IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Die starken Zahlen der Windkraft

Februar 2018

Starke Zahlen der Windkraft in Österreich Ende 2017

Gesamtbestand Ende 2017:
1.260 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **2.844 MW**

Jährliche Windstromerzeugung im Jahr 2017*:
rund 7 Mrd. kWh Stromerzeugung. Das entspricht etwa 11% des Stromverbrauches.

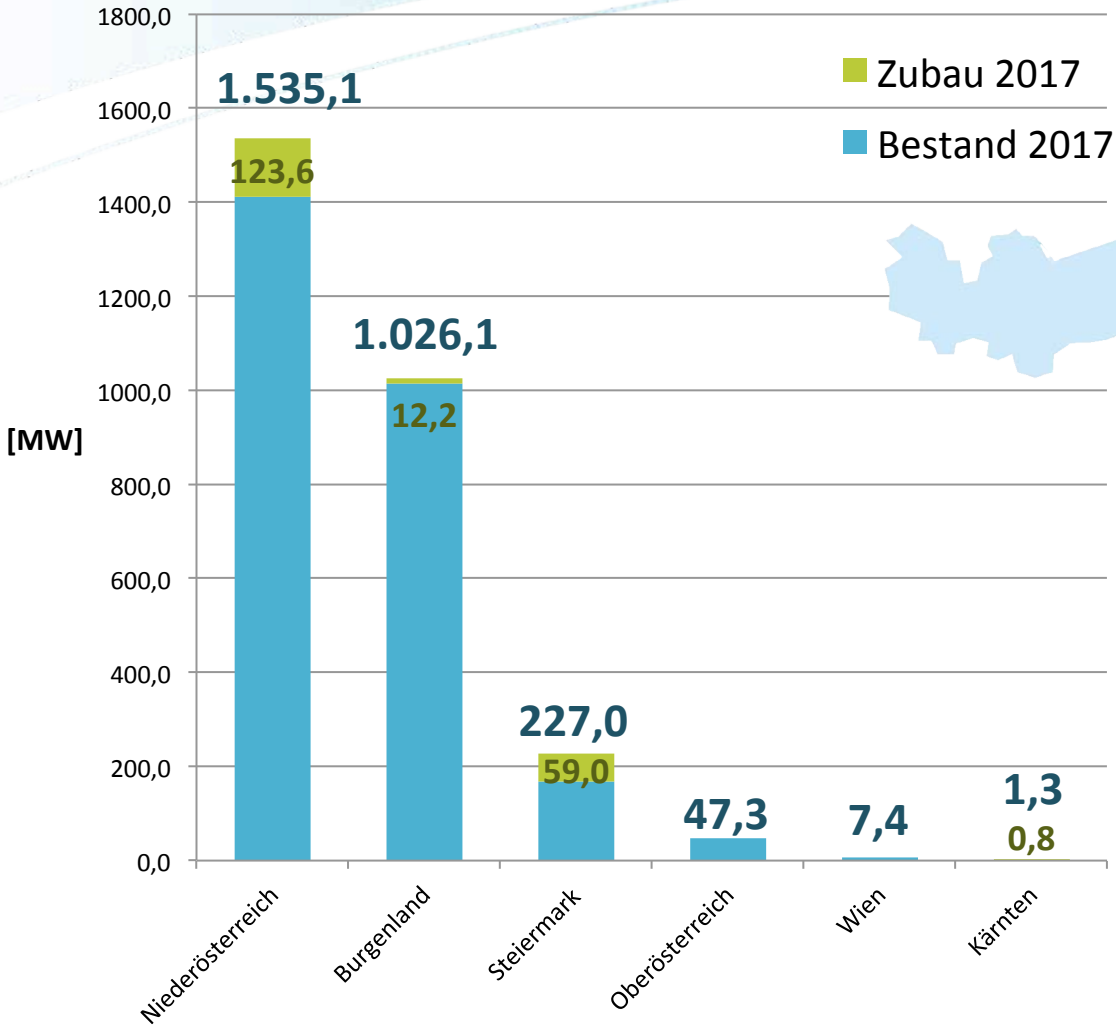
Liefert Strom für mehr als **1,75 Mio. Haushalte** (rund 46% aller Haushalte Österreichs)

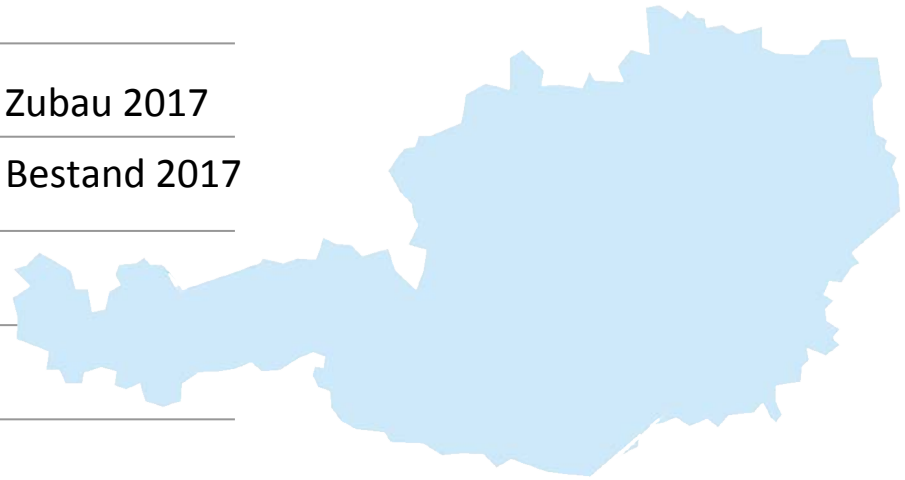
Dieser Windstrom vermeidet mehr als
4 Mio. Tonnen CO_2 – das ist ungefähr so viel CO_2, wie 37% aller Autos Österreichs Autos ausstoßen.

