



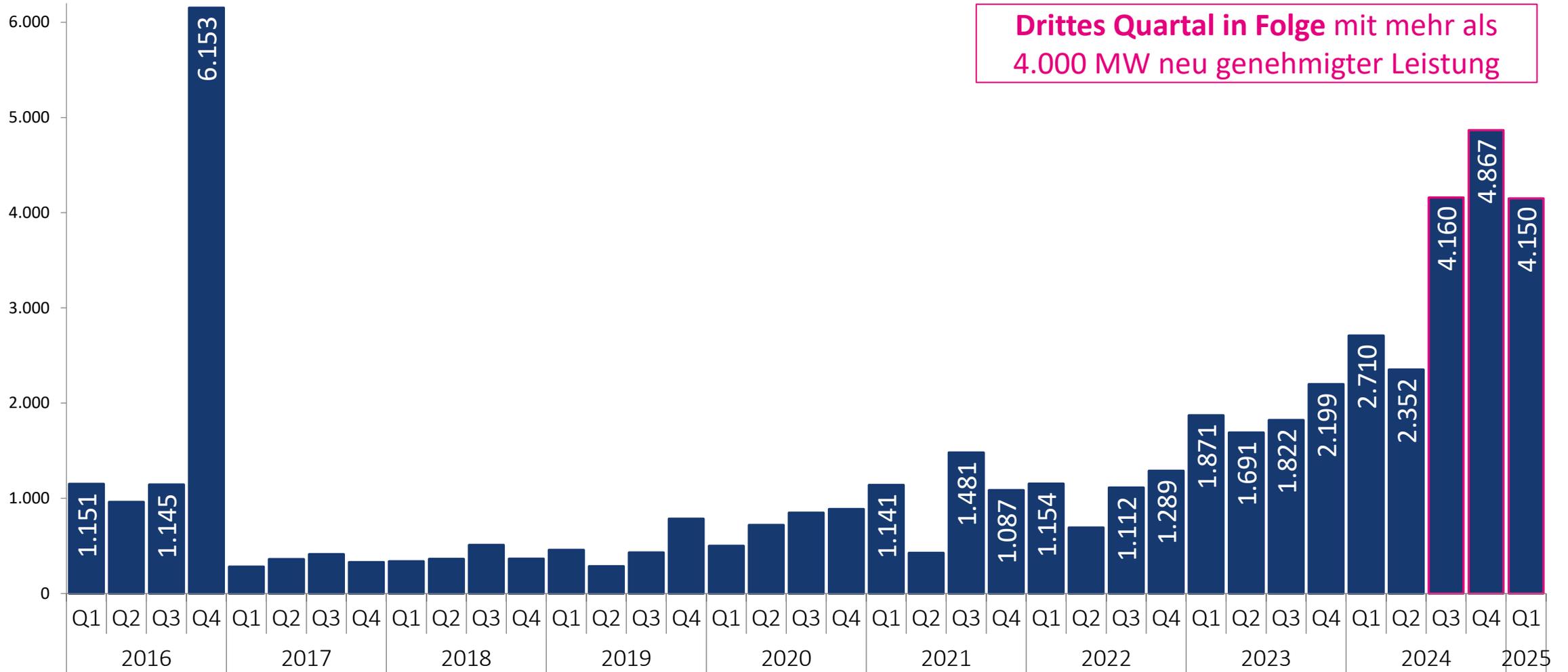
**FACHAGENTUR**  
WIND UND SOLAR

# Status des Windenergieausbaus an Land im 1. Quartal 2025

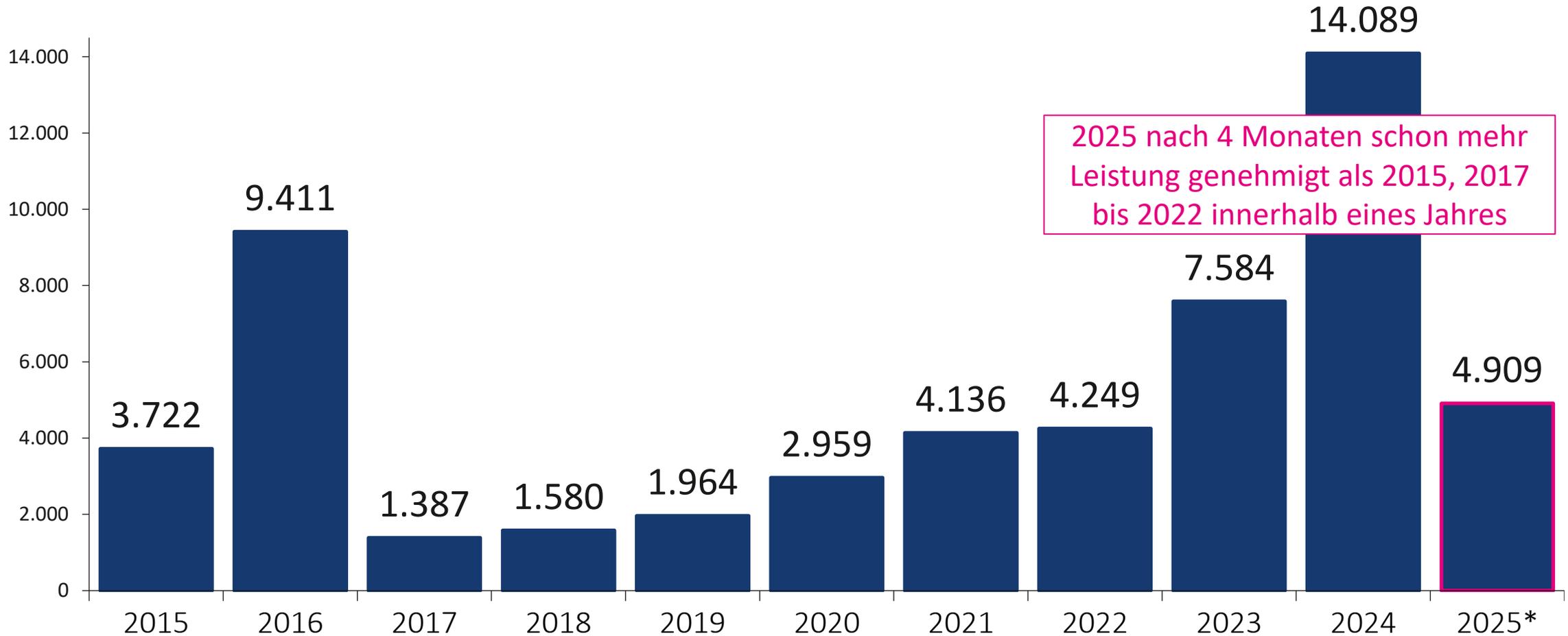
# Monatlich genehmigte Windenergieleistung



