

# Weltweiter Windkraftausbau 2022

**Mai 2023**

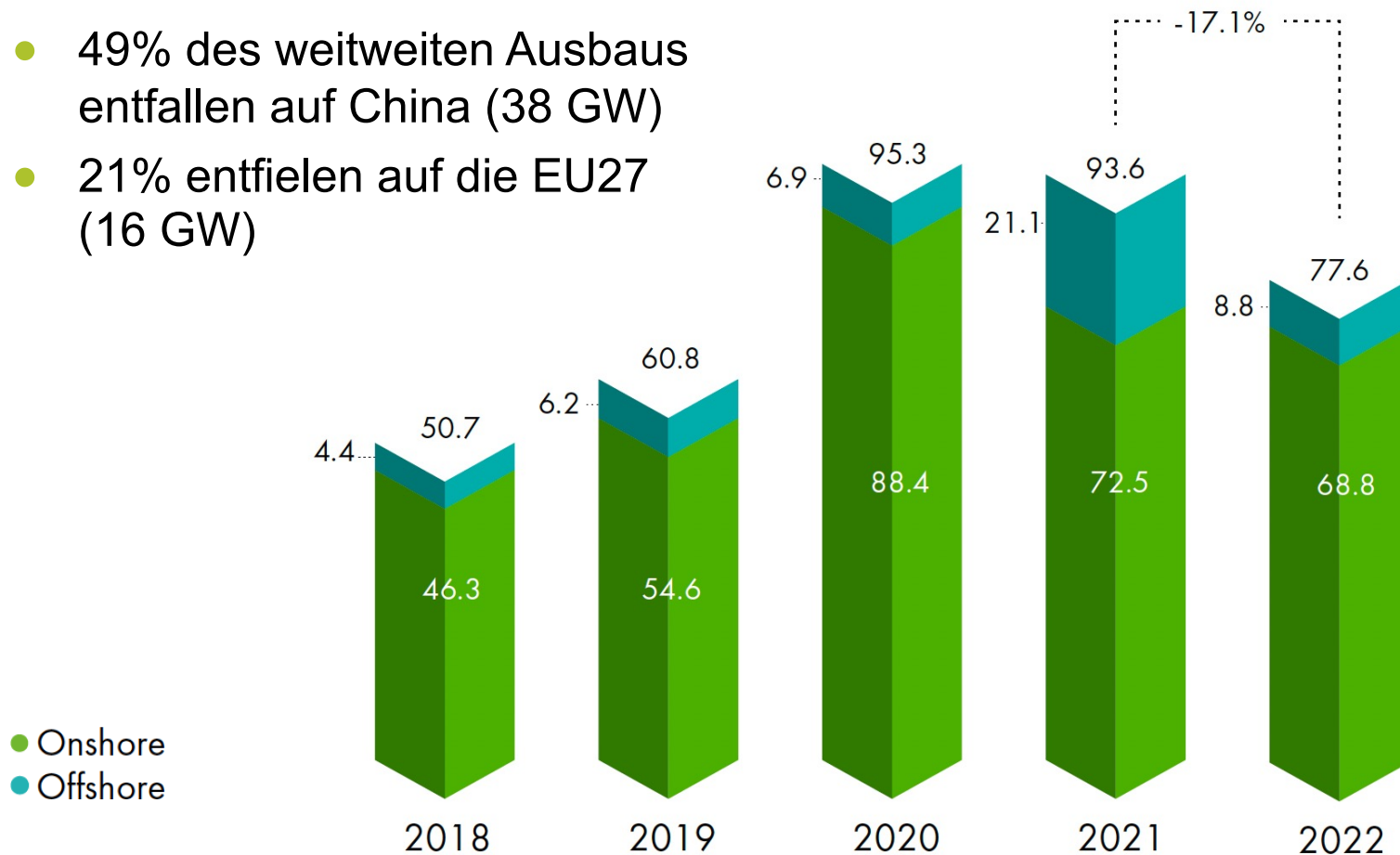


Foto: Palfinger

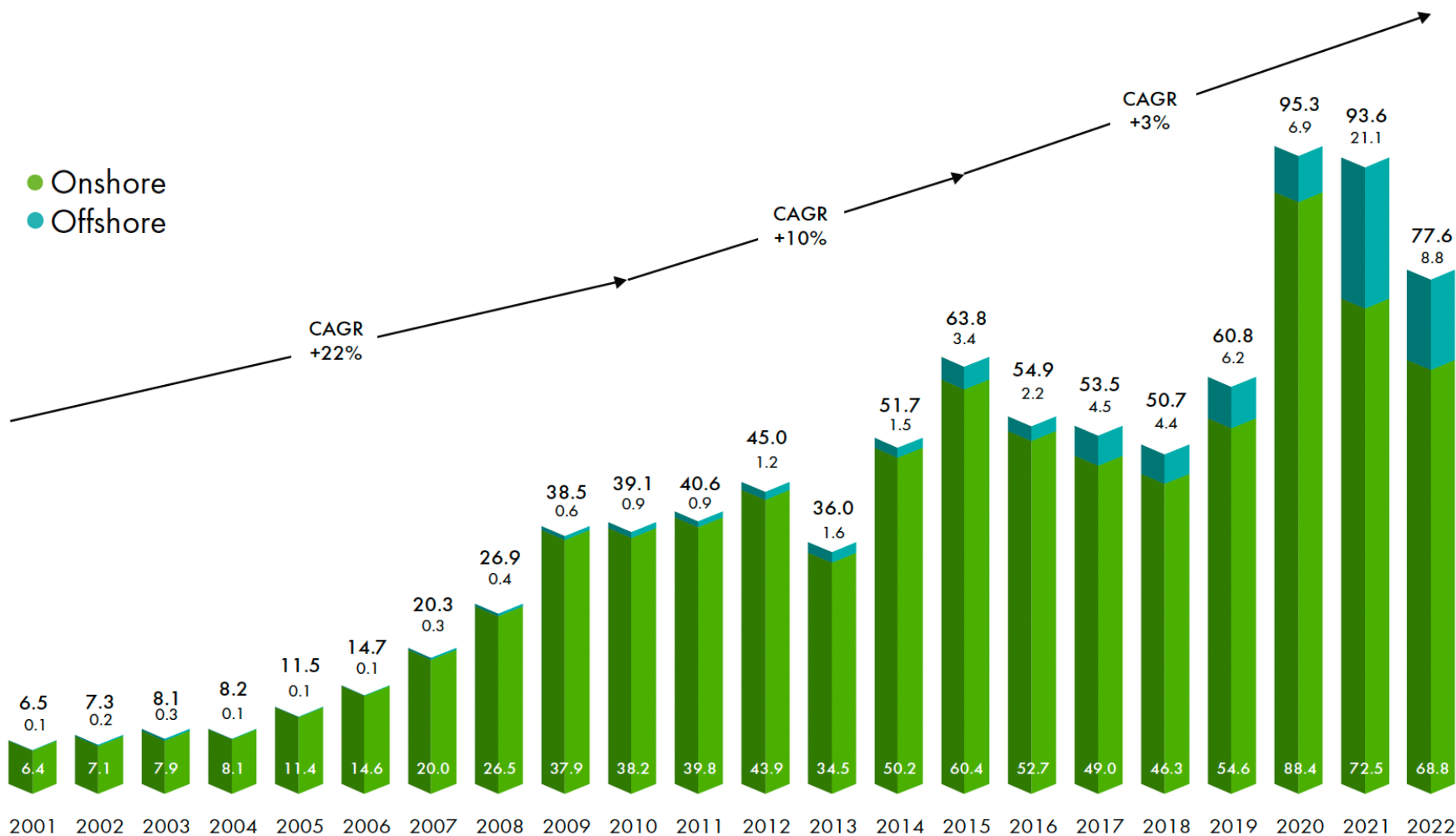
[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

# Weltweiter Ausbau 2022 blieb hinter den Erwartungen zurück

- 49% des weltweiten Ausbaus entfallen auf China (38 GW)
- 21% entfielen auf die EU27 (16 GW)