Rund **4.500 Arbeitsplätze** (Zulieferer, Dienstleister und Betreiber im Jahr 2017)

Quelle: IG Windkraft, Jänner 2018
*(1) OeMAG 2018 und IG Windkraft
(2) Bezogen auf den elektrischen Endenergieverbrauch 2016 lt. Statistik Austria

Regionale Verteilung der Windkraft Ende 2017





Bundesland	Leistung	Anlagen
Österreich	2.844	1.260
Niederösterreich	1.535,1	693
Burgenland	1.026,1	426
Steiermark	227,0	100
Oberösterreich	47,3	30
Wien	7,4	9
Kärnten	1,3	2

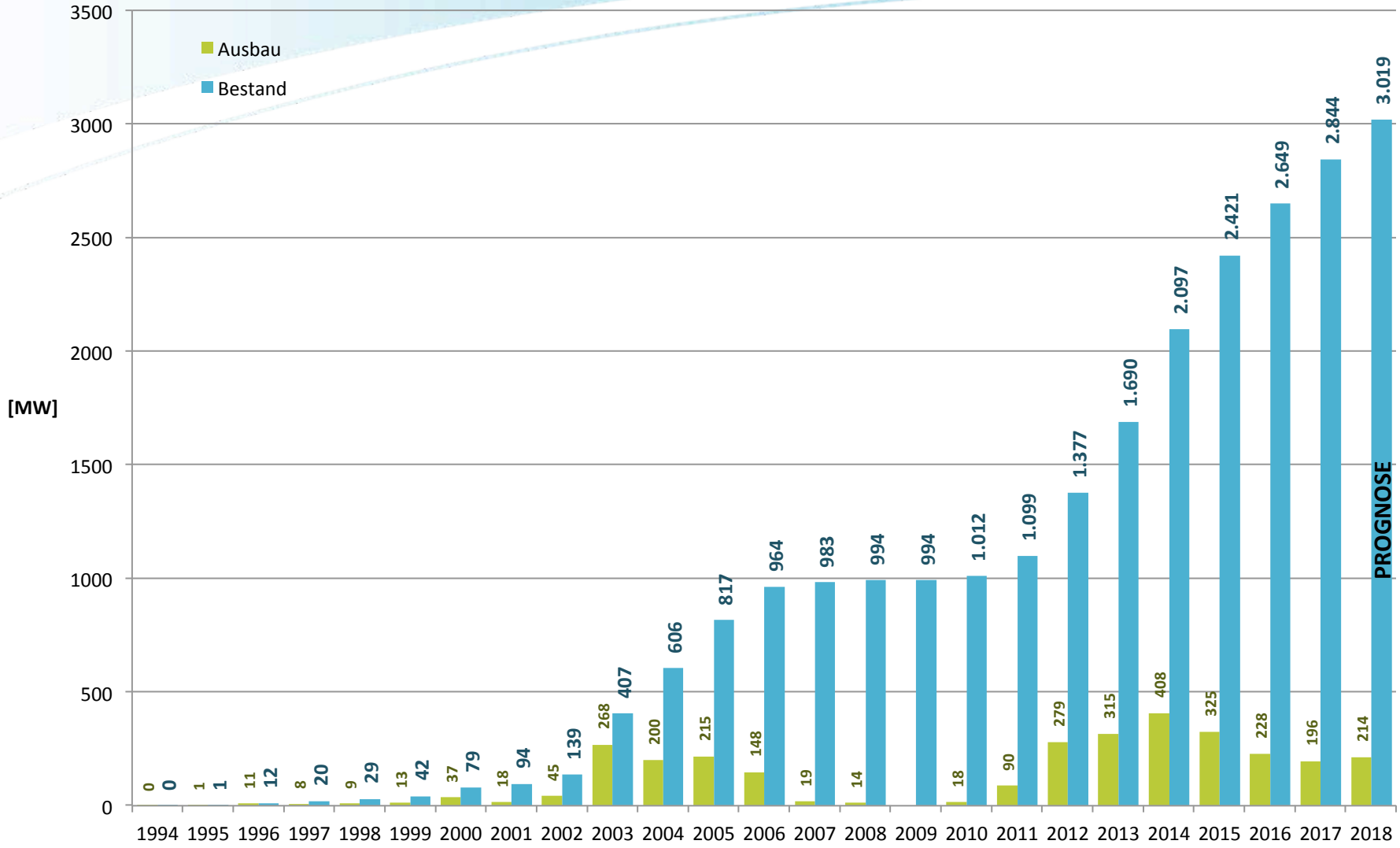
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2018

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Windkraftleistung in Österreich

Stand: Dezember 2017



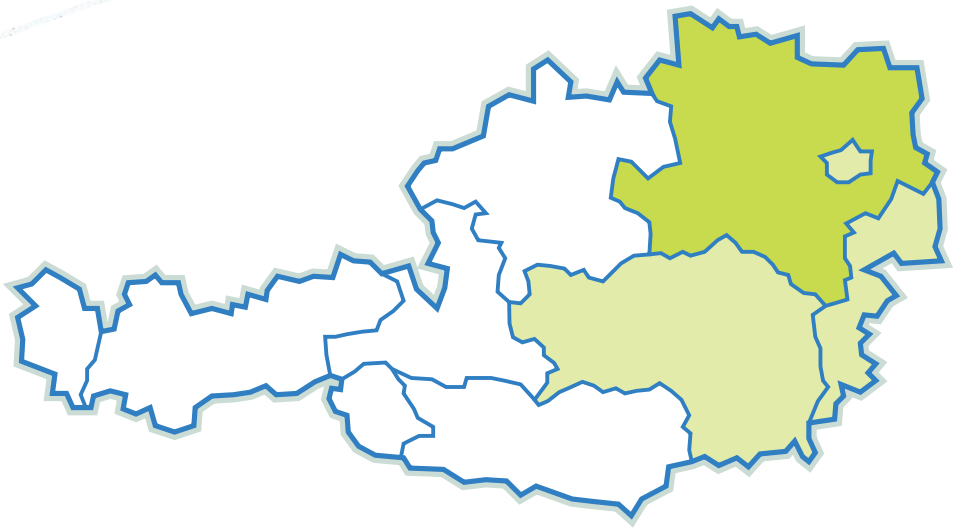
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2018

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Windkraft in Österreich
Geplanter Zubau 2018