# Quartalsweise genehmigte Windenergieleistung

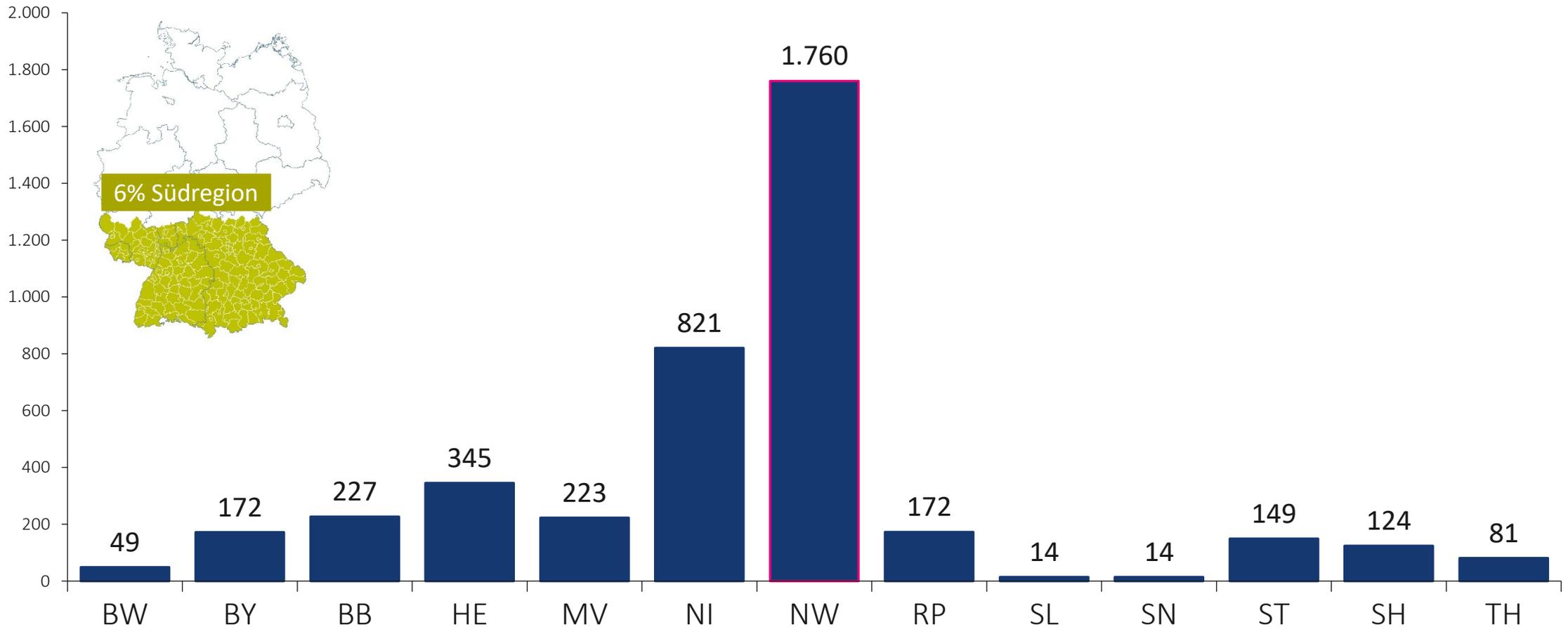


# Jährlich genehmigte Windenergieleistung

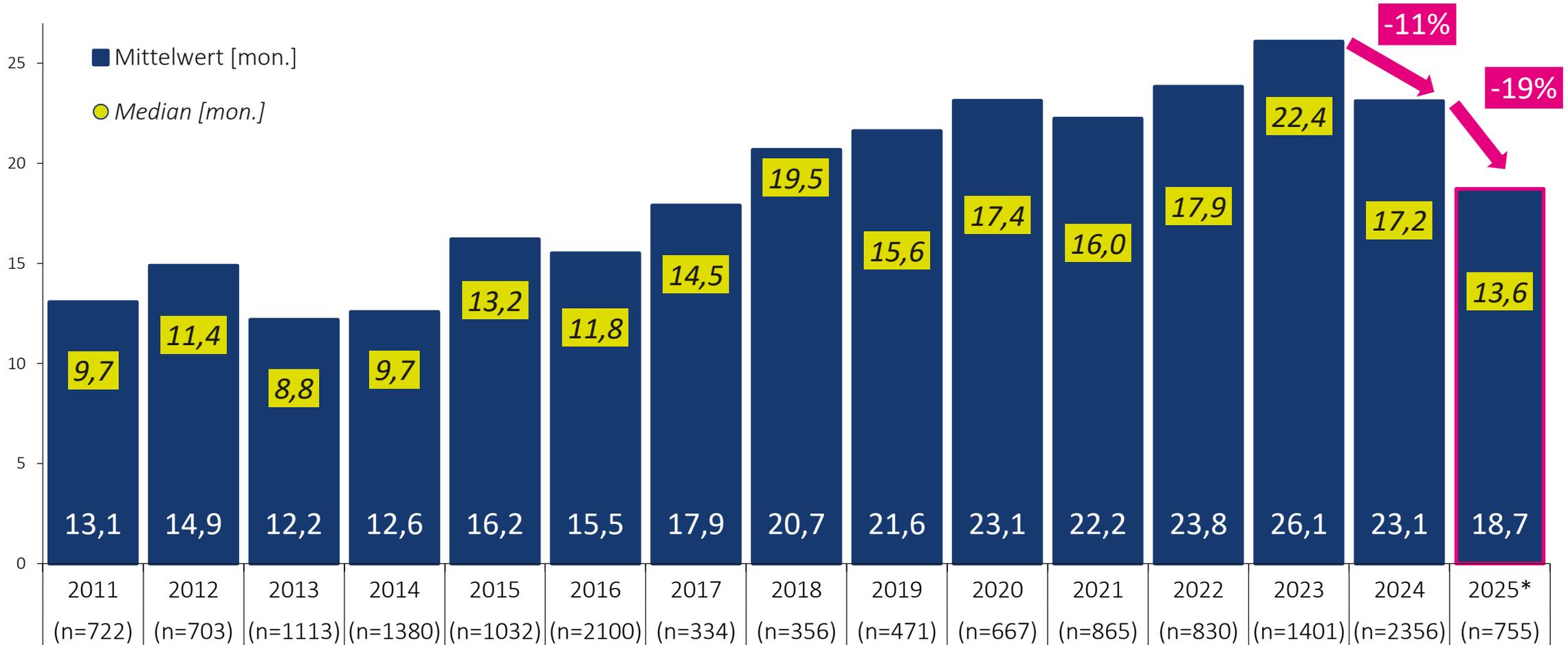


# Regionale Verteilung der genehmigten Leistung im 1. Quartal 2025

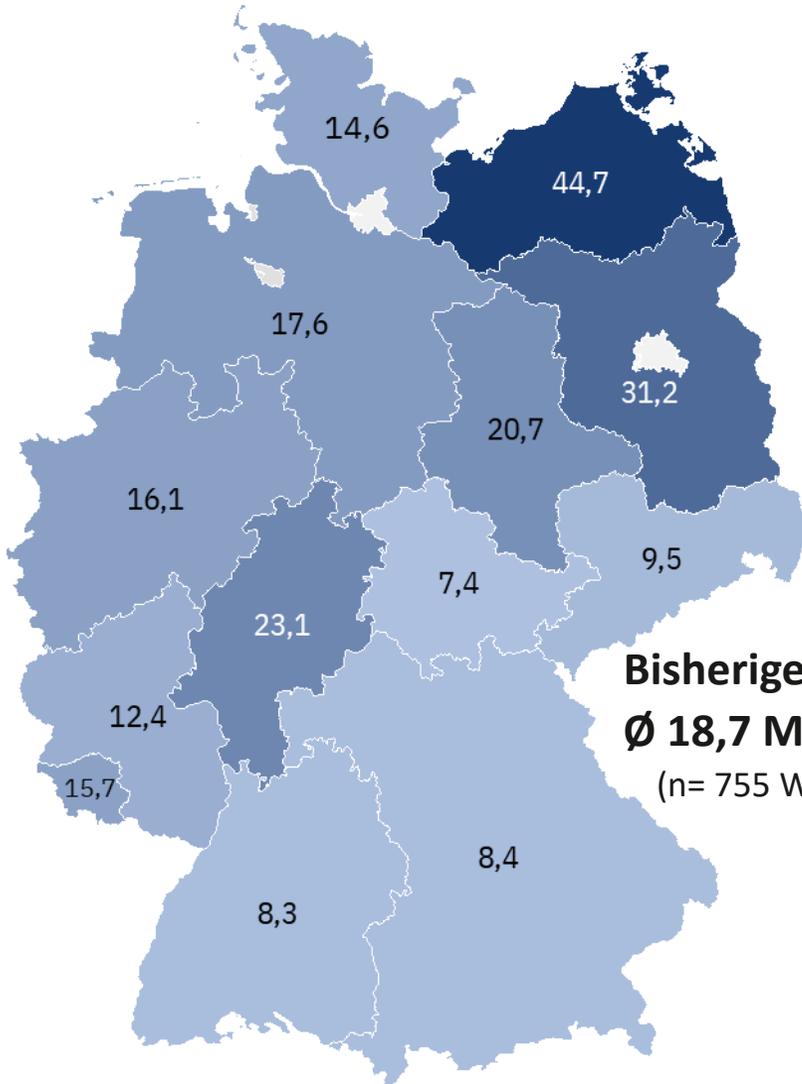
[676 WEA, 4.150 MW]