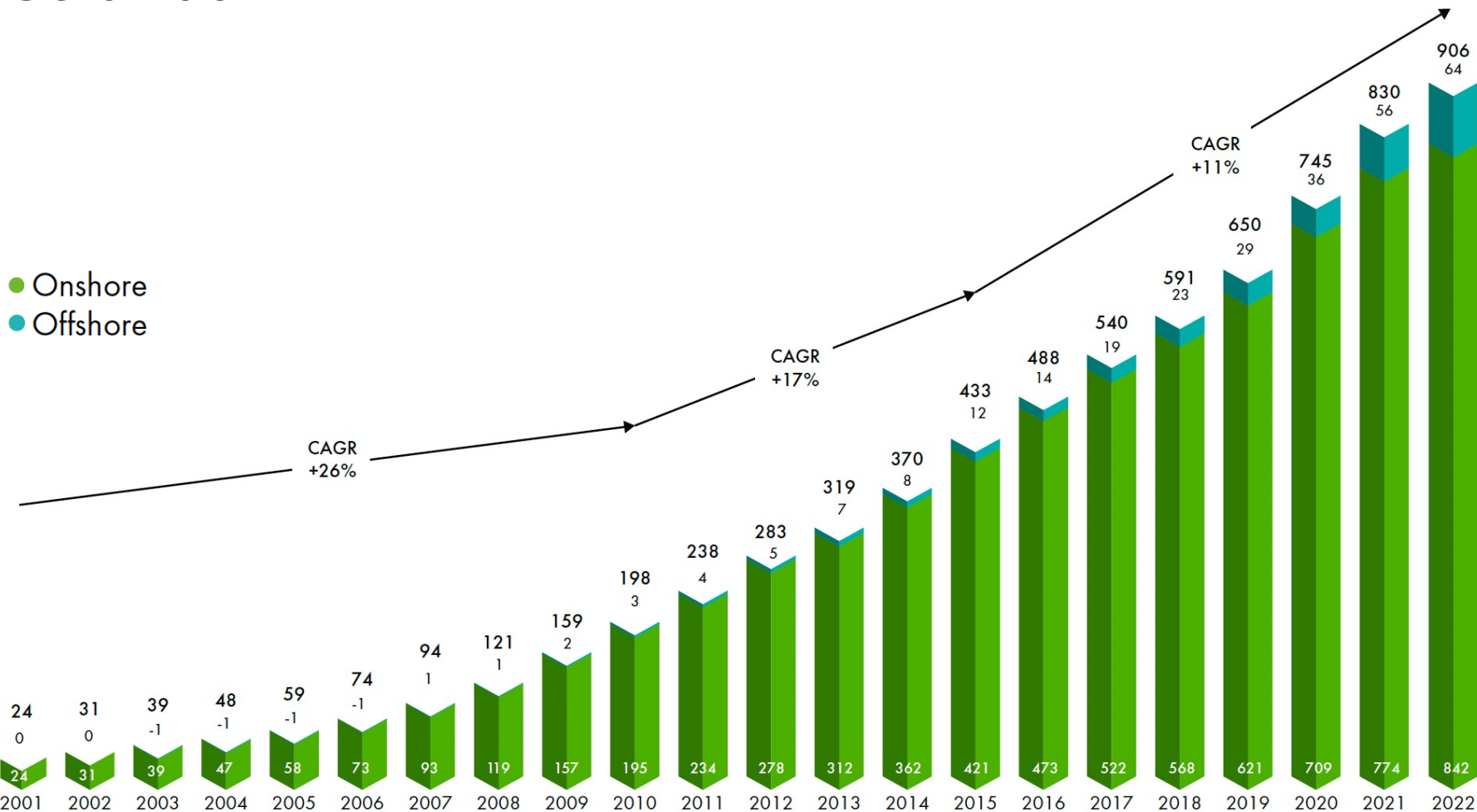


# Weltweiter Windkraftausbau seit 2001



Quelle: GWEC, jährliche Wachstumsrate (CAGR)

