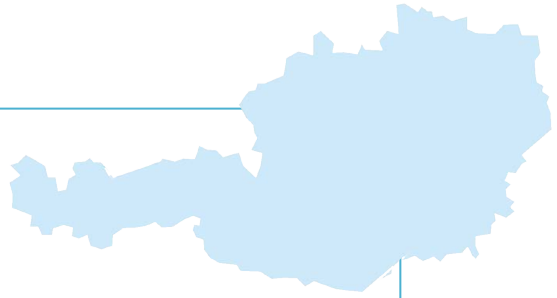
13 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **39 MW**

Jährliche Windstromerzeugung:
Liefert Strom für **21.000 Haushalte***

Dieser Windstrom vermeidet
48.000 Tonnen CO_2 – das ist
ungefähr so viel CO_2, wie
21.000 Autos ausstoßen.

Quelle: IG Windkraft, September 2017
*(1) Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.

Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2016



Gesamtbestand Ende 2016:
1.197 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **2.655 MW**

Jährliche Windstromerzeugung: **über 5,7 Mrd. kWh**
Stromerzeugung* 9,3% des Stromverbrauches

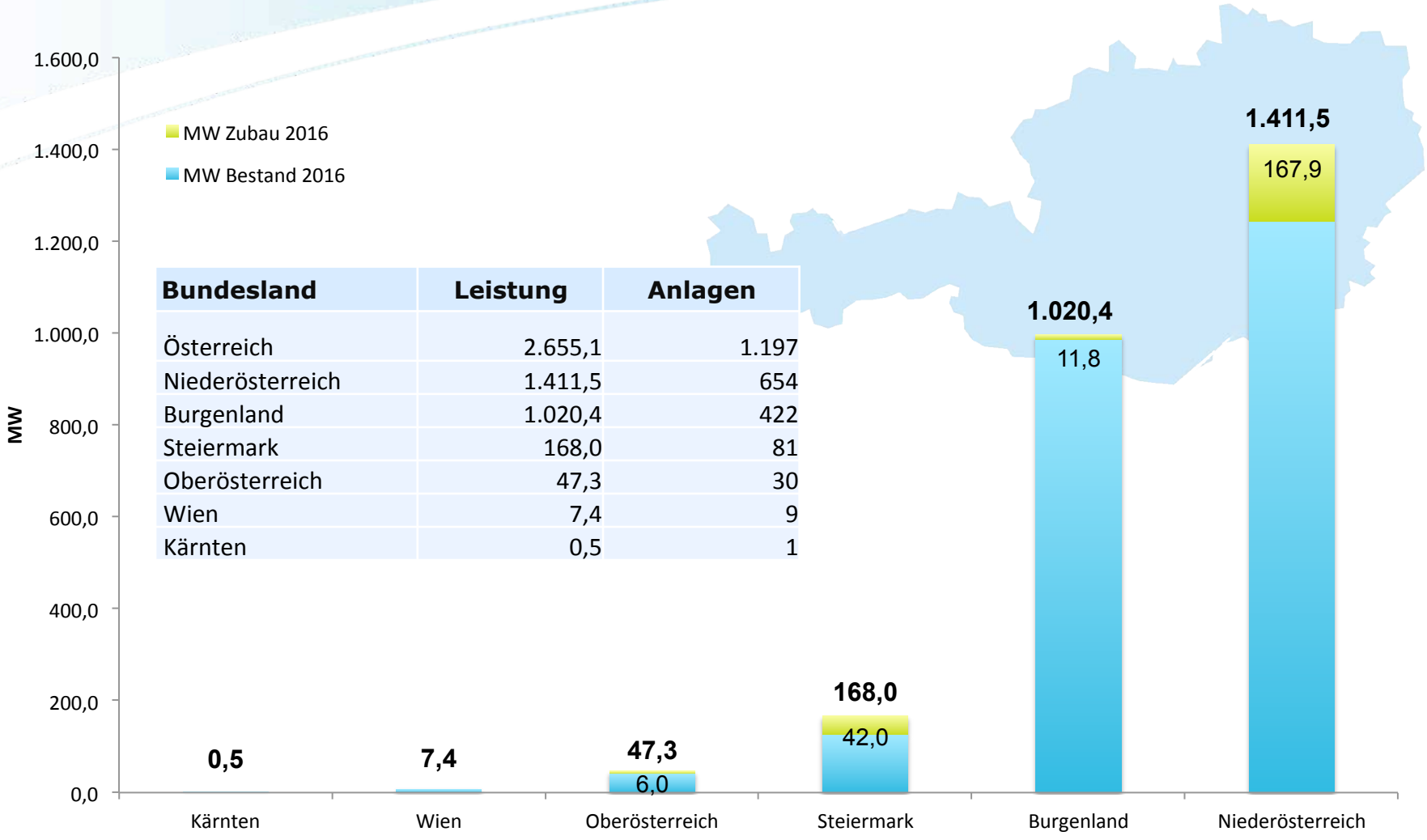
Liefert Strom für mehr als **1,6 Mio. Haushalte**
(> 40% aller Haushalte Österreichs)