# Genehmigungsdauer: Antragstellung bis (Erst-)Genehmigung



# Länderspezifische Genehmigungsdauer



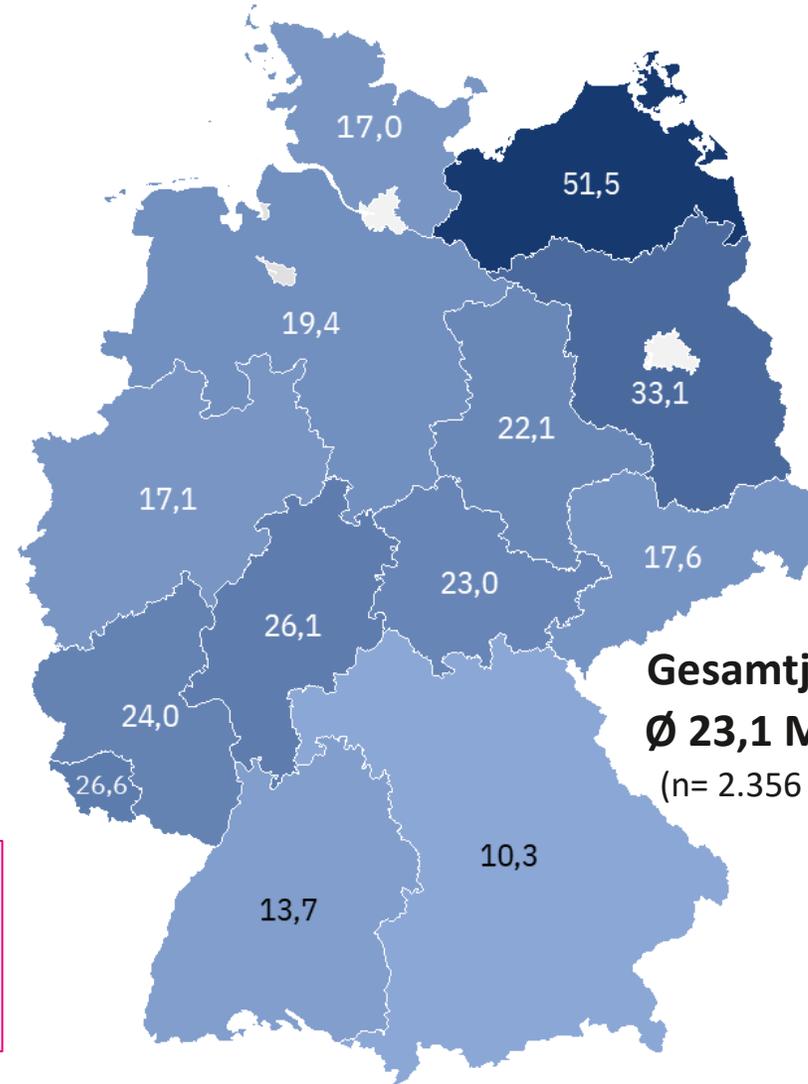
**Bisheriges Jahr 2025\*:**

**Ø 18,7 Monate**

(n= 755 WEA ≅ 94%)

Innerhalb von 12 Monaten genehmigt		
im Jahr	WEA	Anteil
2020	186	<b>27,9%</b>
2021	305	<b>35,3%</b>
2022	245	<b>29,6%</b>
2023	308	<b>22,0%</b>
2024	769	<b>32,8%</b>
2025	324	<b>42,9%</b>

**Verfahren nach § 16b Abs. 1 BImSchG**  
(n=224 WEA) dauerten **Ø 10,5 Monate**



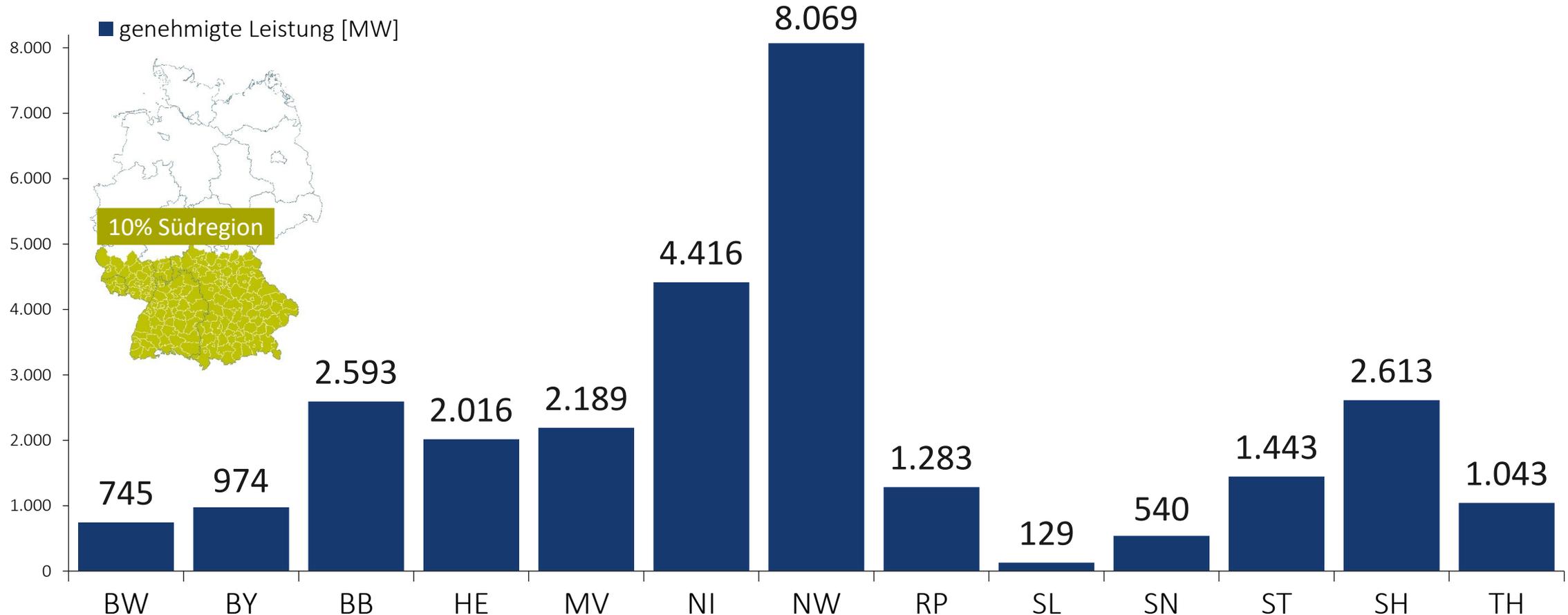
**Gesamtjahr 2024:**

**Ø 23,1 Monate**

(n= 2.356 WEA ≅ 98%)

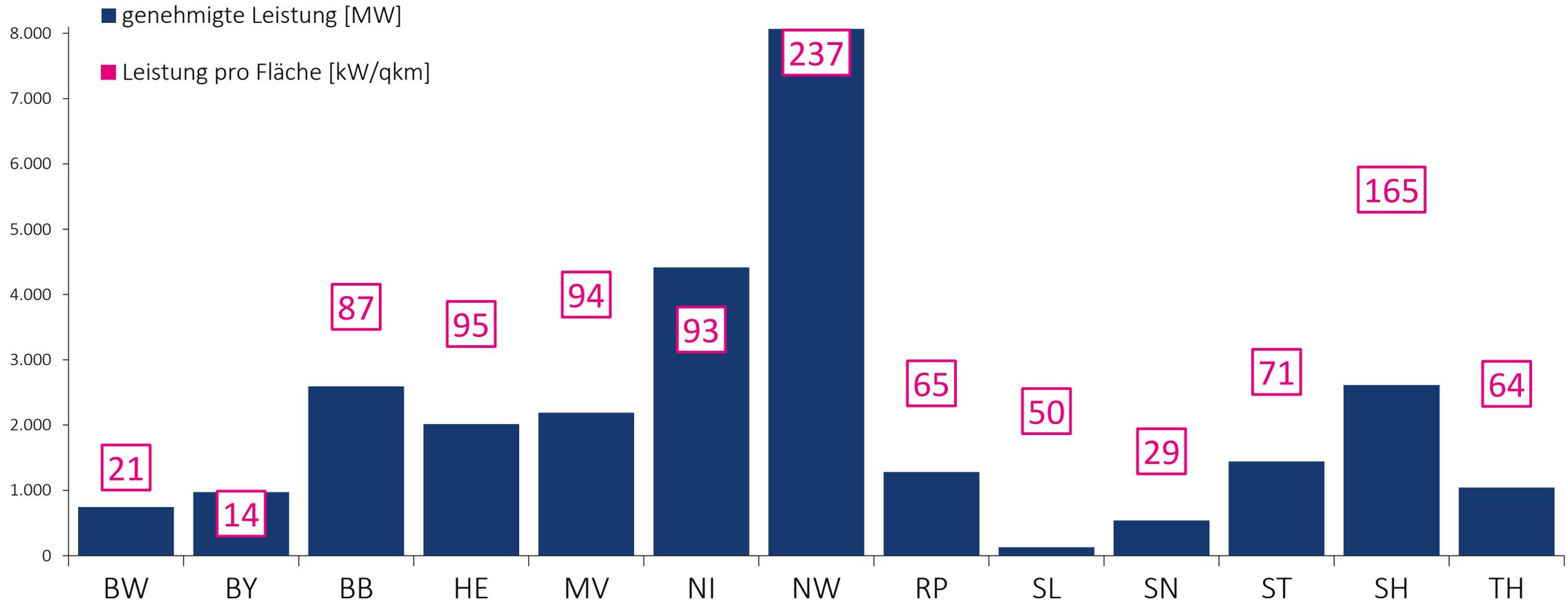
# Derzeit insgesamt genehmigte Leistung

[4.870 WEA bzw. **28,0 GW**; davon 3.250 WEA bzw. **18,8 GW mit Zuschlag**]