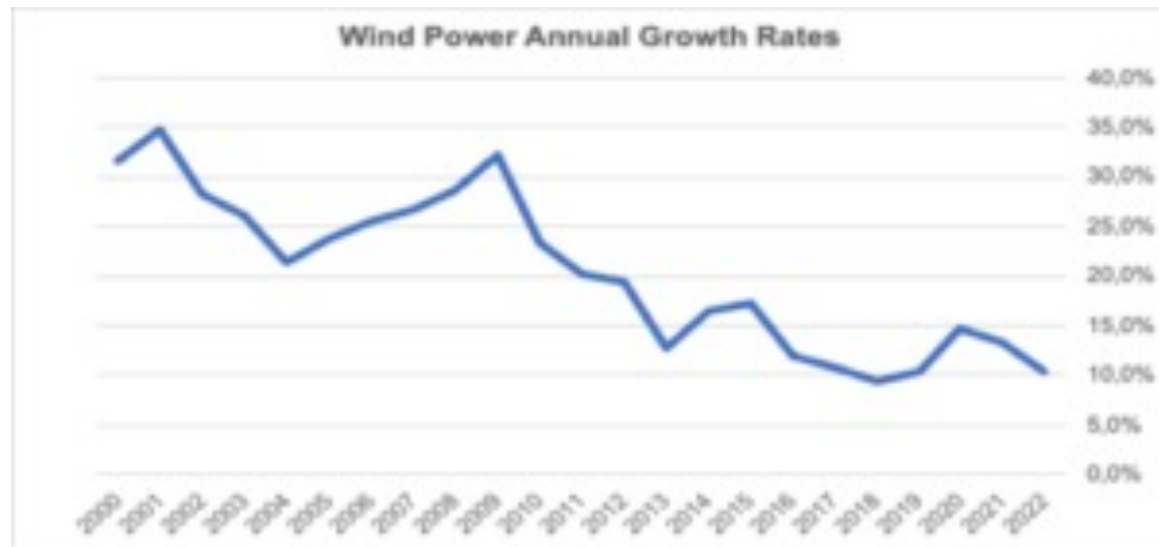
# Entwicklung der weltweiten Windkraftleistung seit 2001





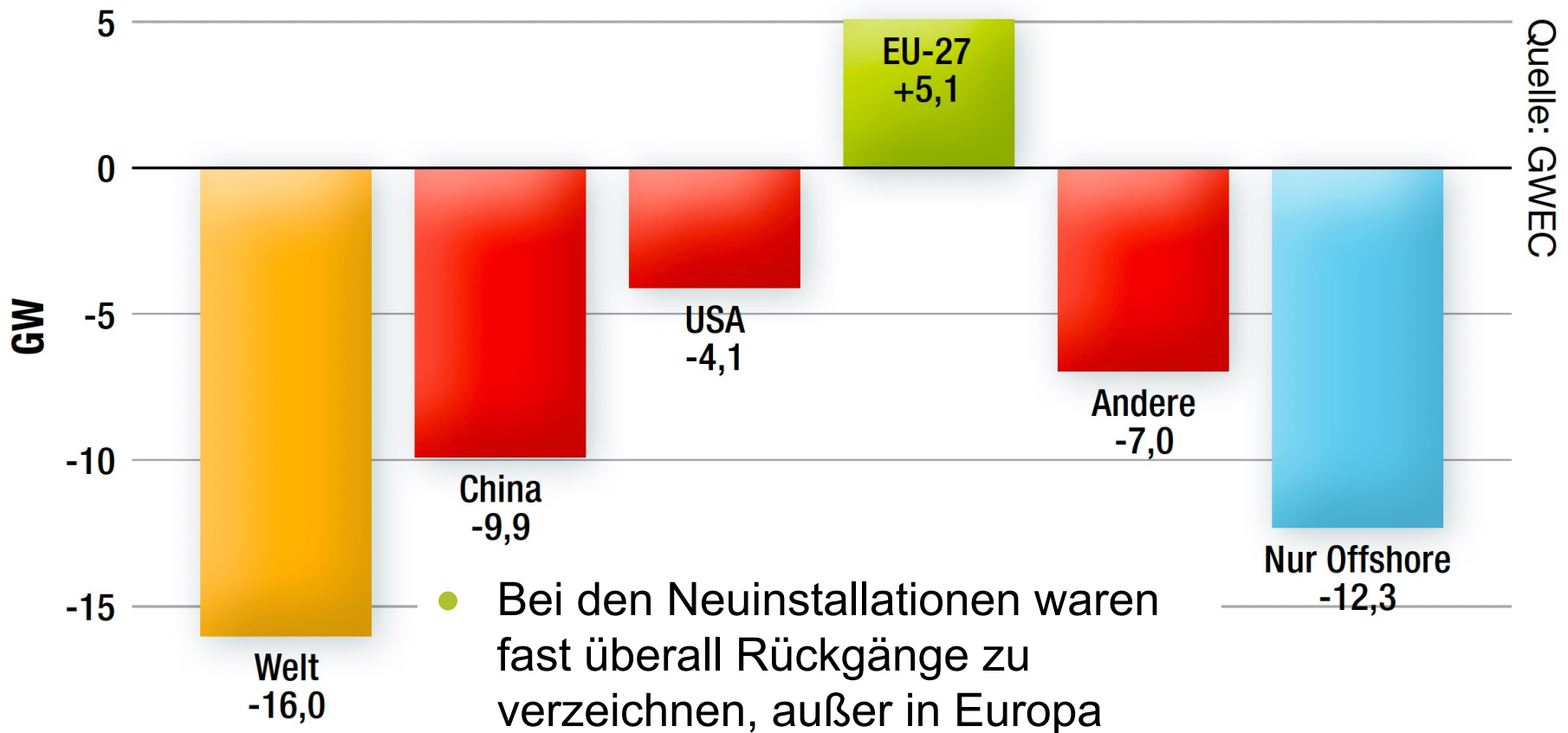
# Ausbaurrate bei der Windkraft eingebrochen

