



FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

Impuls 1: Neueste Entwicklung beim Zubau

Rückenwind für Klimaneutralität: Maßnahmen für den beschleunigten Windenergieausbau

Jürgen Quentin

Berlin, 29. März 2023

Gefördert durch:

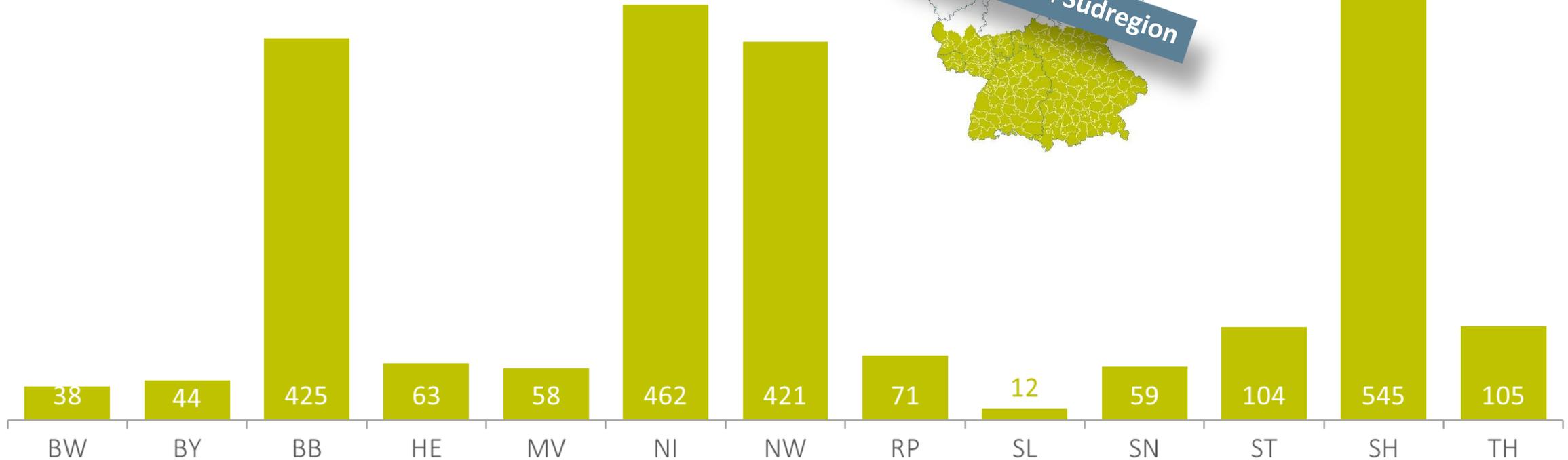


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Regionale Verteilung des Brutto-Zubaus

Anteil der „Windenergie-Quadriga“

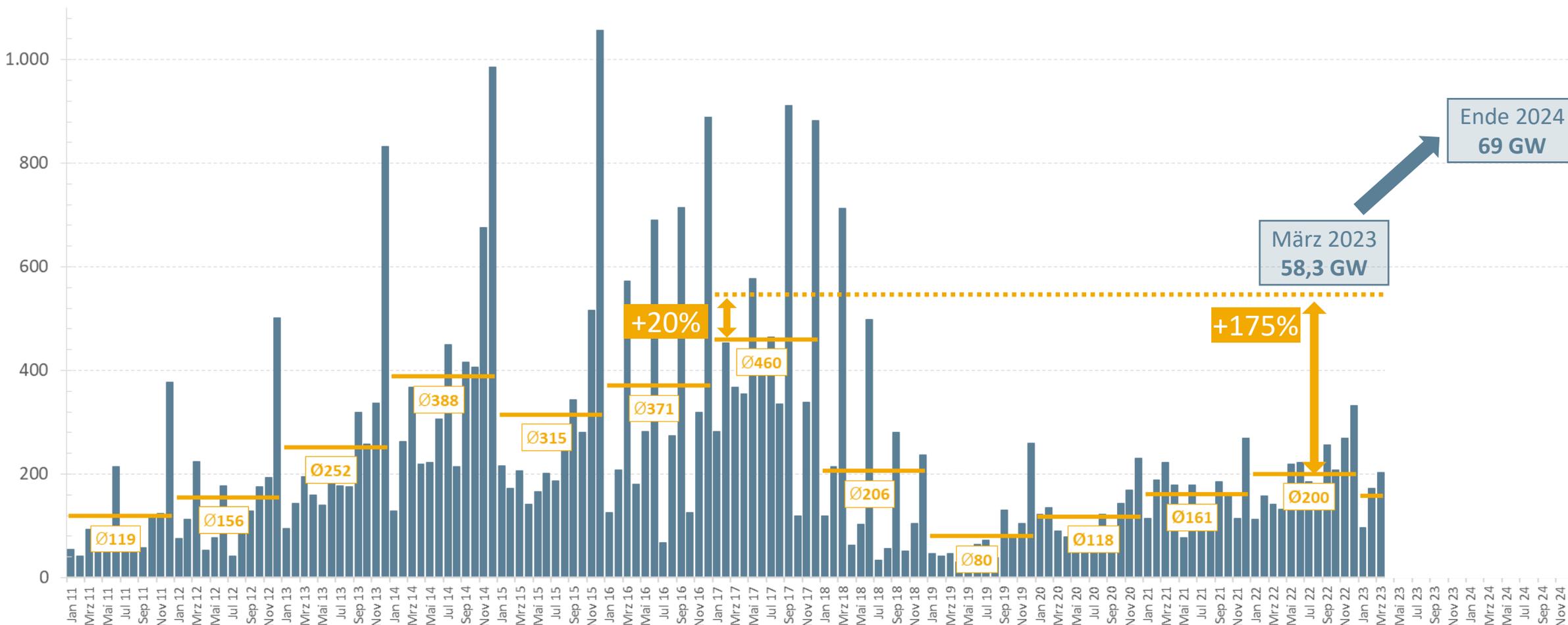
2022: 77%	2019: 57%	2016: 59%
2021: 74%	2018: 62%	2015: 56%
2020: 59%	2017: 62%	2014: 57%



