

AUSBAU ERNEUERBARER ENERGIEN – IM PLAN?

Dr. Hans-Jörg Barth

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

UNSERE ZUKUNFT IST ELEKTRISCH

...UND 100% ERNEUERBAR VERSORGT

MOBILITÄT UND WÄRME SIND STROMBASIIERT



eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

WAS MÜSSEN **WIR**

DAFÜR TUN?



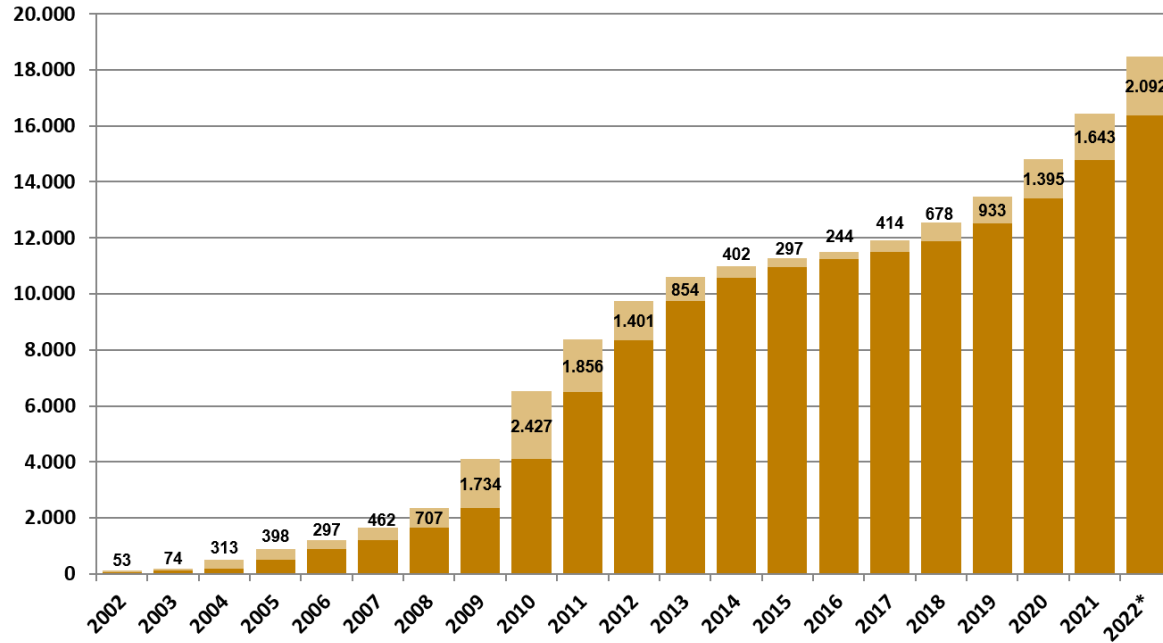
WAS MÜSSEN **WIR IN BAYERN** DAFÜR TUN?

- ▶ Pro Woche PV Freiflächenanlagen auf 54 Fußballfeldern (38 ha)
- ▶ Pro Woche 2.800 Gebäude mit 10 KWp PV bestücken
- ▶ Pro Woche 2-3 Windenergieanlagen (5 MW) in Betrieb nehmen
- ▶ Pro Woche 1.000 Wohngebäude sanieren
- ▶ Pro Woche ca. 6.000 Pkw elektrifizieren
- ▶ Pro Woche ein Großbatteriespeicher (3 MW)
- ▶ Pro Woche ein Elektrolyseur (2 MW)

WAS HABEN WIR IN BAYERN DAFÜR GETAN?



Entwicklung Photovoltaik in Bayern Installierte Leistung sowie jährlicher Zubau in MW_p