- Ausbaurrate 2022 lag unter 11%
- Damit erreichte die Ausbaurrate den niedrigsten Wert seit dem Beginn der modernen Windkraftentwicklung



# Änderung des weltweiten Windkraftausbaus

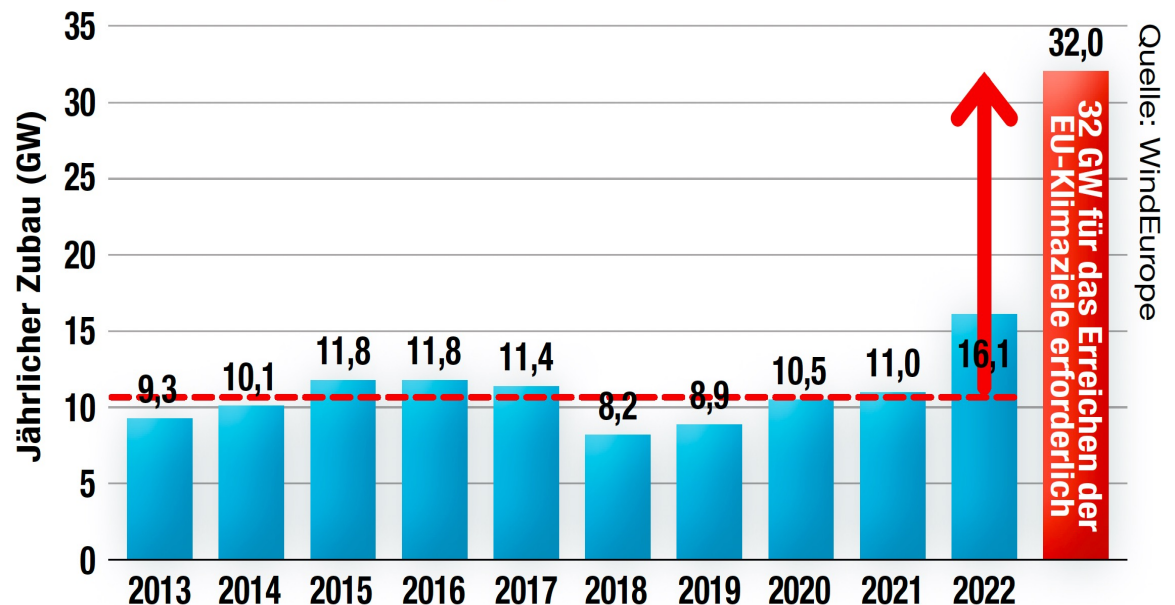
## Veränderung des Zubaus weltweit 2021-2022



# Windkraftausbau in Europa hinkt weit hinter Zielsetzung hinterher

- Windkraftausbau in der EU konnte 2022 um 45% gesteigert werden
- Um die EU Ziele zu erreichen, muss der Windkraftausbau in der EU aber pro Jahr zumindest verdoppelt werden