PROGNOSE



Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	138,7 MW	44
Burgenland	45,7 MW	15
Steiermark	29,7 MW	9

Geplanter Zubau 2018
68 Windkraftwerke in Ö
214 MW
Strom für rund
140.000 Haushalte

CO2-Einsparung mehr als
300.000 Tonnen wie mehr als
133.000 PKWs ausstoßen

Rund 12 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb
100 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung rund
353 Mio. € Investition

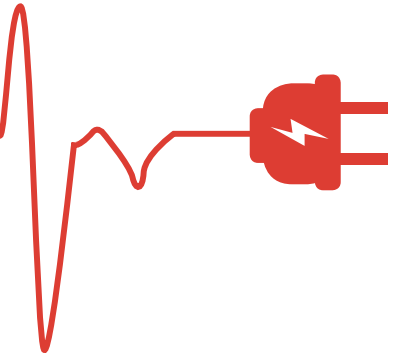
Rund 1.280 Arbeitsplätze bei
Errichtung
115 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2018:
1.305 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.019 MW**

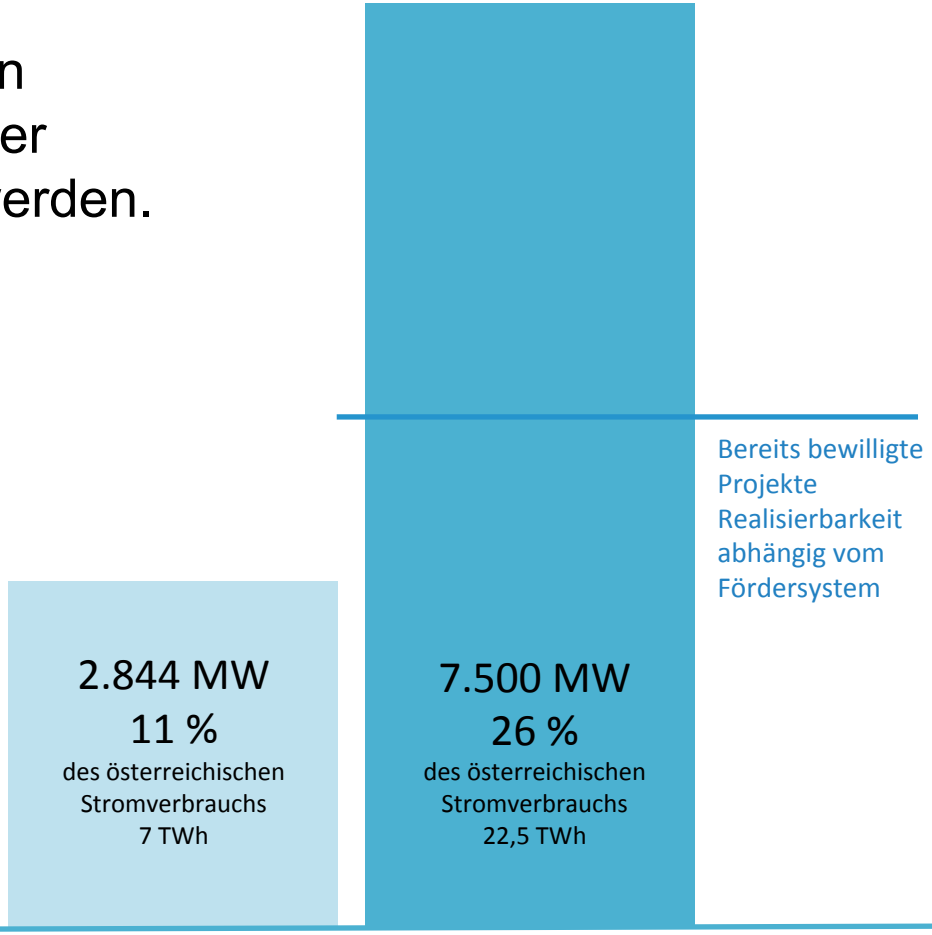
Quelle: IG Windkraft, Jänner 2018. Aufgrund technischer und rechtlicher Erfordernisse sowie aufgrund von Rundungen und dem in der Gesamtsumme berücksichtigten Rückbau sind sowohl für 2017 als auch für 2018 manche Werte rechnerisch nicht direkt nachvollziehbar angegeben. Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist.

Ziel 2030:
100% erneuerbare Stromversorgung bedarf höhere Ausbauvolumina

Für Vollversorgung aus erneuerbaren Energien muss das hohe Potential der Windenergie in Österreich genutzt werden.