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Megawatt (MW)



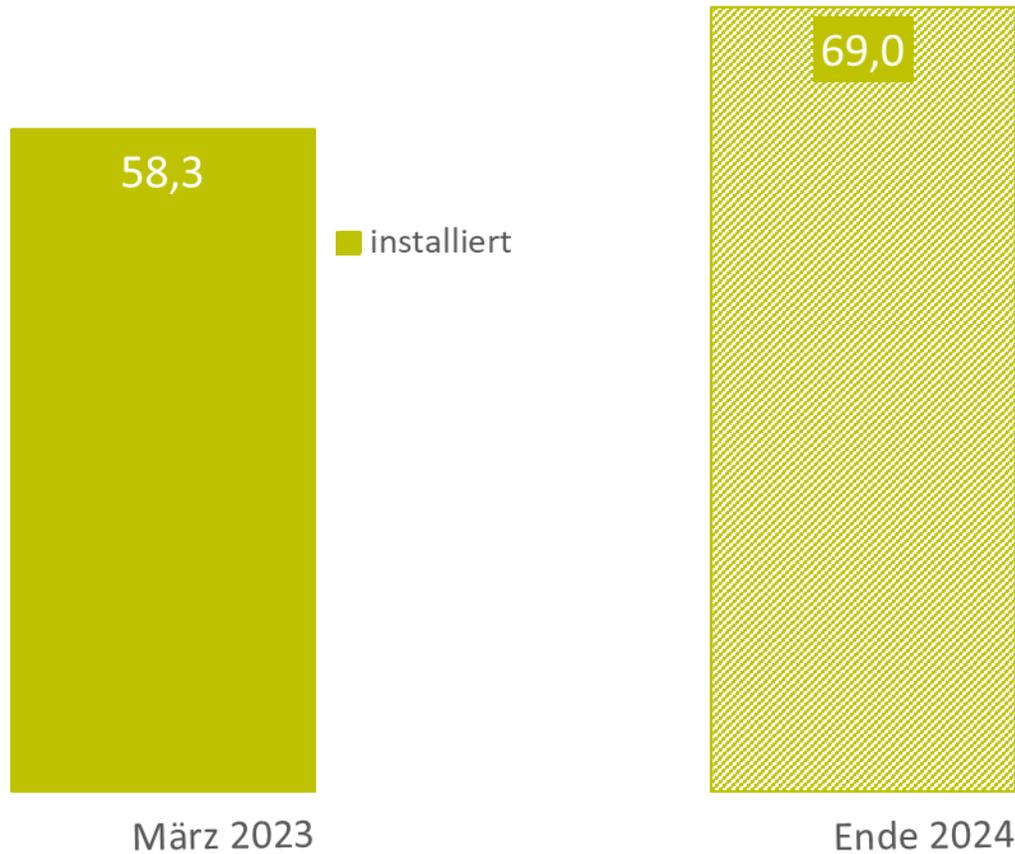
Monatlicher Brutto-Zubau und Erfordernis für Ausbaupfad 2024



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Megawatt (MW)



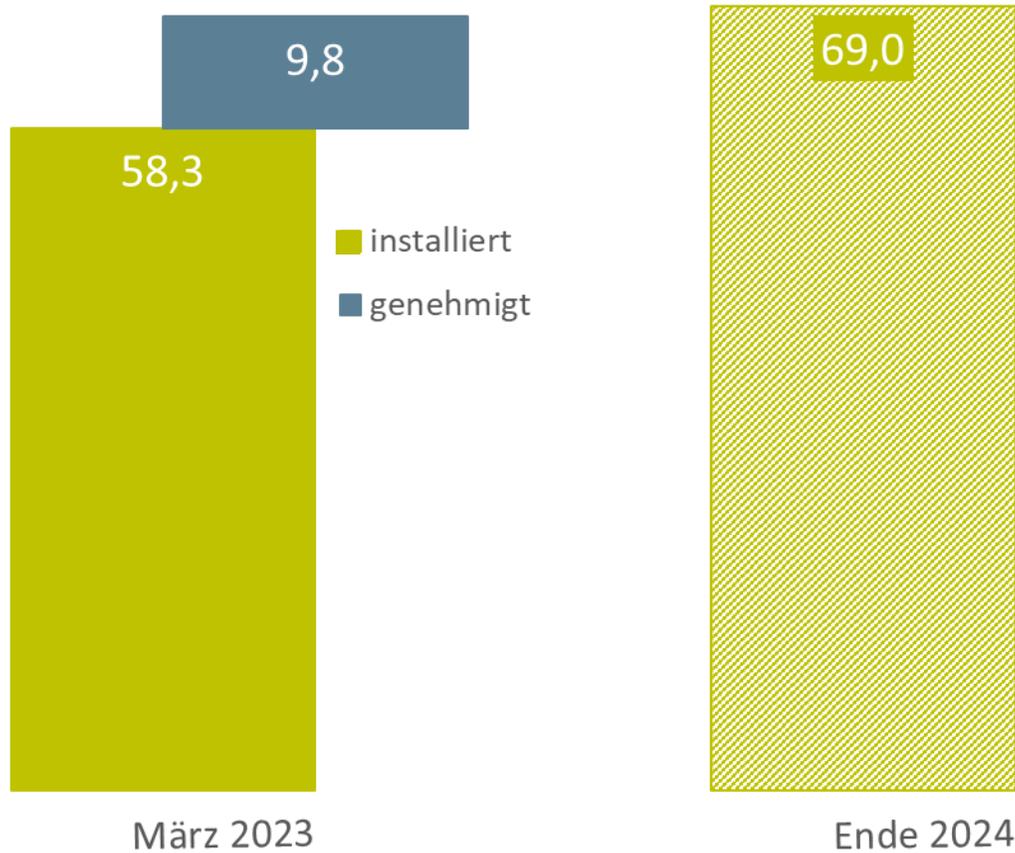
Windenergieleistung – in Betrieb – genehmigt – bis 2024 erforderlich