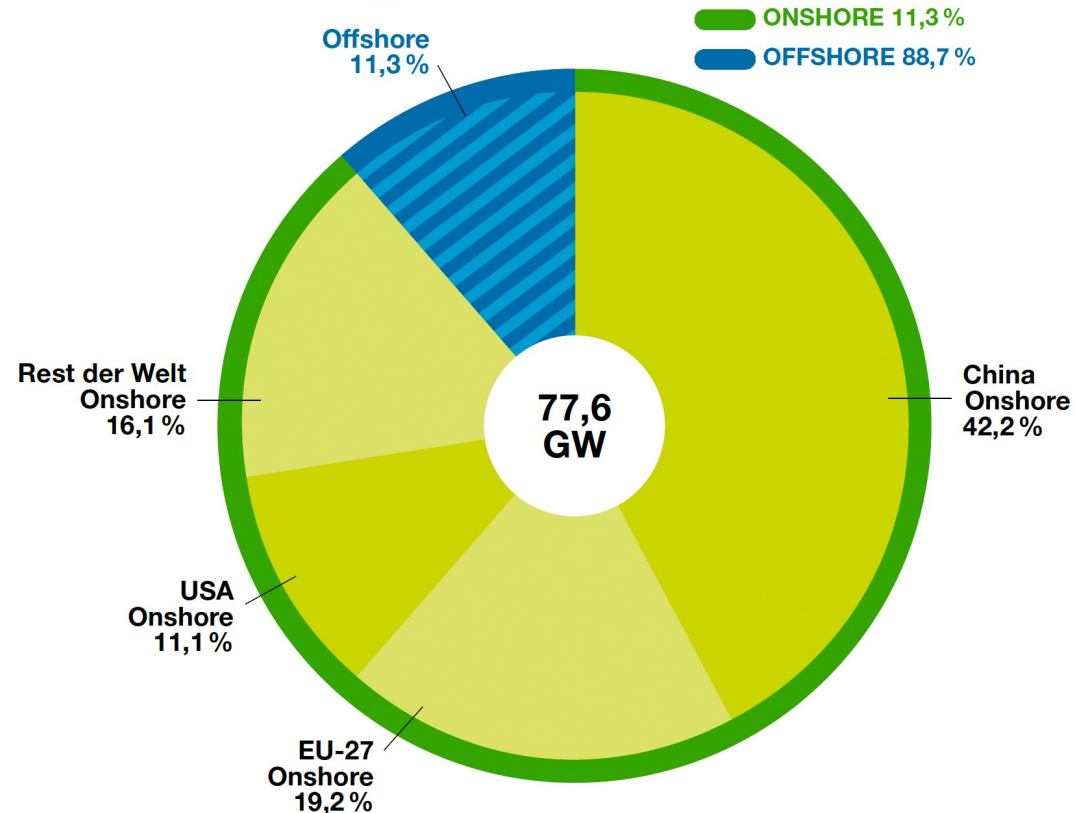
## Windkraftausbau in der EU-27 noch weit entfernt von den angestrebten Zielen



# Regionale Verteilung des weltweiten Ausbaus

- Trotz des starken Rückgangs der Ausbautzahlen führt China weiterhin mit großem Abstand
- Europa ist an zweiter Stelle, der Ausbau reicht aber bei weiten nicht die gesteckten Ziele zu erreichen
- In den USA ging der Ausbau um 28% zurück