100 neue Windräder braucht es pro Jahr um dieses Ziel zu erreichen!*



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

Ende 2017 weltweit installierte Windkraftleistung

Gesamtleistung 2017:
539 GW
Windkraftausbau 2017: 52,6GW

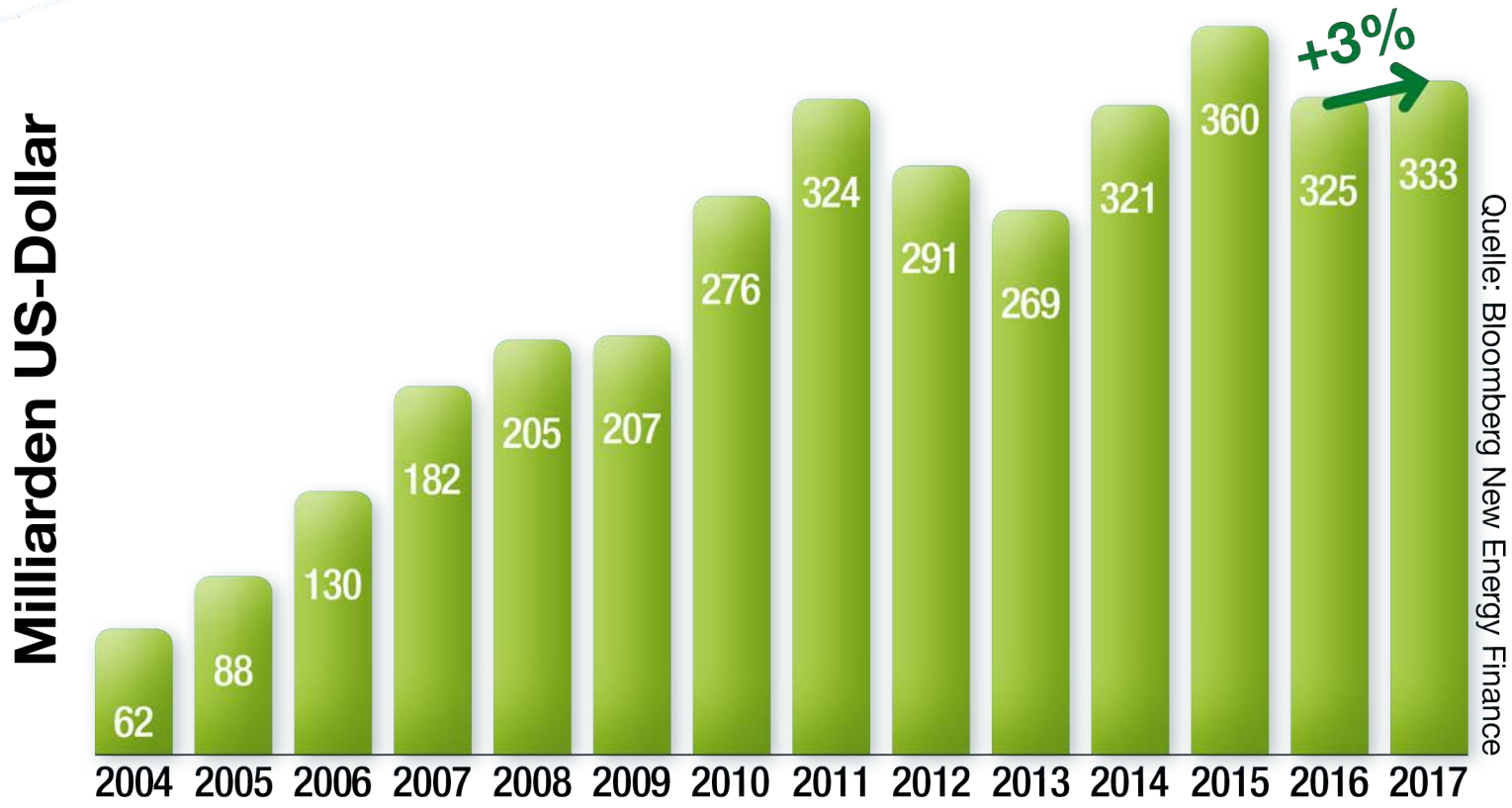
Windstromerzeugung in 100 Ländern

5% des Stromverbrauchs

1/3 der Windkraftleistung steht in China

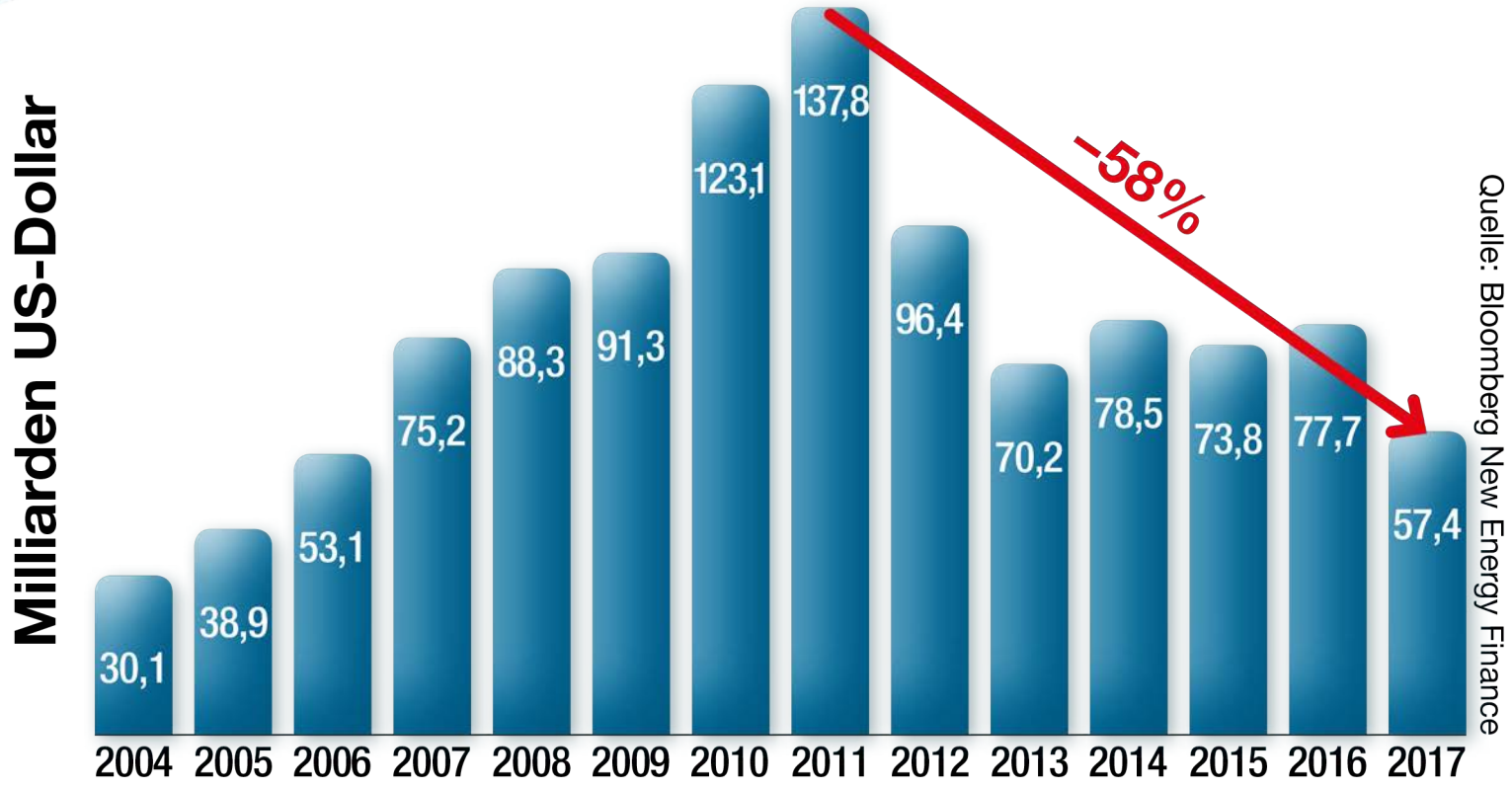
2/3 der Windkraftleistung steht nicht mehr in Europa