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Gigawatt (GW)



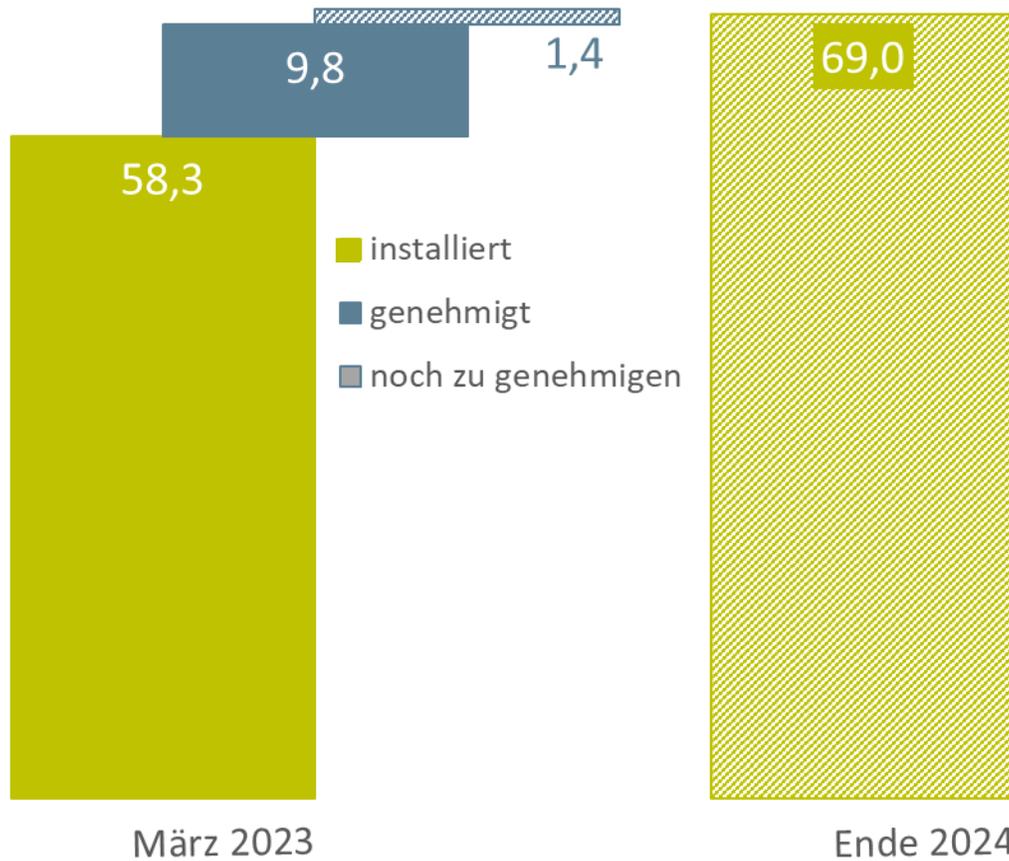
Windenergieleistung – in Betrieb – genehmigt – bis 2024 erforderlich



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Gigawatt (GW)