Dieser Windstrom vermeidet **3,7 Mio. Tonnen CO_2** – das ist ungefähr so viel CO_2, wie 1,6 Mio. Autos ausstoßen (35% aller Autos Österreichs).

Rund **5.000 Arbeitsplätze** (Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2016)

Quelle: IG Windkraft, September 2017
*(1) Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.
(2) Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2015 lt. Statistik Austria

Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2016

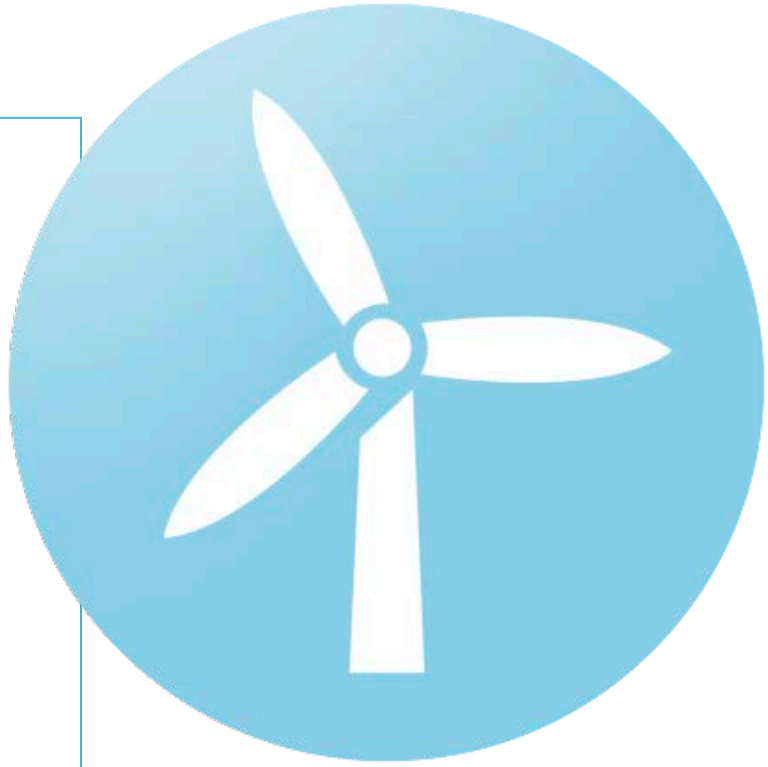


Bundesland	Leistung	Anlagen
Österreich	2.655,1	1.197
Niederösterreich	1.411,5	654
Burgenland	1.020,4	422
Steiermark	168,0	81
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	0,5	1

Quelle: IG Windkraft, September 2017

Ein Windrad …

- 3 MW > 6,9 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 2.000 Haushalte**
- Erspart mehr als 4.500 t CO_2/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**



Quelle: IG Windkraft, September 2017

IG Windkraft
Austrian Wind Energy Association

- gegründet 1993
- Interessenverband der gesamten Branche
- rund 1.400 Mitglieder
- > 90% der Windkraftleistung
- Mitglied beim Bundesverband Erneuerbare Energie Österreich
- Mitglied bei den europäischen Dachverbänden EREF und EWEA

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

Rückfragehinweis:

- Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch
- Mobil: +43 (0)699 1 88 77 855
- m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Mehr Info:

- www.igwindkraft.at
- igw@igwindkraft.at
- www.facebook.com/igwindkraft