Weltweite Investitionen in erneuerbare Energien 2004-2017



Quelle: Bloomberg New Energy Finance

Investitionen in erneuerbare Energien in Europa 2004-2017



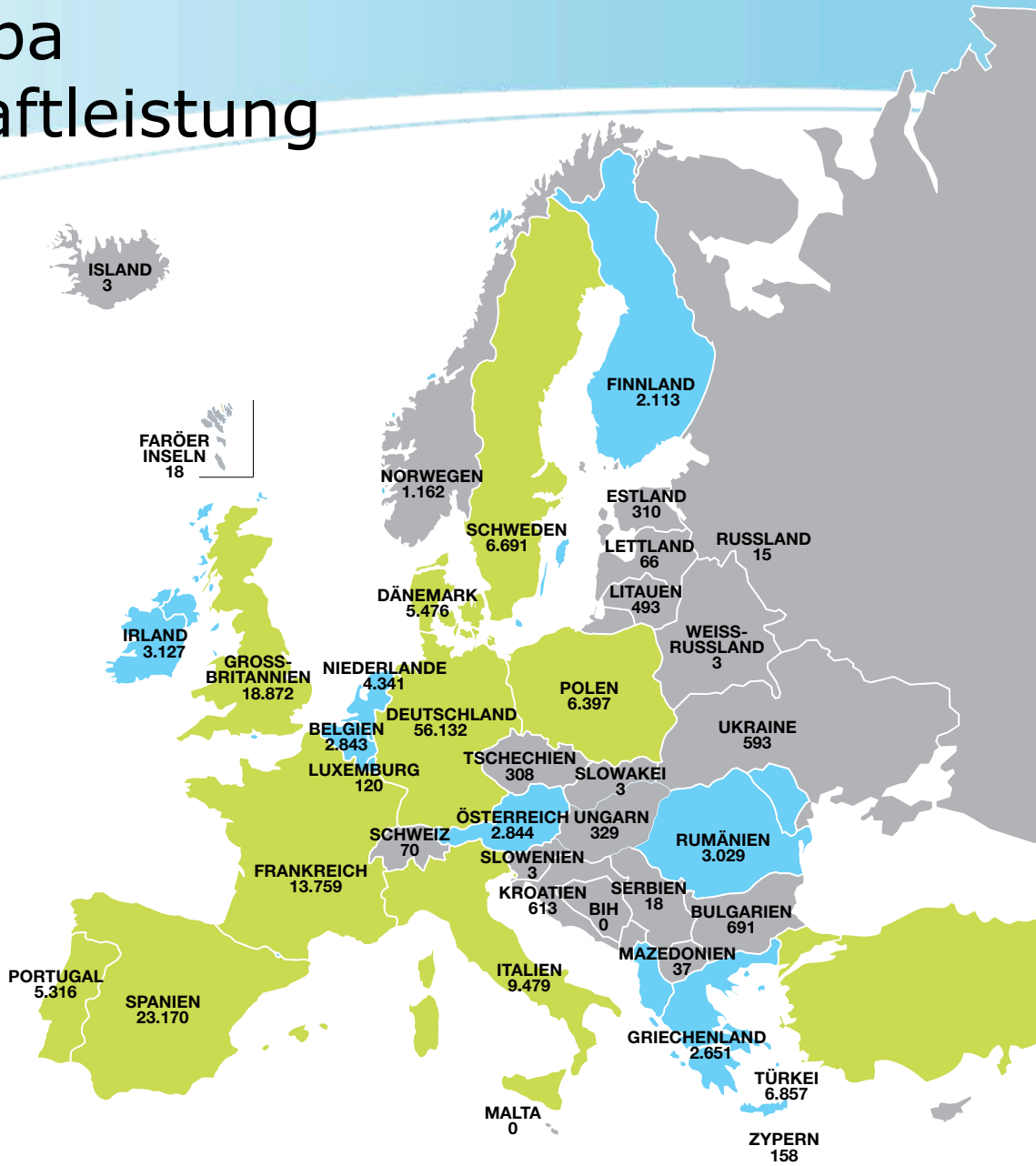
Quelle: Bloomberg New Energy Finance

Ende 2017 in Europa installierte Windkraftleistung

Europa gesamt:
178.096 MW
EU gesamt:
169.319 MW

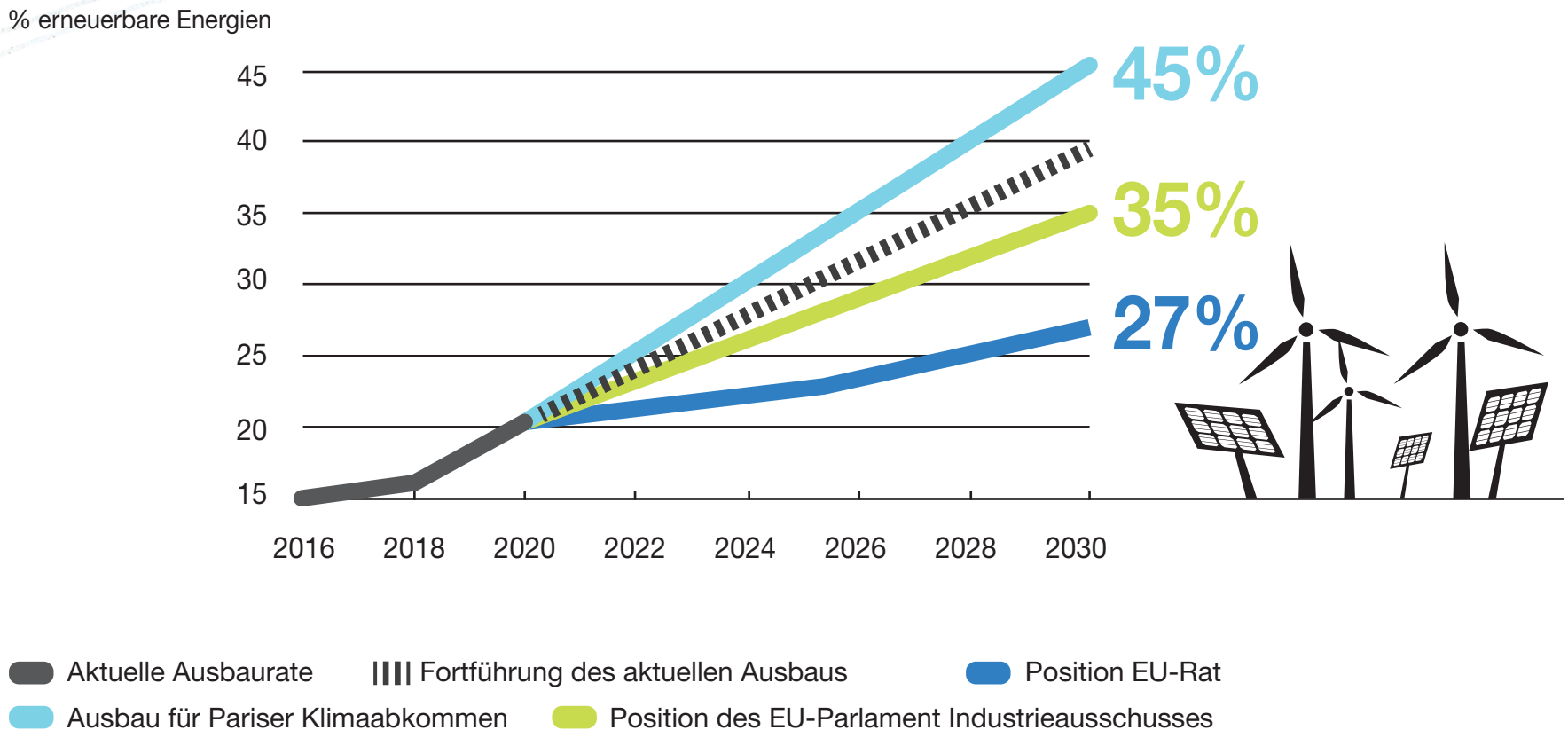
Ausbau 2017 in der EU: 15.680 MW

- installierte Windkraftleistung < 1000 MW
- installierte Windkraftleistung < 5000 MW
- installierte Windkraftleistung > 5000 MW