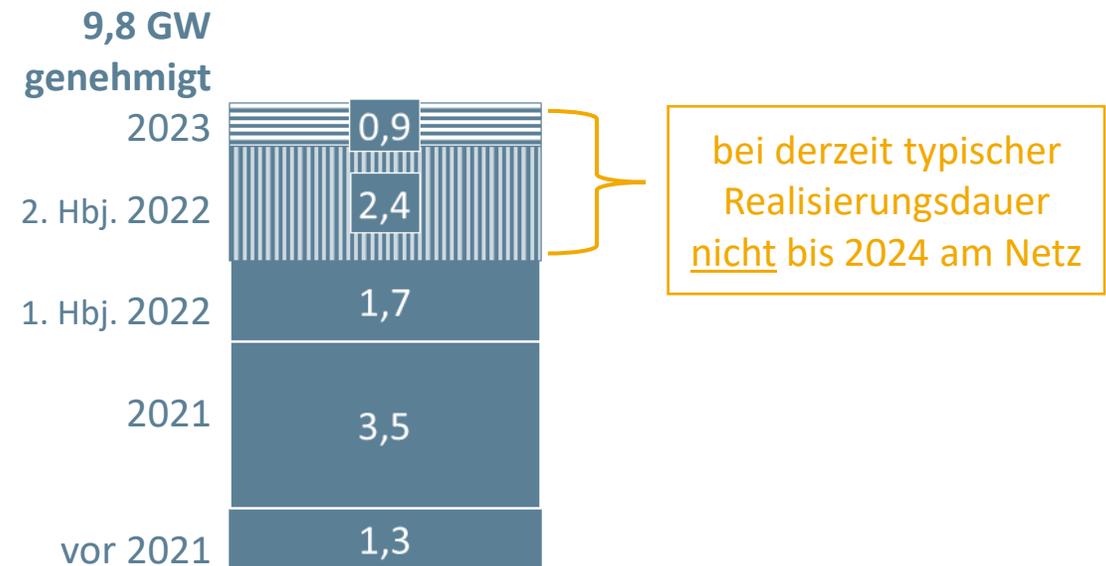
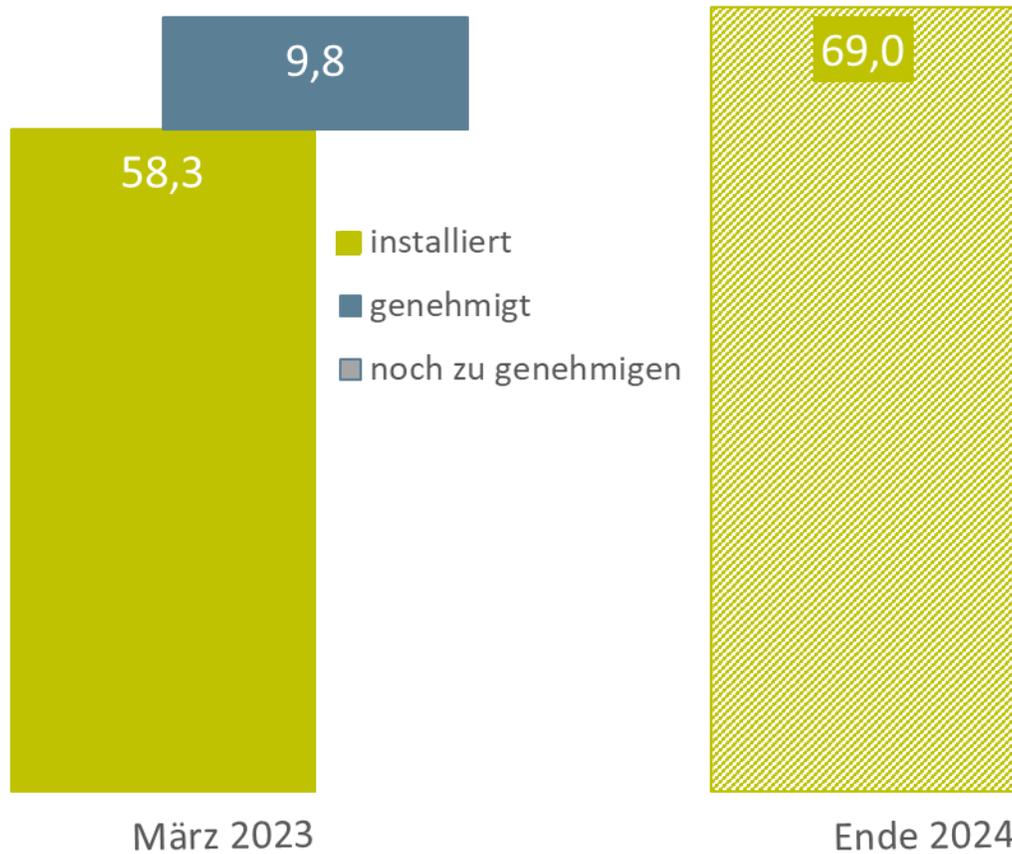
Windenergieleistung – in Betrieb – genehmigt – bis 2024 erforderlich



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Gigawatt (GW)