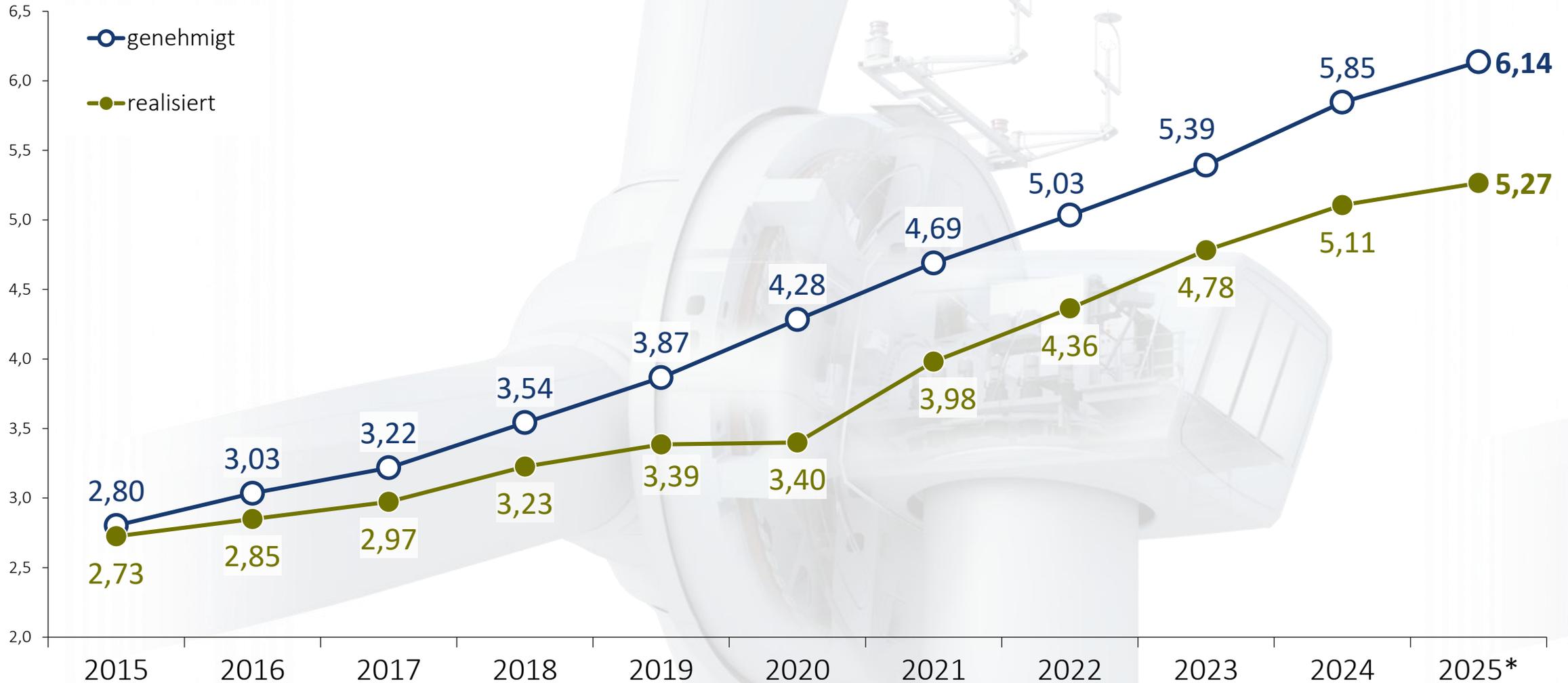


# Derzeit insgesamt genehmigte Leistung pro Fläche

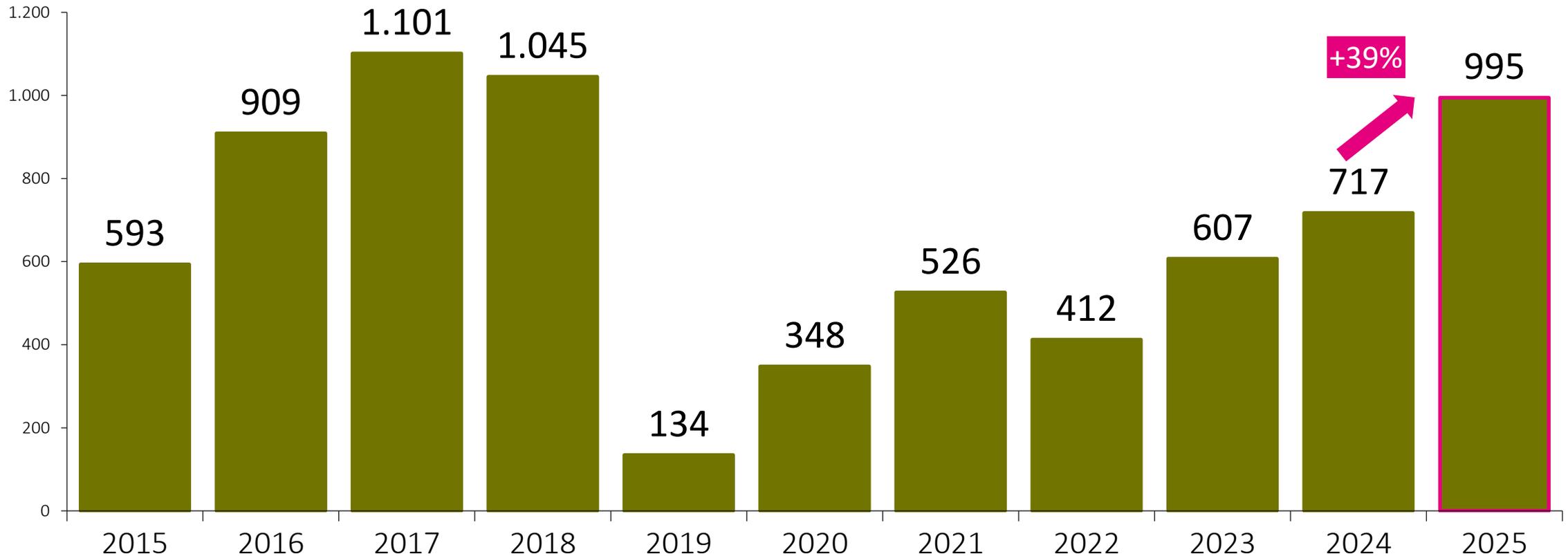
[bundesweit: Ø 78 kW pro Quadratkilometer]