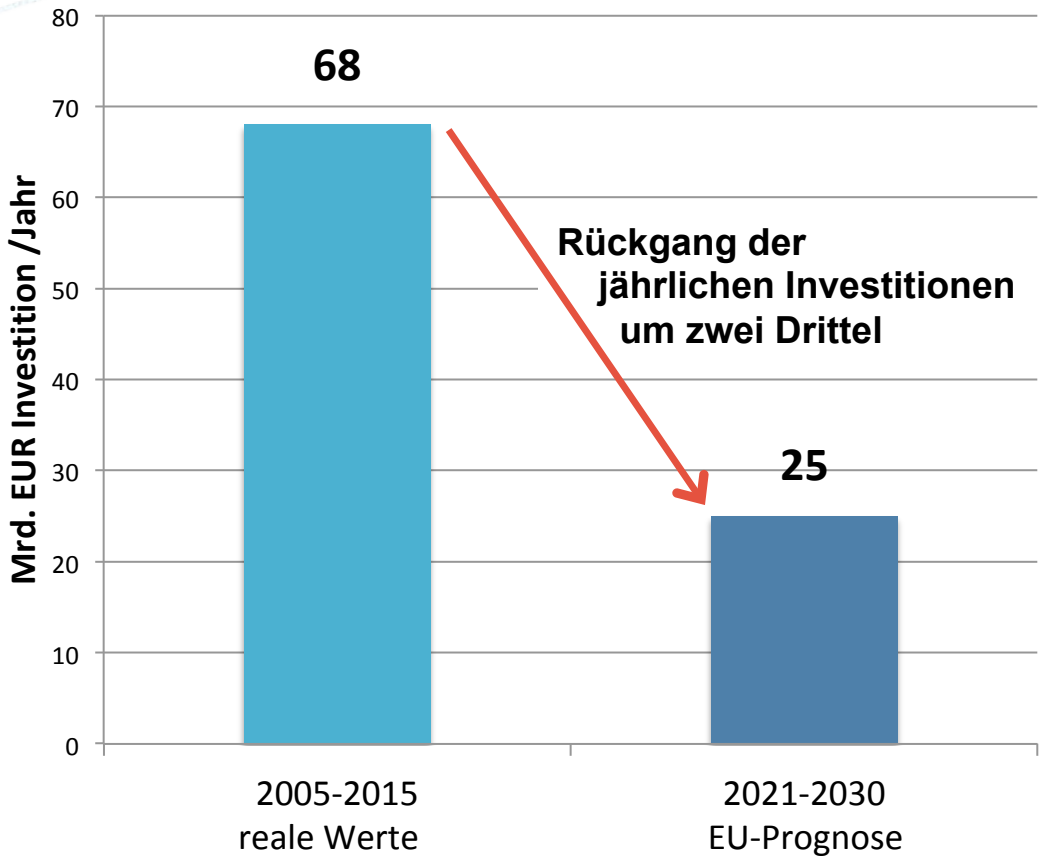
Quelle: WindEurope 2018

EU muss Ziele für Erneuerbare an Pariser Klimaabkommen anpassen



Quelle: CAN (Climate Aktion Network) 2017

Investitionen in erneuerbare Energien in Europa – Prognose für 27%-Ziel



Quelle: Claude Turmes, 2017

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

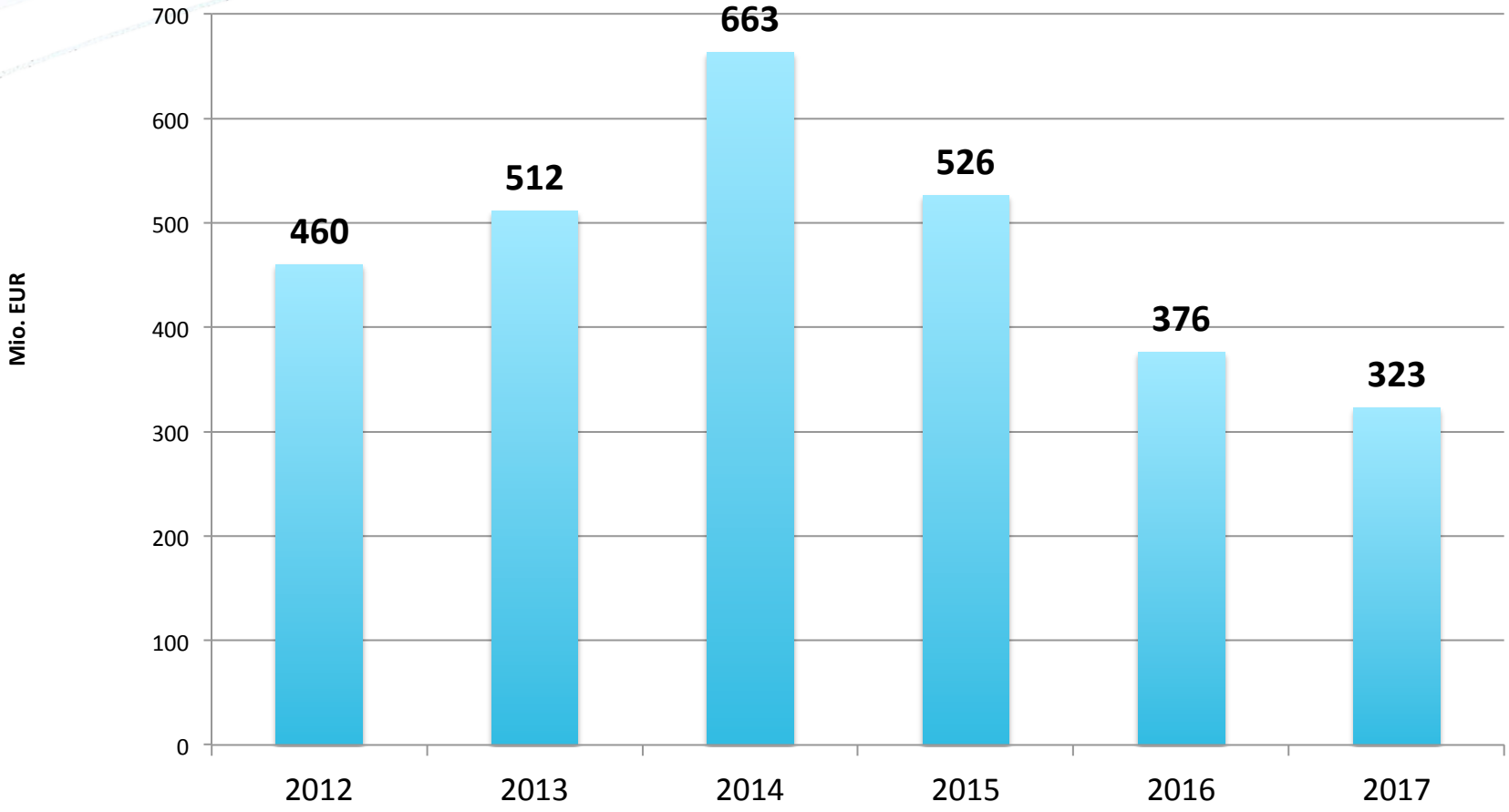
www.igwindkraft.at

Internationaler Windkraftausbau als Chance für die heimische Wirtschaft