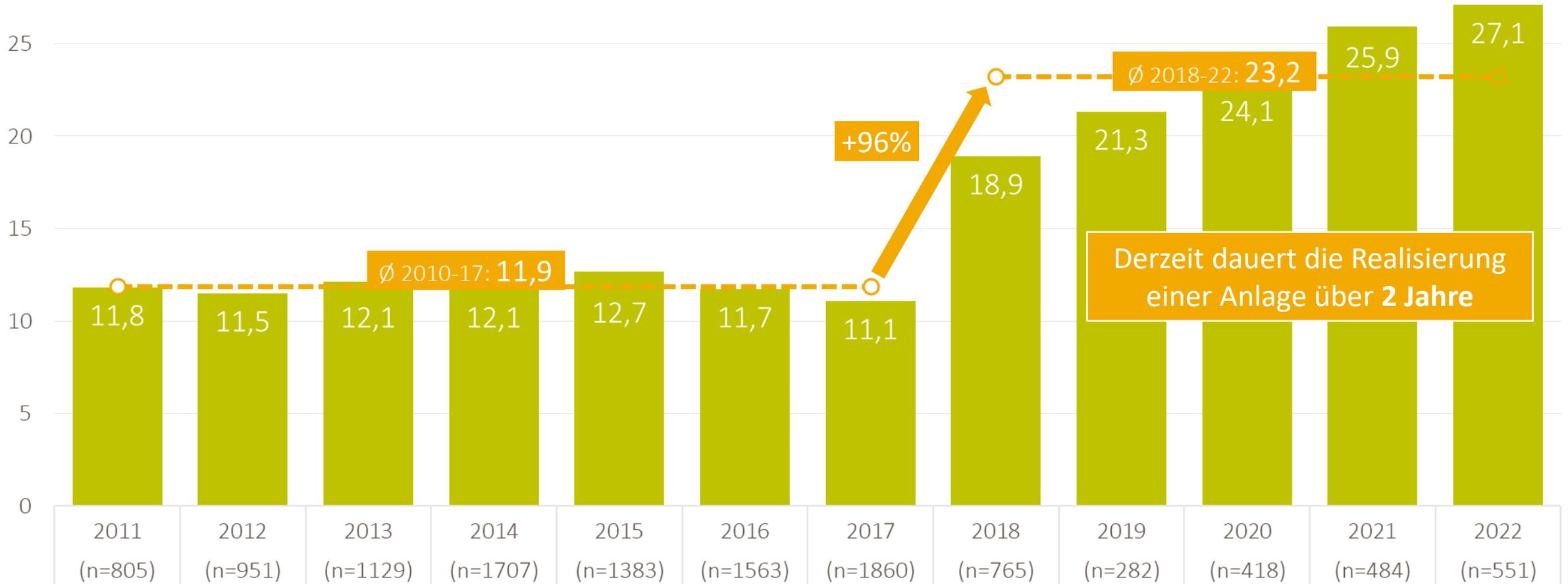
Windenergieleistung – in Betrieb – genehmigt – bis 2024 erforderlich



Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Gigawatt (GW)



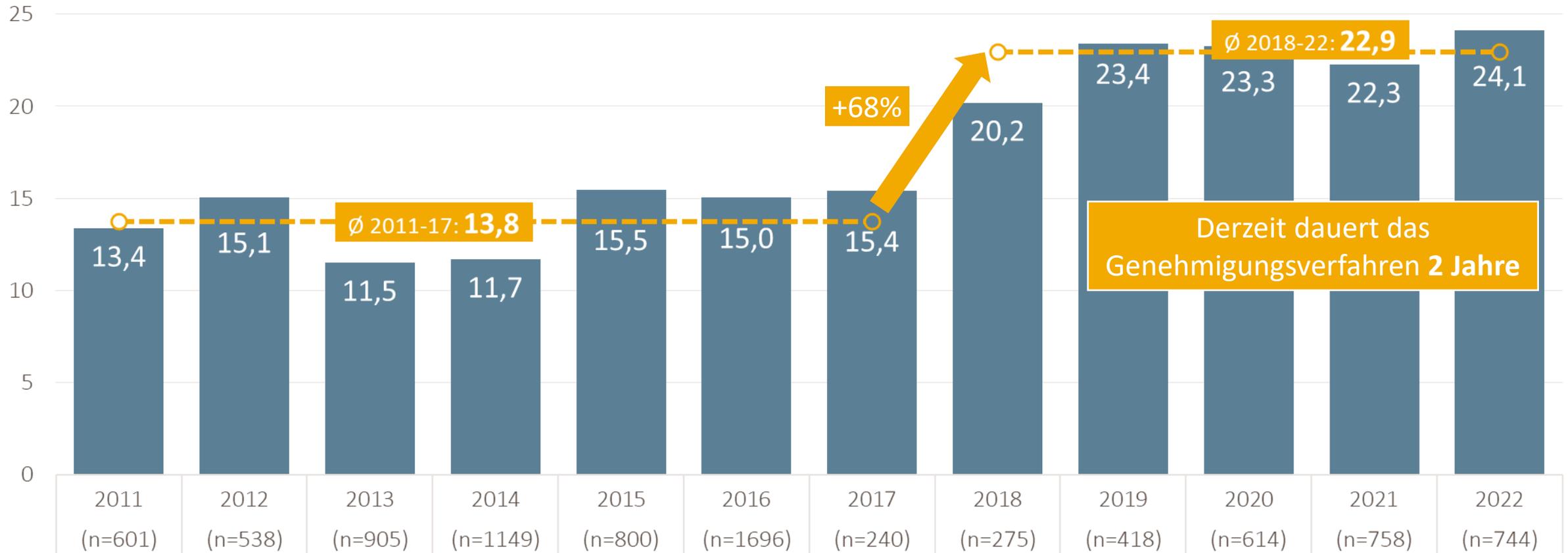
Realisierungsdauer ab Genehmigung bis zur Inbetriebnahme



Daten: MaStR, eigene Erhebungen (Stand 27.3.2023); Stichprobe: n = 11.898 WEA in Betrieb; Angaben in Monaten