# Spezifische Generatorleistung genehmigter/realisierter Anlagen

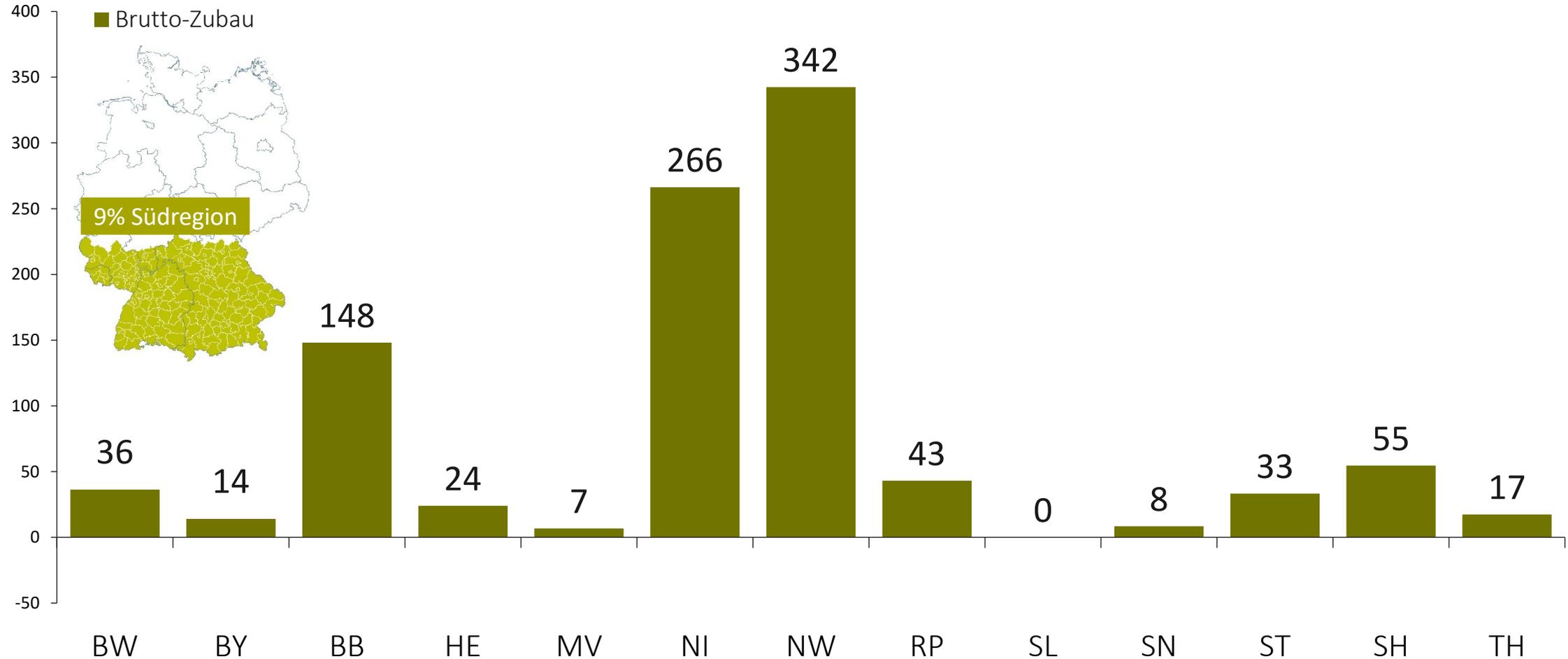


## Brutto-Zubau an Windenergieleistung im jeweils 1. Quartal



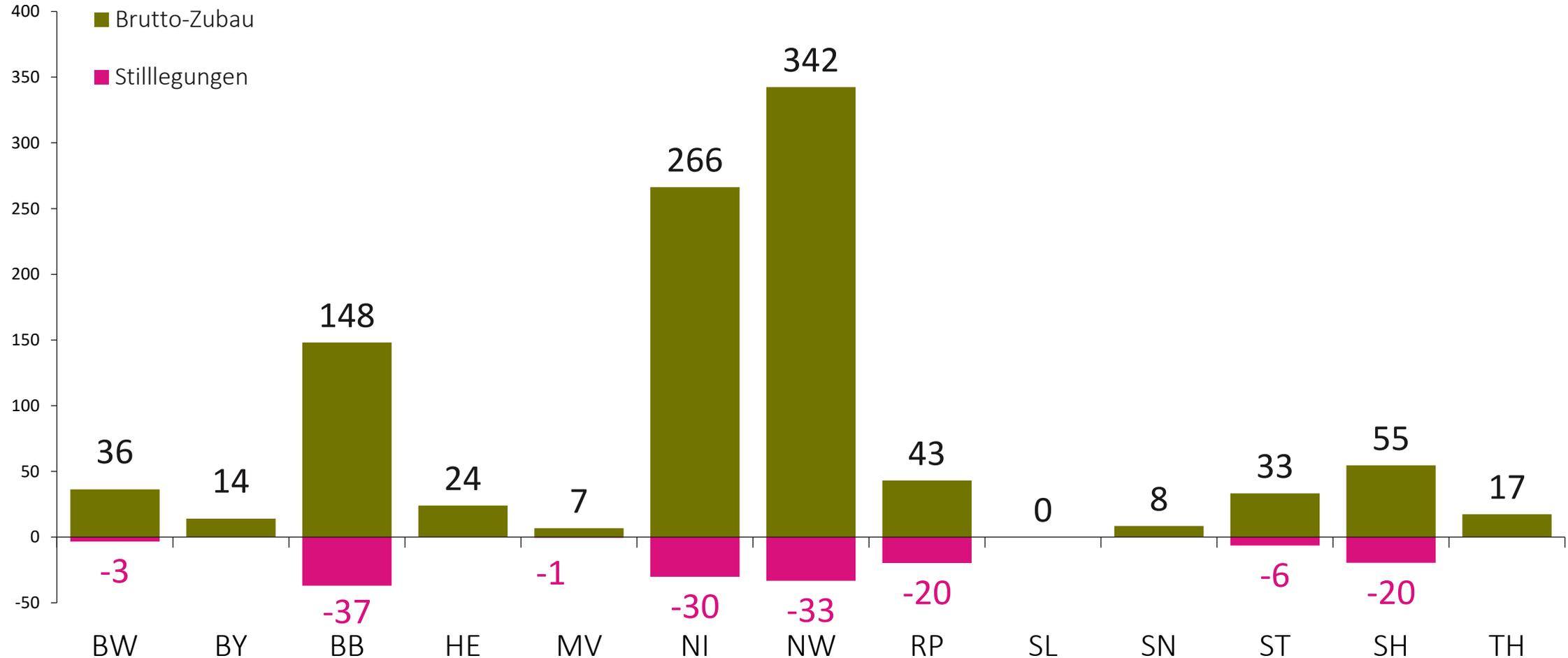
# Regionale Verteilung des Brutto-Zubaus im 1. Quartal 2025

[brutto: 189 WEA, 995 MW]



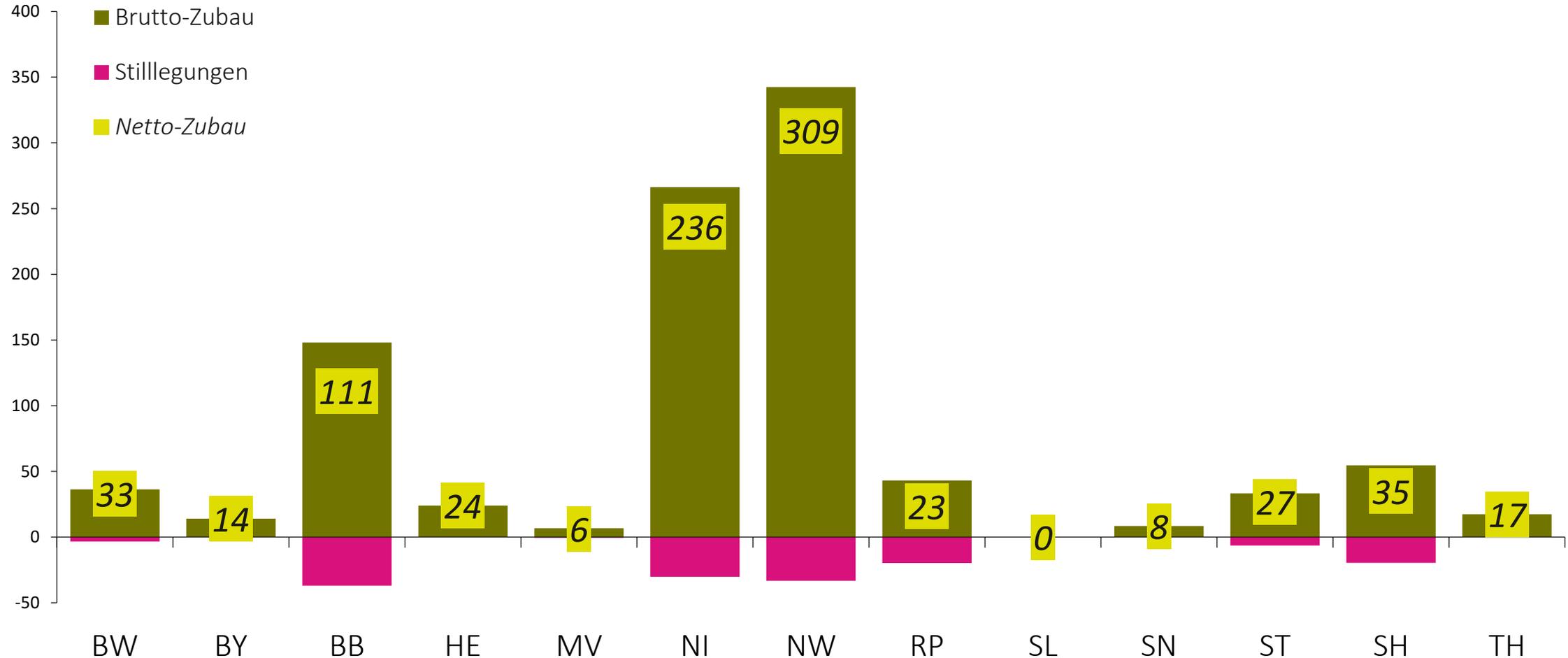
# Regionale Verteilung des Brutto-Zubaus im 1. Quartal 2025