190 Firmen erwirtschaften
rund 530 Millionen Euro jährlicher Umsatz

Investitionen in den Windkraftausbau

Knapp 3 Milliarden EUR von 2012-2018



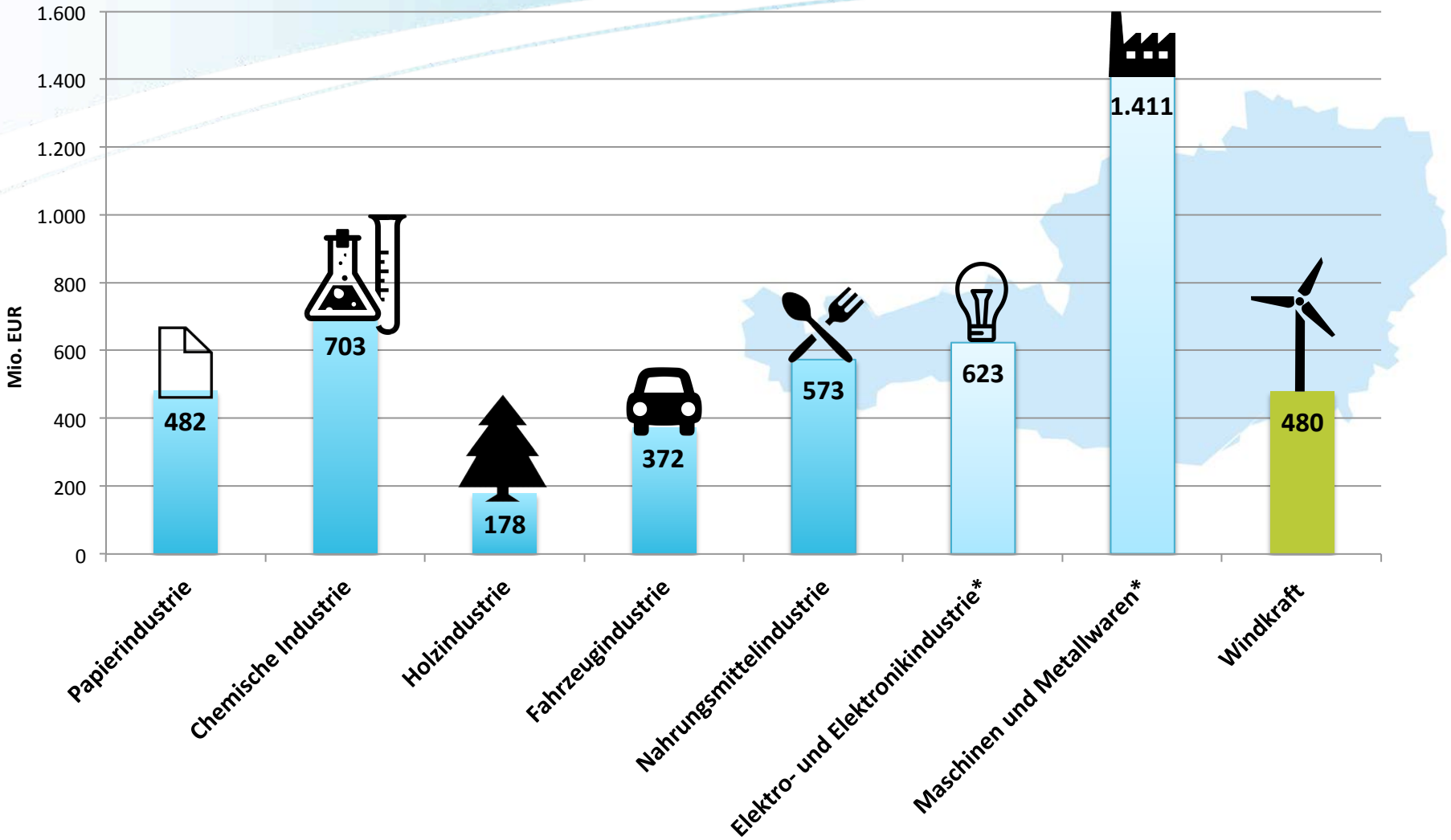
Quelle: Hochrechnung IG Windkraft

IG WINDKRAFT
Austrian Wind Energy Association

www.igwindkraft.at

Jährliche Investitionen

Durchschnitt 2013-2017

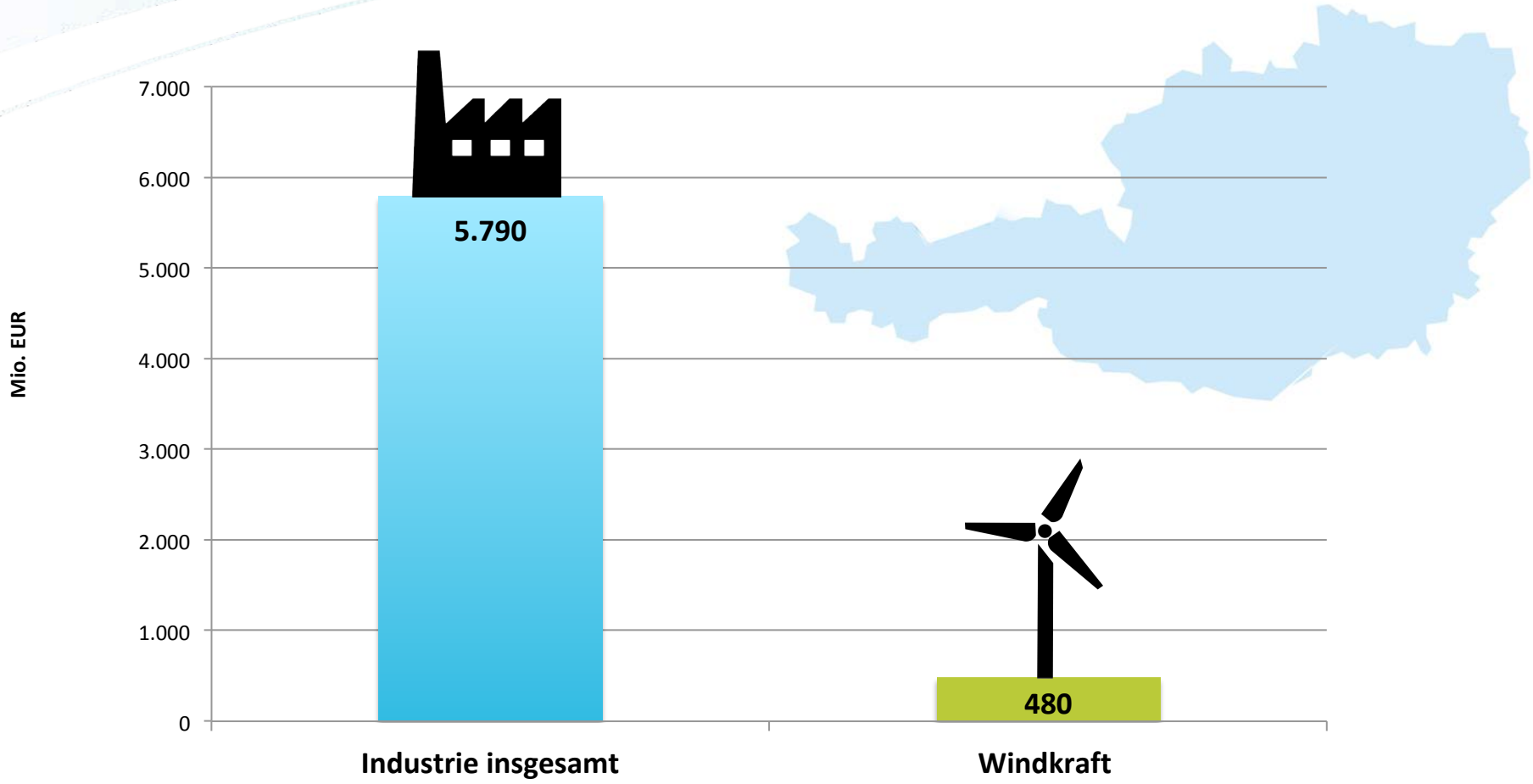


Quelle: WIFO-Investitionstest Frühjahr 2017/IG Windkraft (Papierindustrie erzeugende und verarbeitende)

*) Investitionen Windkraft tlw. enthalten

Jährliche Investitionen

Durchschnitt 2013-2017



Quelle: WIFO-Investitionstest Frühjahr 2017/IG Windkraft

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

/igwindkraft

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

Vorstandsmitglied der europäischen Dachverbände EREF und WindEurope