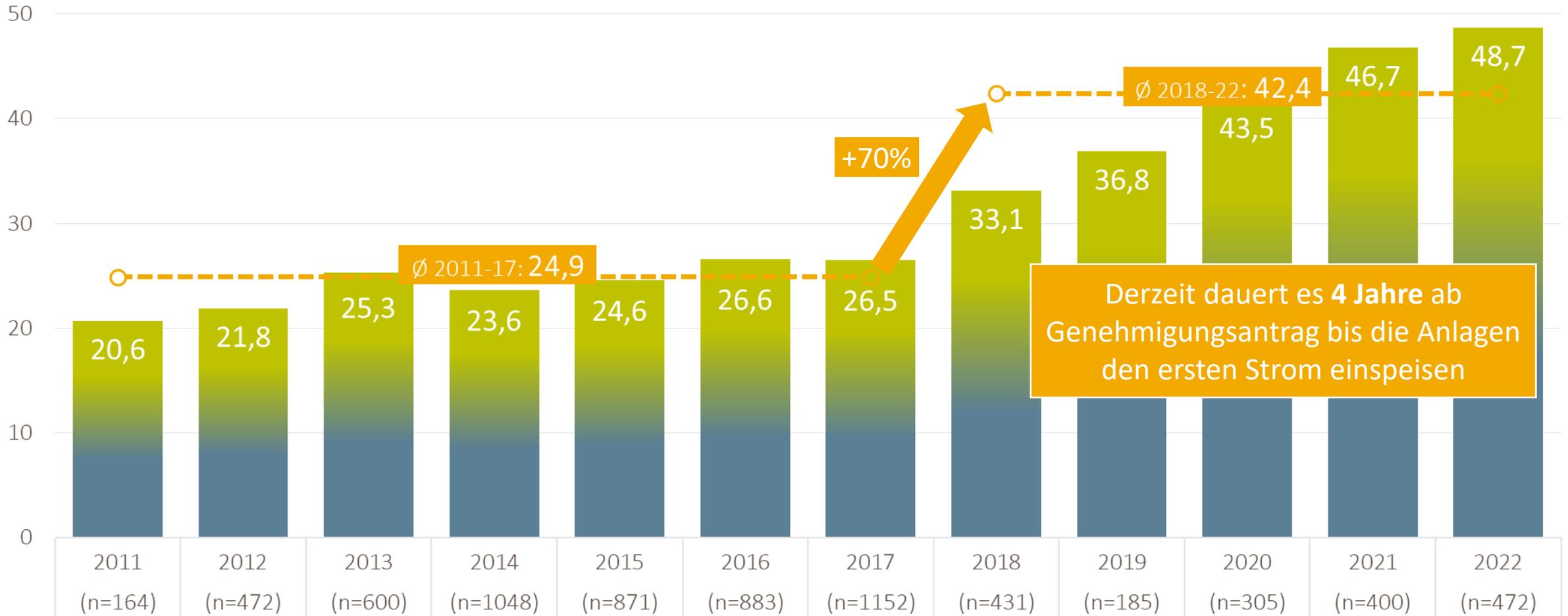
Verfahrensdauer ab Antragstellung bis zur Genehmigung



Daten: FA Wind (Stand 27.3.2023); n = 8.738 genehmigte WEA; Angaben in Monaten



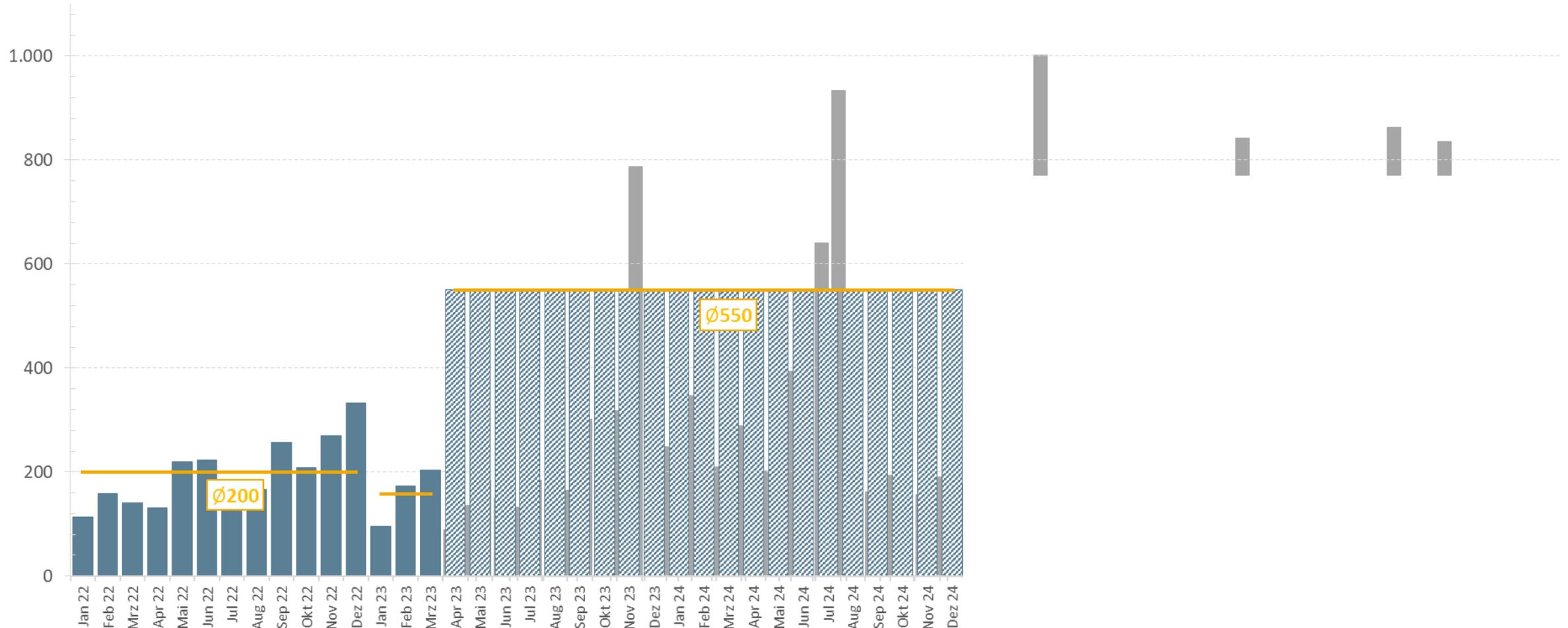
Dauer ab Antrag auf Genehmigung bis zur Inbetriebnahme