[189 WEA, 995 MW realisiert; 105 WEA, 150 MW stillgelegt]

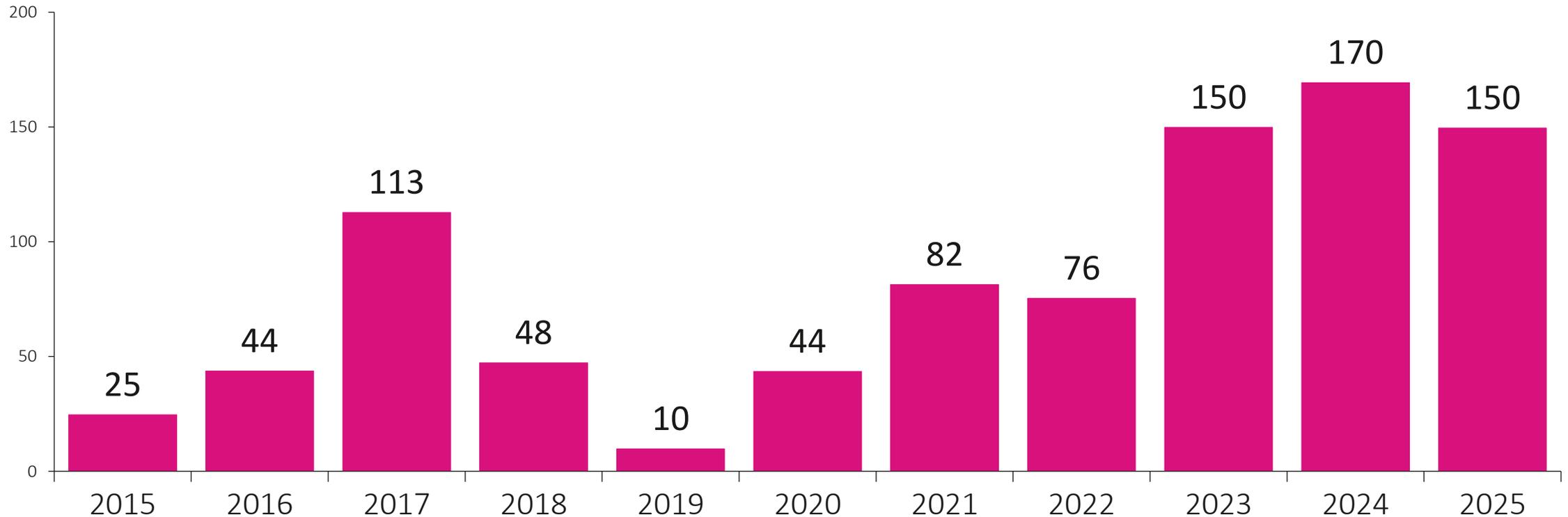


# Regionale Verteilung des Netto-Zubaus im 1. Quartal 2025

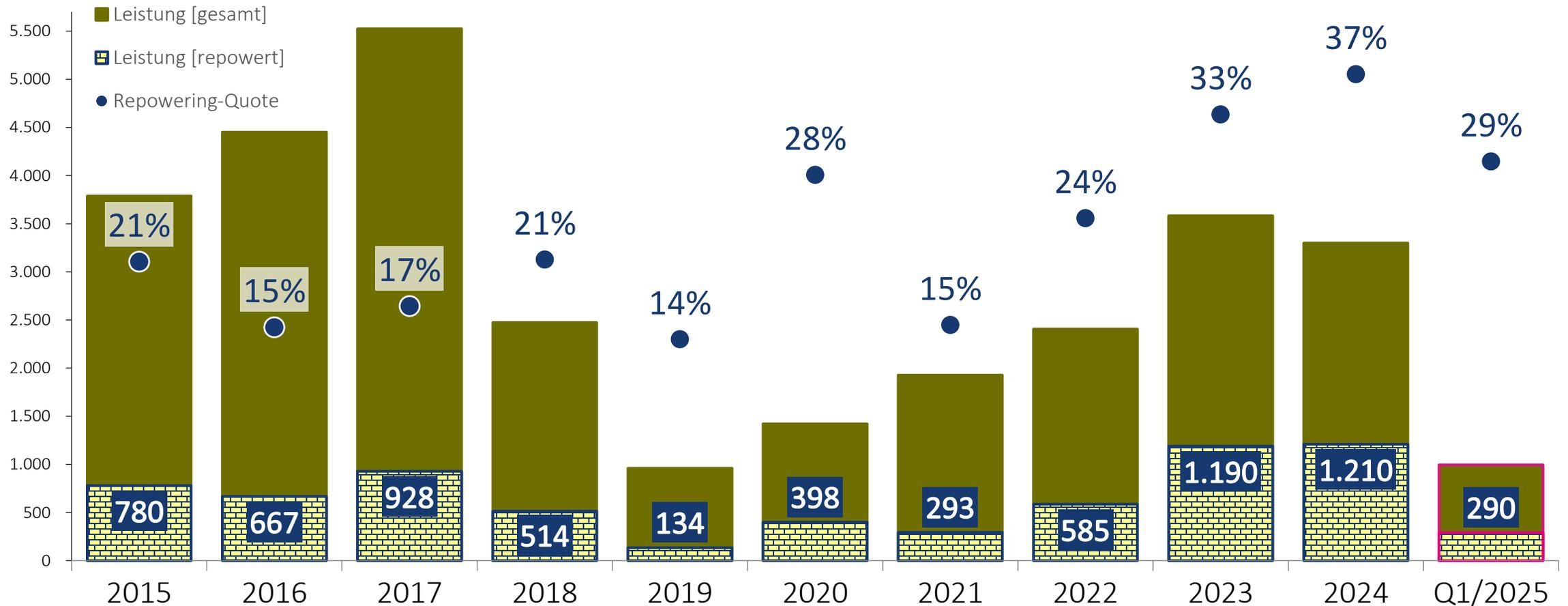
[85 WEA, 845 MW Netto-Zuwachs]