Quelle: energieatlas.bayern.de / freepik.com

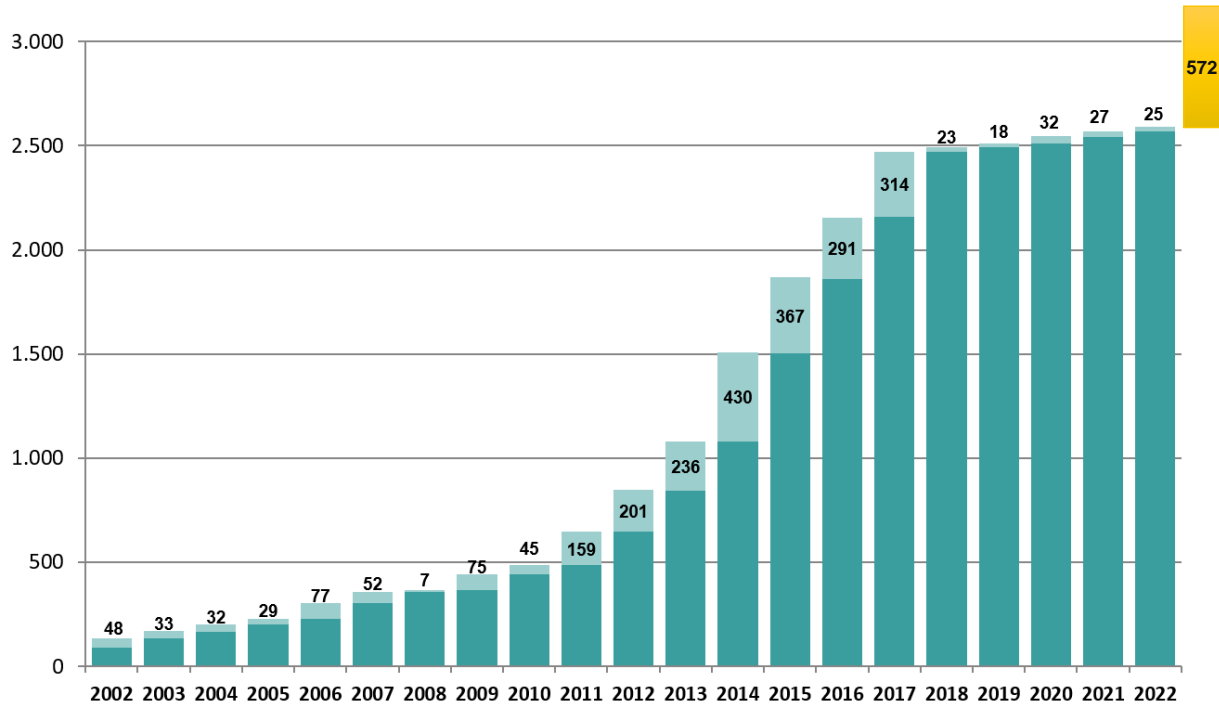
* 2022: vorläufige Zahlen

Quellen: Bayerisches Landesamt für Umwelt (2023), BNetzA: Marktstammdatenregister (2023)

WAS HABEN WIR IN BAYERN DAFÜR GETAN?

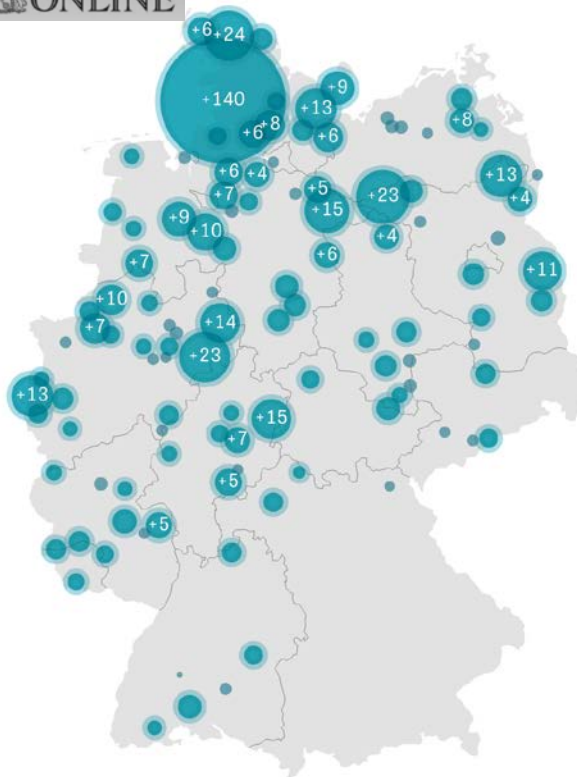


Entwicklung Windenergie in Bayern Installierte Leistung sowie Zubau in MW



WAS HABEN WIR IN BAYERN DAFÜR GETAN?