Daten: MaStR, eigene Erhebungen (Stand 27.3.2023); Stichprobe: n = 6.983 WEA in Betrieb; Angaben in Monaten

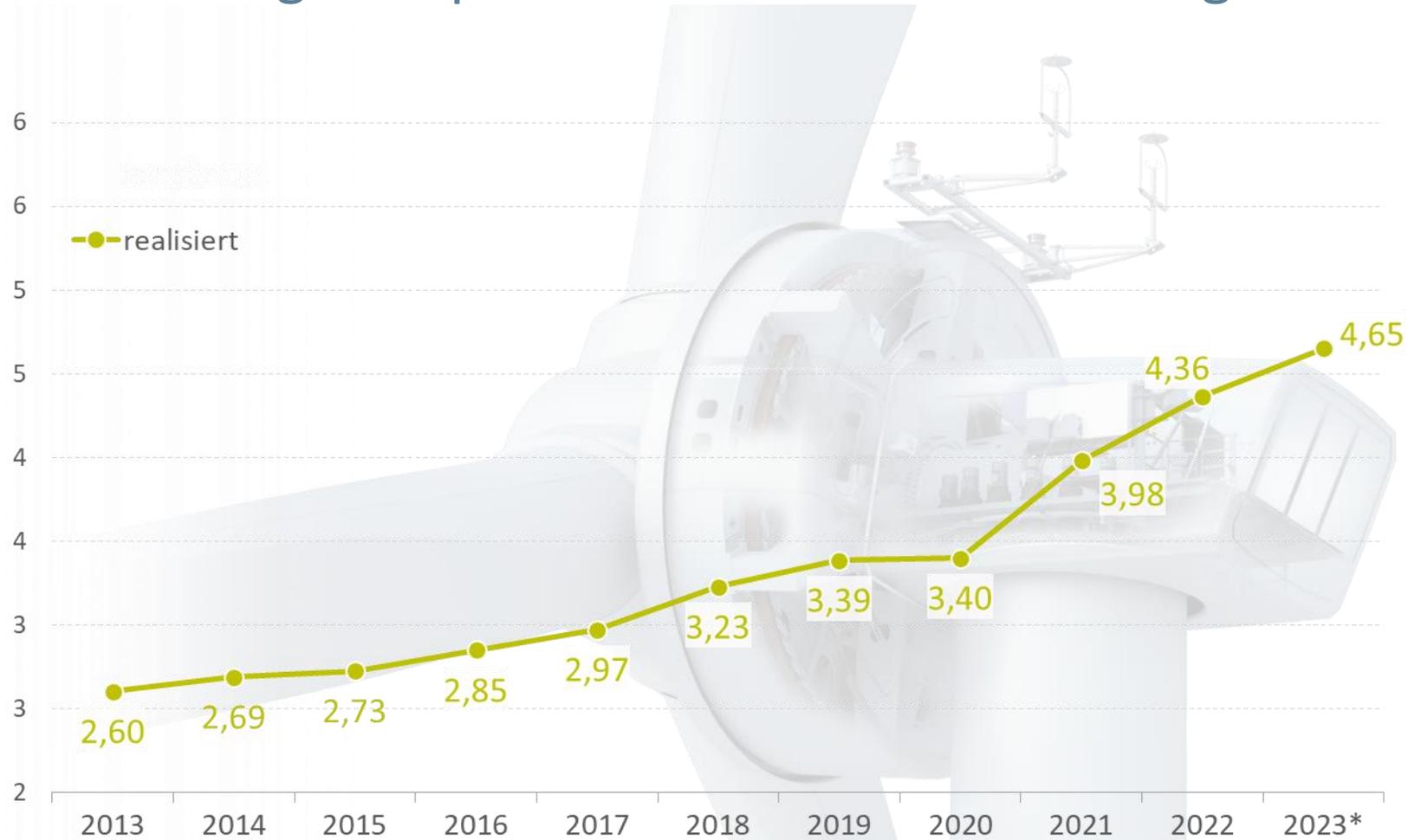


Monatliches Brutto-Zubau-Erfordernis für Ausbaupfad 2024



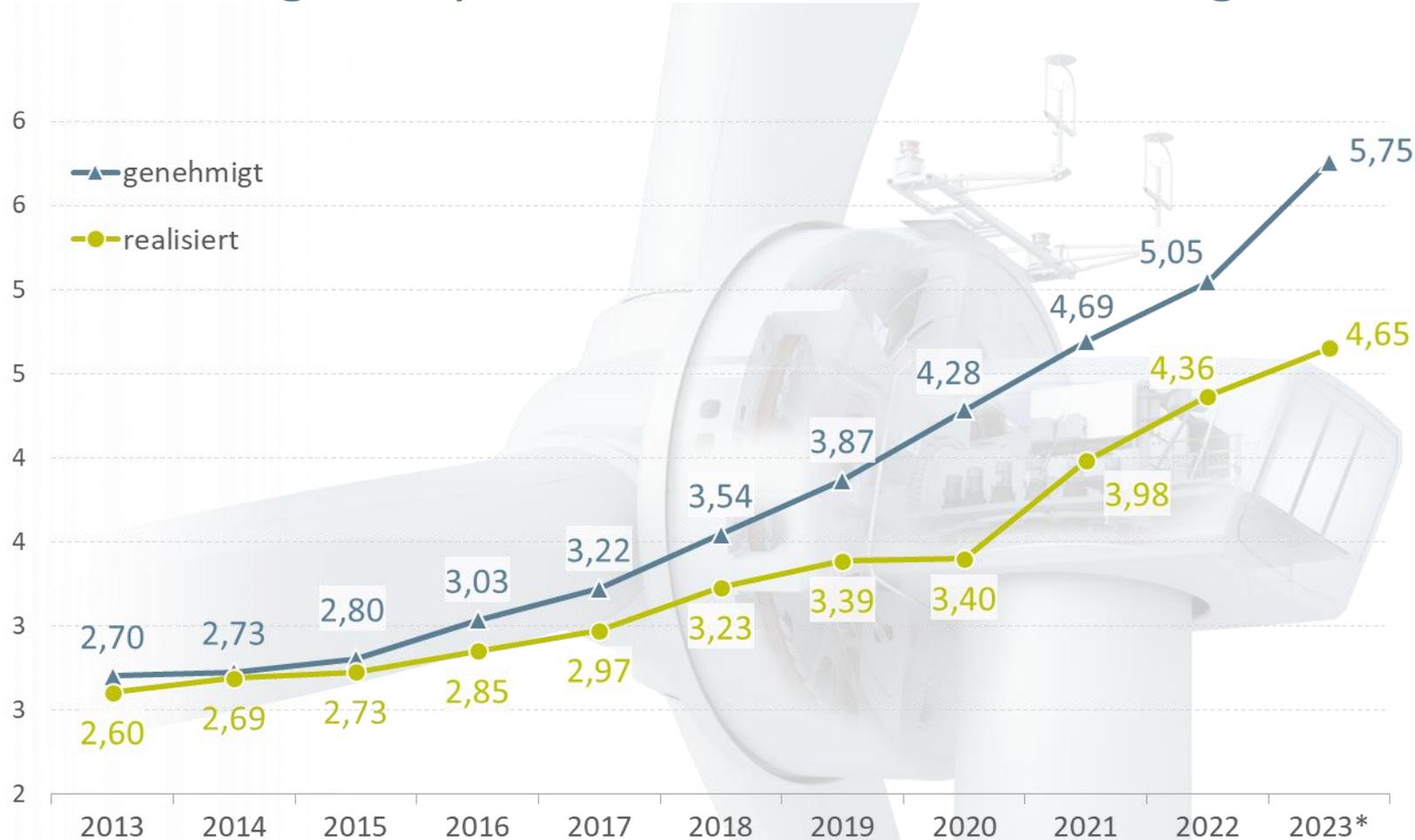
Daten: MaStR (Stand 27.3.2023); Auswertung & Grafik: FA Wind; Angaben in Megawatt (MW)

Entwicklung der spezifischen Generatorleistung



Daten: MaStR; Auswertung & Grafik: FA Wind; Bild: © Enercon; Angaben in Megawatt; *) Jan bis Mrz