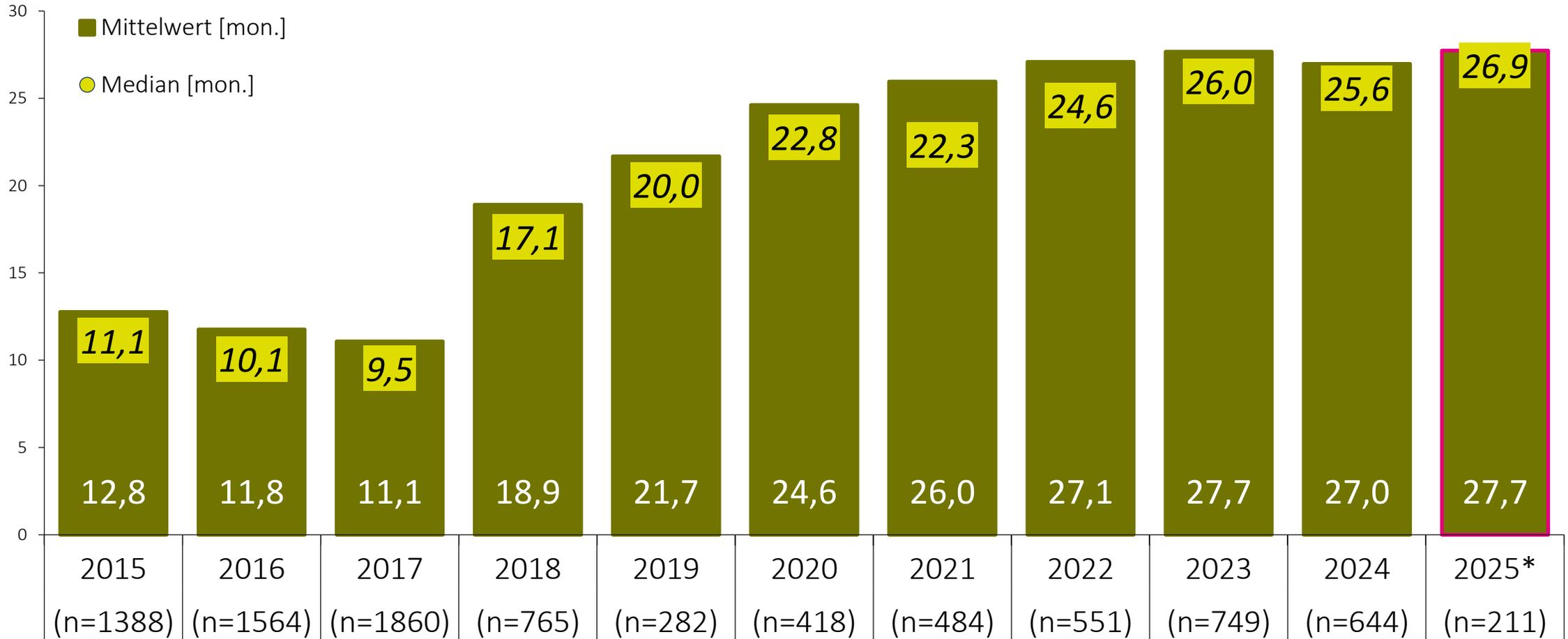
## Stillgelegte Windenergieleistung im jeweils 1. Quartal



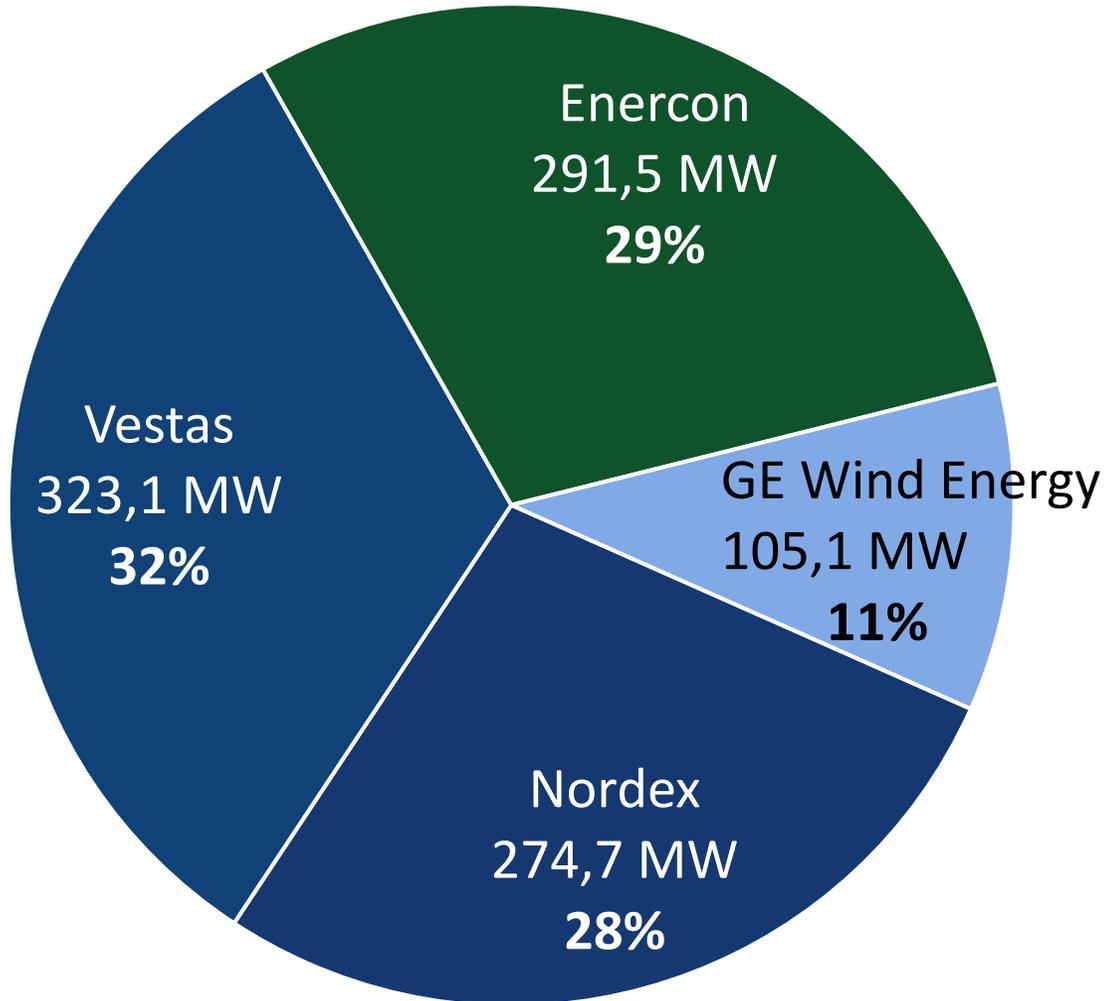
# Repowering-Anteil an jährlich realisierter Windenergieleistung



# Realisierungsdauer: (Erst-)Genehmigung bis Inbetriebnahme



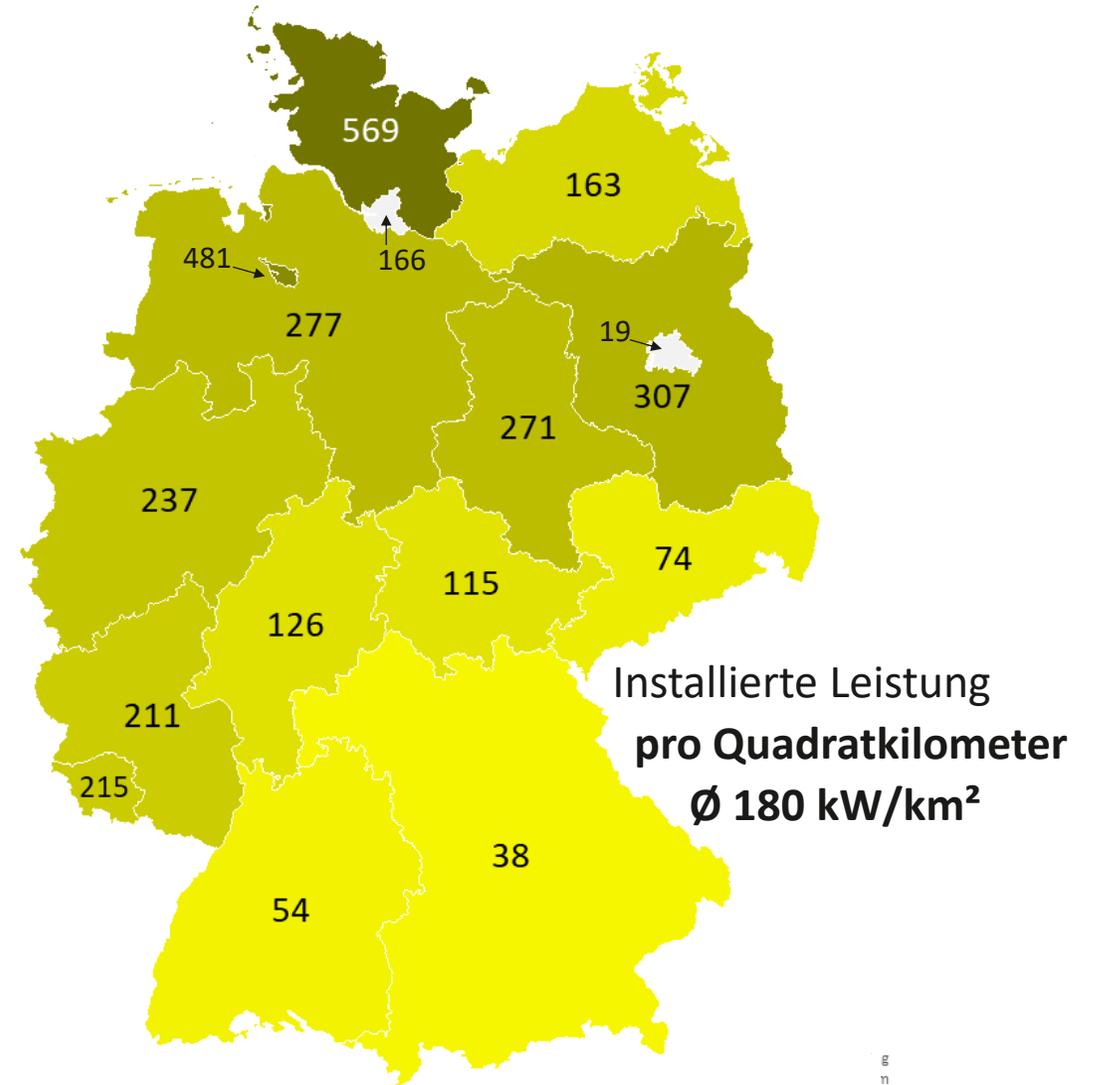
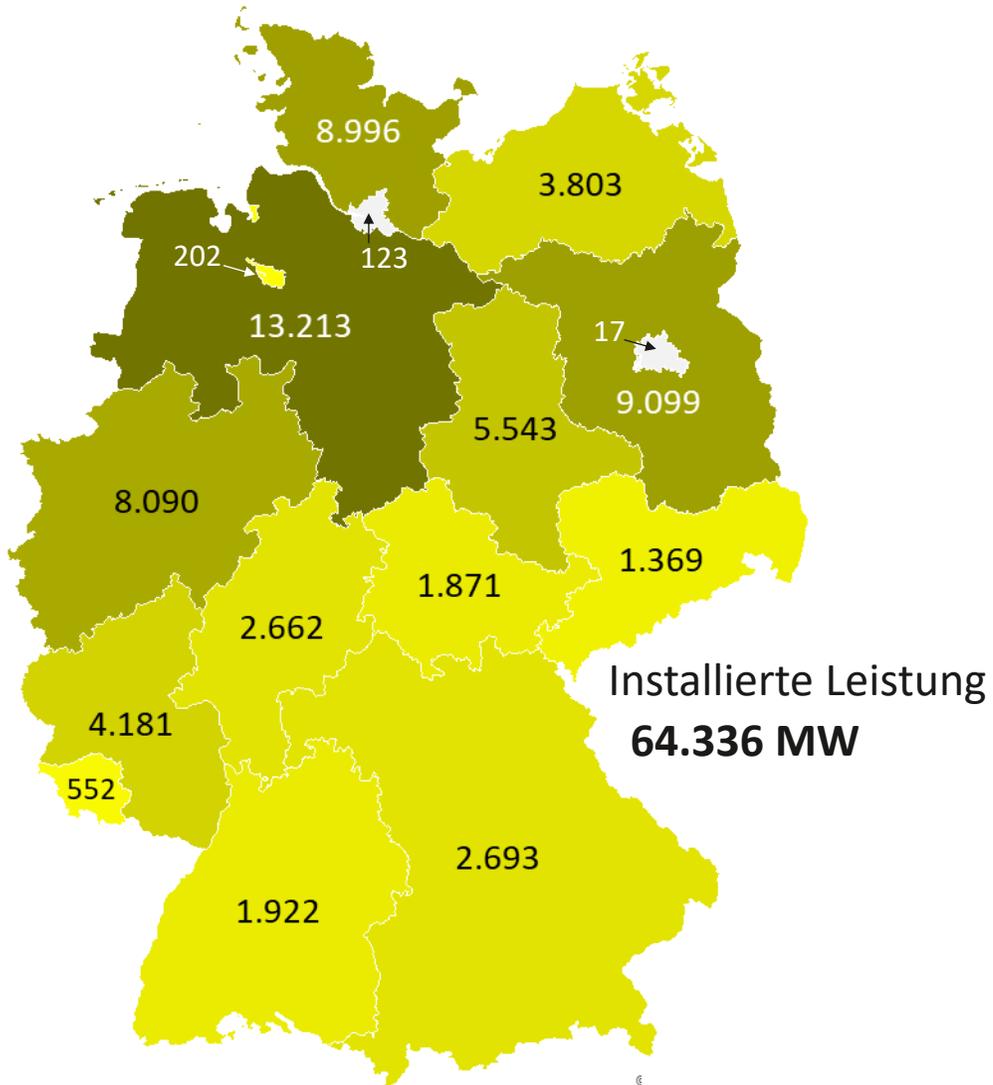
# Herstelleranteile an neu installierter Windenergieleistung



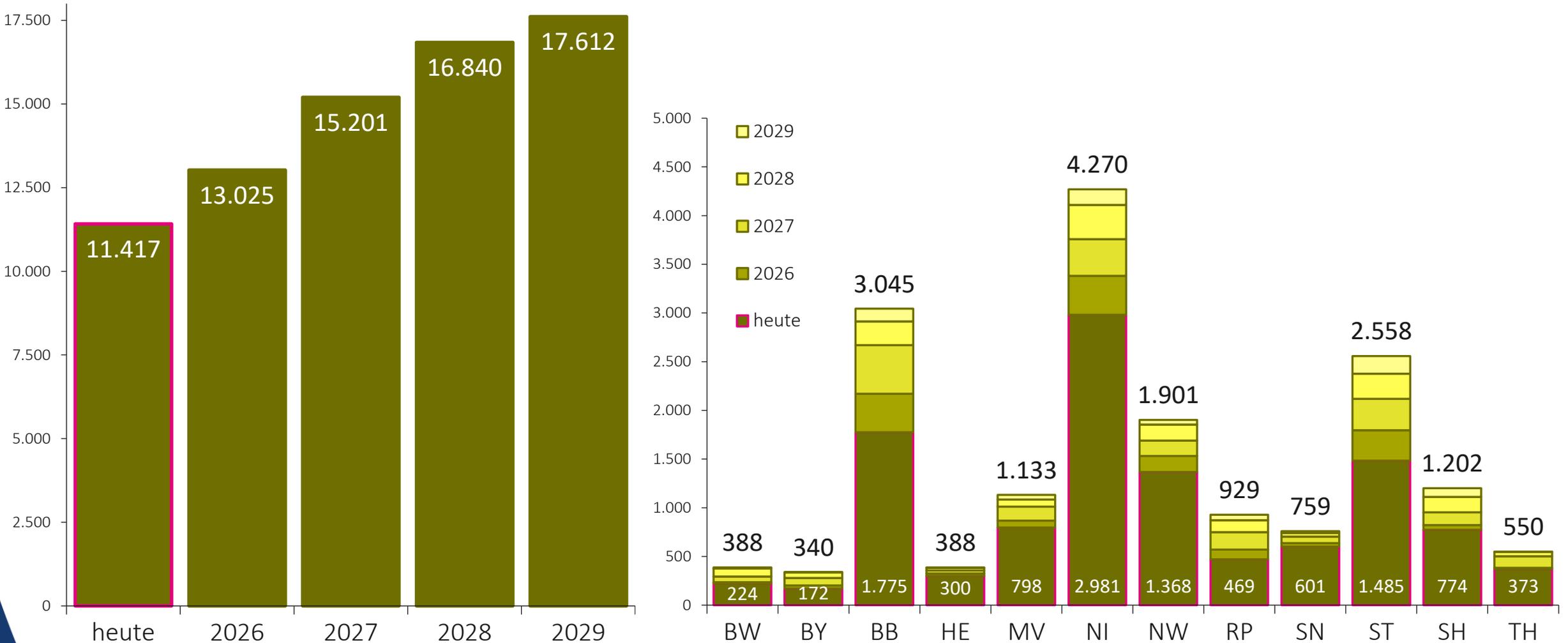
## Häufig realisierte Anlagentypen

Hersteller	Typ	WEA	Leistung [MW]
Vestas	V162	29	176
Enercon	E-160	26	145
Enercon	E-138	24	102
Nordex	N163	20	136
Vestas	V150	20	109
GE Wind	GE 5.5-158	19	105
Nordex	N149	12	68

# Insgesamt installierte Windenergieleistung



# Ausgeförderte Windenergieleistung (kumuliert)





**FACHAGENTUR**  
WIND UND SOLAR

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

Jürgen Quentin

Telefon: +49 30 64 494 60 - 66

E-Mail: [quentin@fa-wind-solar.de](mailto:quentin@fa-wind-solar.de)