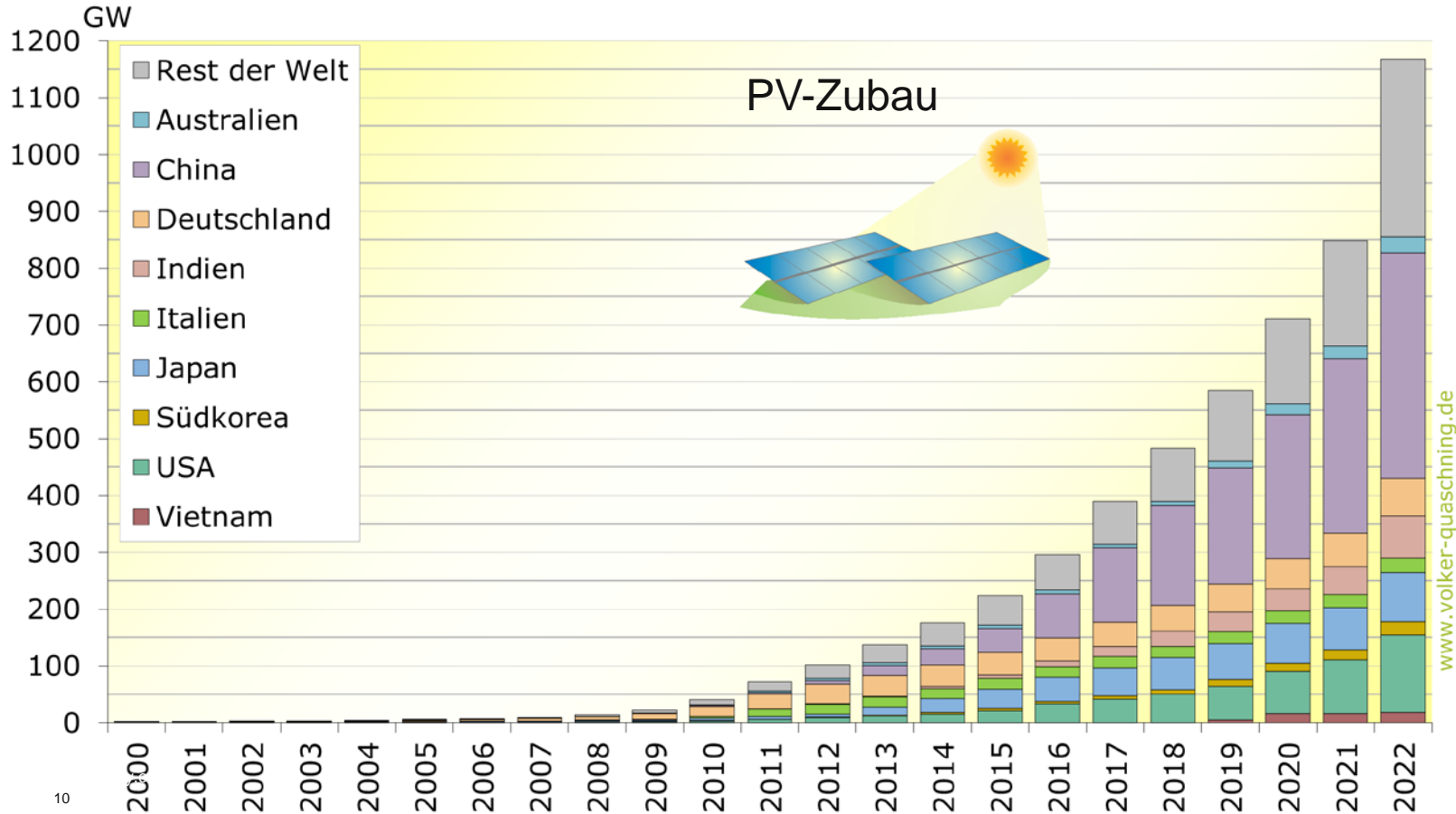
ZEIT ONLINE



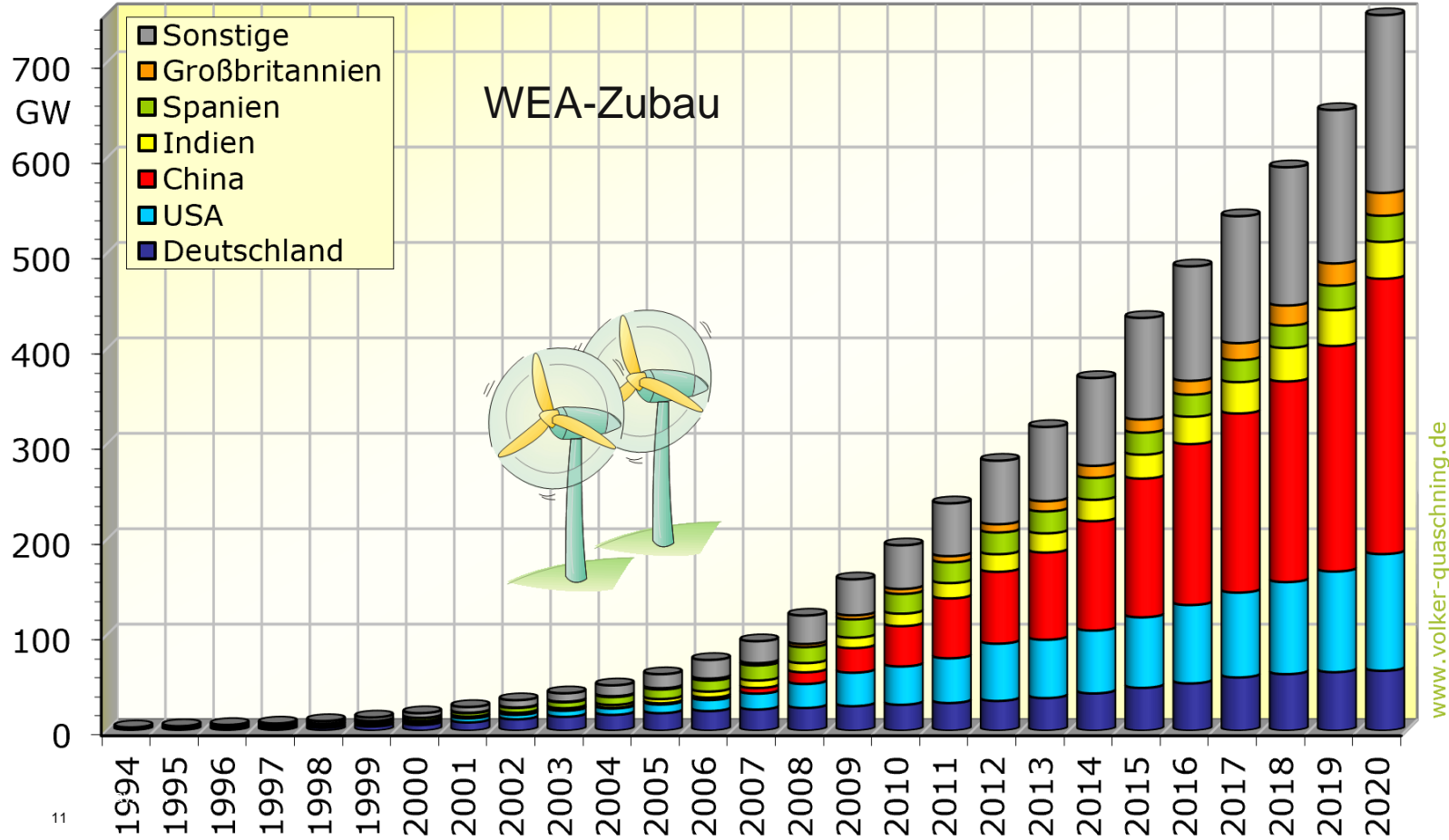
Alle Windräder, die 2023 in Deutschland in Betrieb genommen wurden. Quelle: Bundesnetzagentur

Neueste drei Windräder: 17.11.2023: Reher (Schleswig-Holstein) • 16.11.2023: Zeithain (Sachsen) • 15.11.2023: Heringsdorf (Schleswig-Holstein)

WAS MACHT DER REST DER WELT?



WAS MACHT DER REST DER WELT?



WAS FOLGT DARAUS?

- ▶ Beim PV-Ausbau muss das Tempo beibehalten werden
- ▶ Netzinfrastruktur und Energiespeicher sind die dominierenden Themen

WAS FOLGT DARAUS?

- ▶ Wir brauchen vor allem Windenergie in Bayern
- ▶ Bis zum 31.10.2023 wurden in Bayern 5 WEA neu gebaut

ENERGIEBILANZ ALLGÄU