## Weltweit neu installierte Leistung an Windenergie 2022

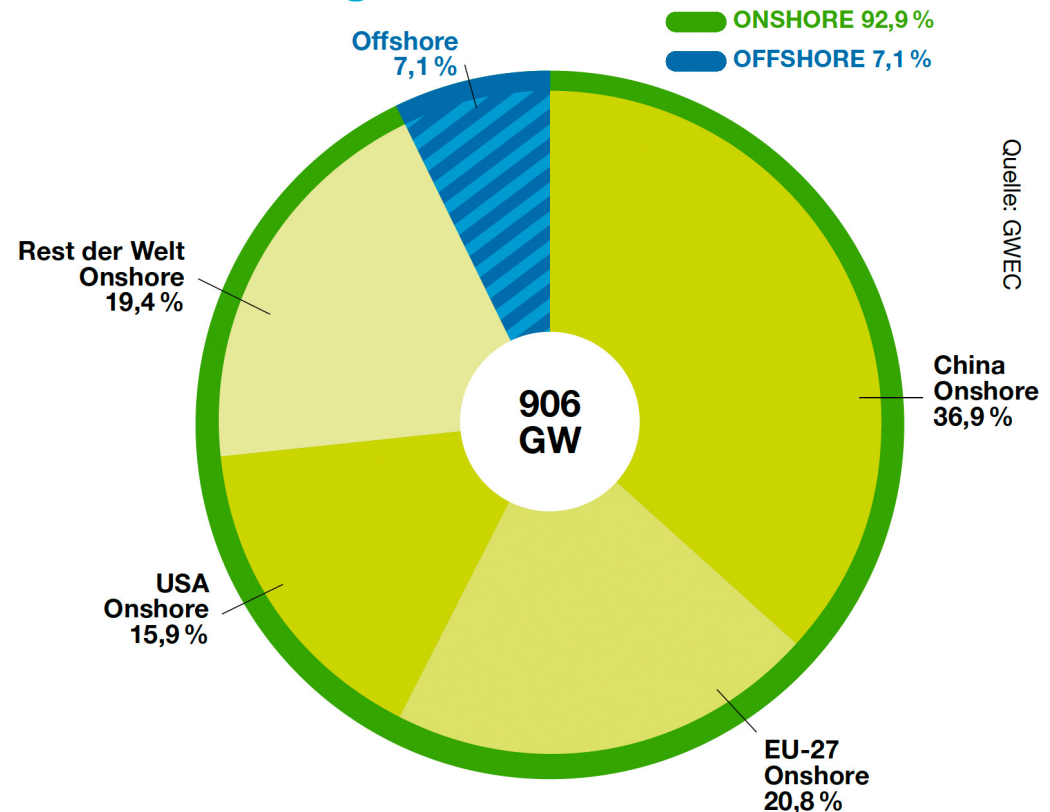




# Regionale Verteilung der weltweit installierten Windkraftleistung

- China hat die Führungsrolle übernommen
- Europa ist noch an zweiter Stelle zu finden
- USA hat aber deutlich aufgeholt und schickt sich an Europa zu überholen

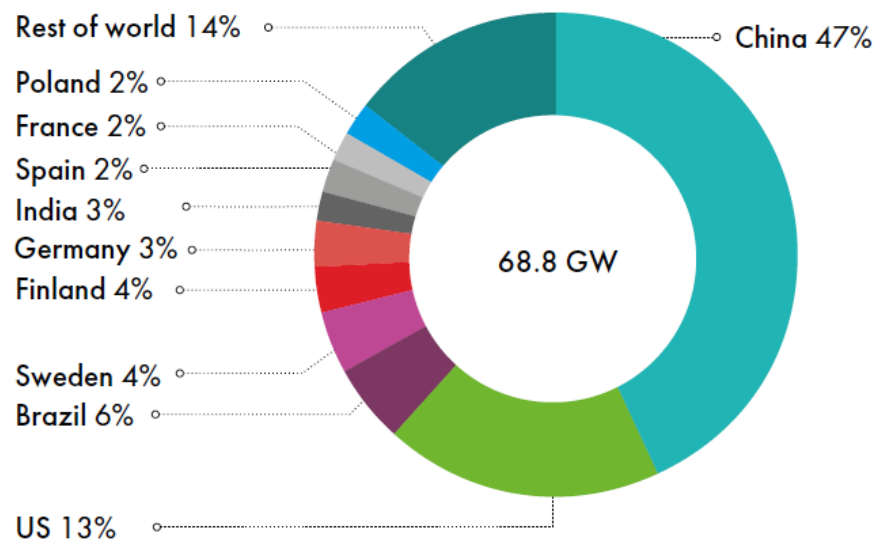
## Weltweit kumulierte Gesamtleistung an Windenergie Ende 2022



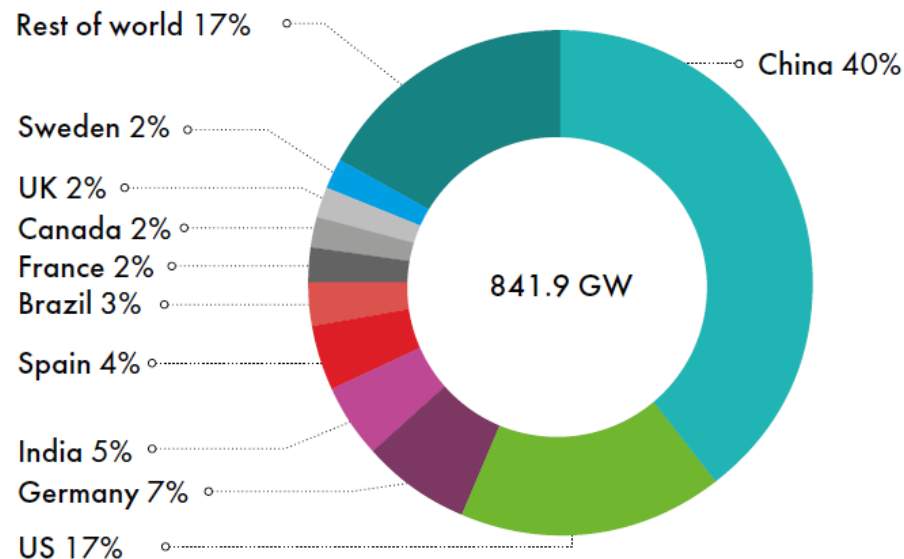
# Weltweiter Windkraftausbau an Land

- Rückgang des weltweiten Onshore-Ausbaus um - 6 %
- 93 % der weltweiten Windkraftleistung steht an Land

New installations onshore (%)



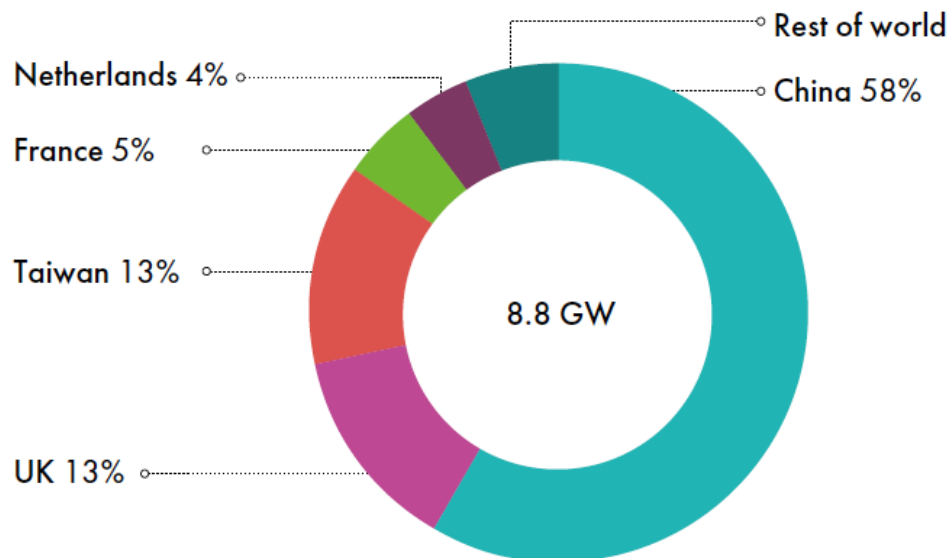
Total installations onshore (%)



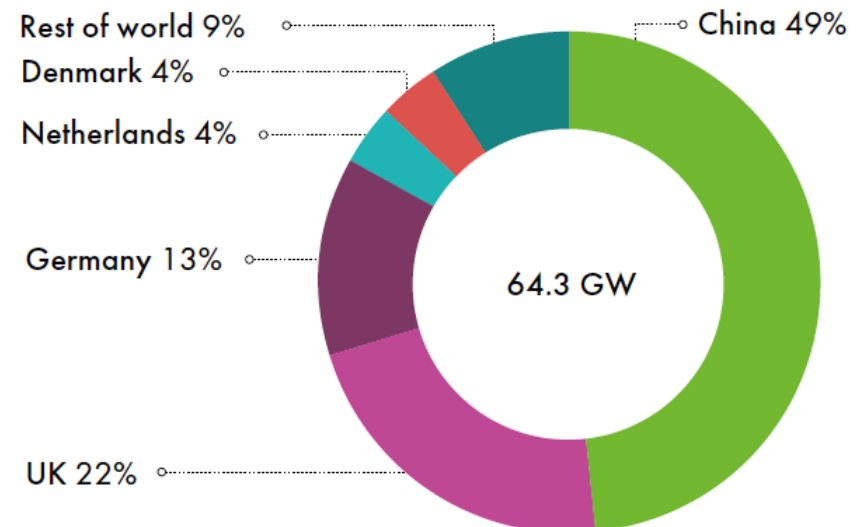
# Weltweiter Windkraftausbau im Meer

- Mit 8,8 GW ist der Offshore-Windkraft-Ausbau im Vergleich zum sehr starken Ausbaujahr 2021 um mehr als die Hälfte zurückgegangen
- 7 % der weltweiten Windkraftleistung steht am Meer

New installations offshore (%)



Total installations offshore (%)



# 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