Entwicklung der spezifischen Generatorleistung



Daten: MaStR; Auswertung & Grafik: FA Wind; Bild: © Enercon; Angaben in Megawatt; *) Jan bis Mrz

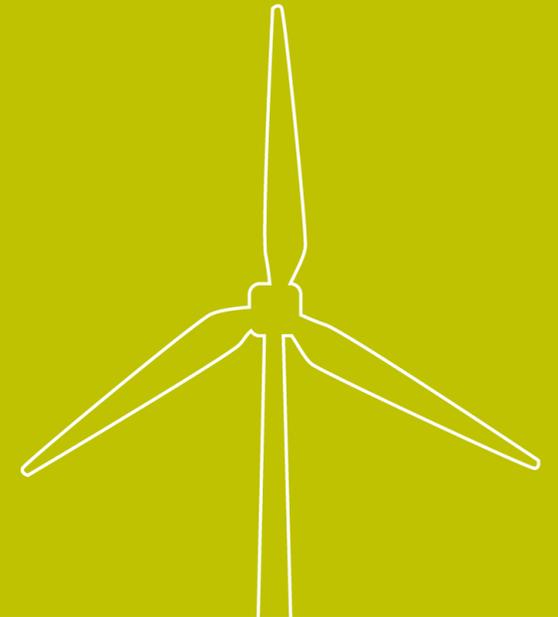


FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

Jürgen Quentin

Referent Energiewirtschaft und EEG

T +49 30 64 494 60-66
quentin@fa-wind.de



PTJ
Projekträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages