



FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

ERGEBNISSE AUS 5 JAHREN AUSSCHREIBUNGEN WIND AN LAND

29. Windenergietage – FA Wind Kompetenztage

Jürgen Quentin

Potsdam, 12. November 2021

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

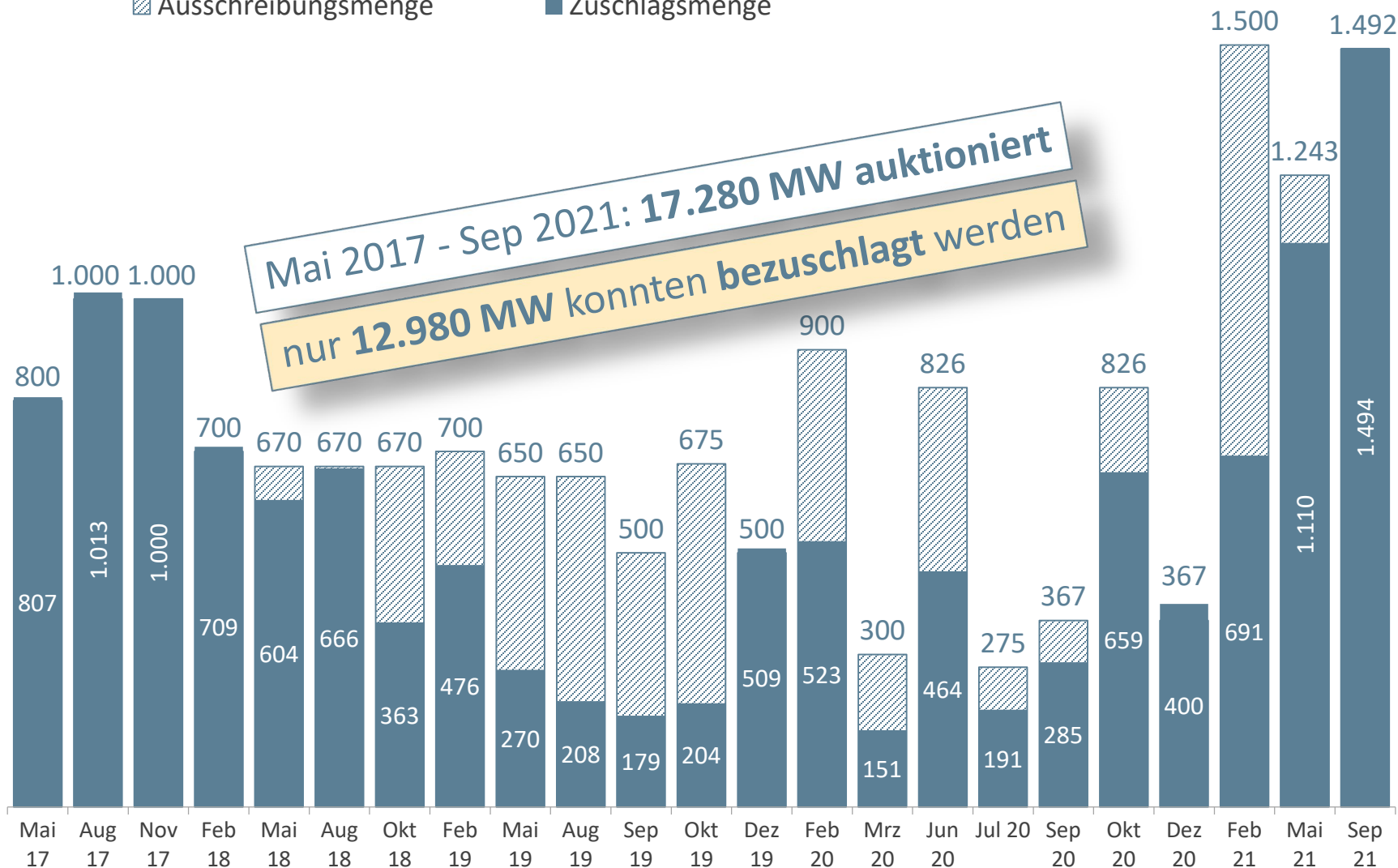
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bisherige Volumina in 23 Ausschreibungsrunden

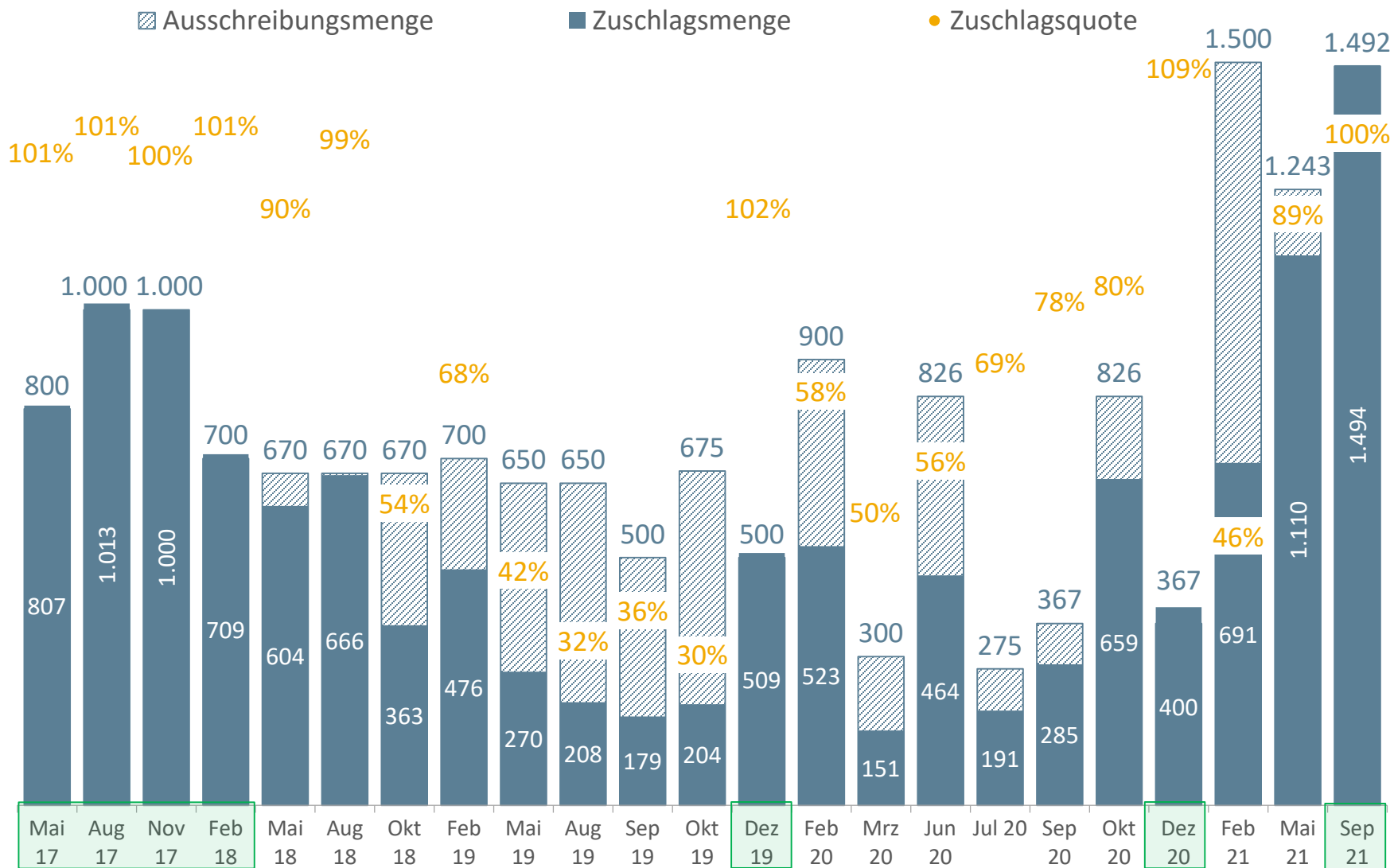
▨ Ausschreibungsmenge

■ Zuschlagsmenge





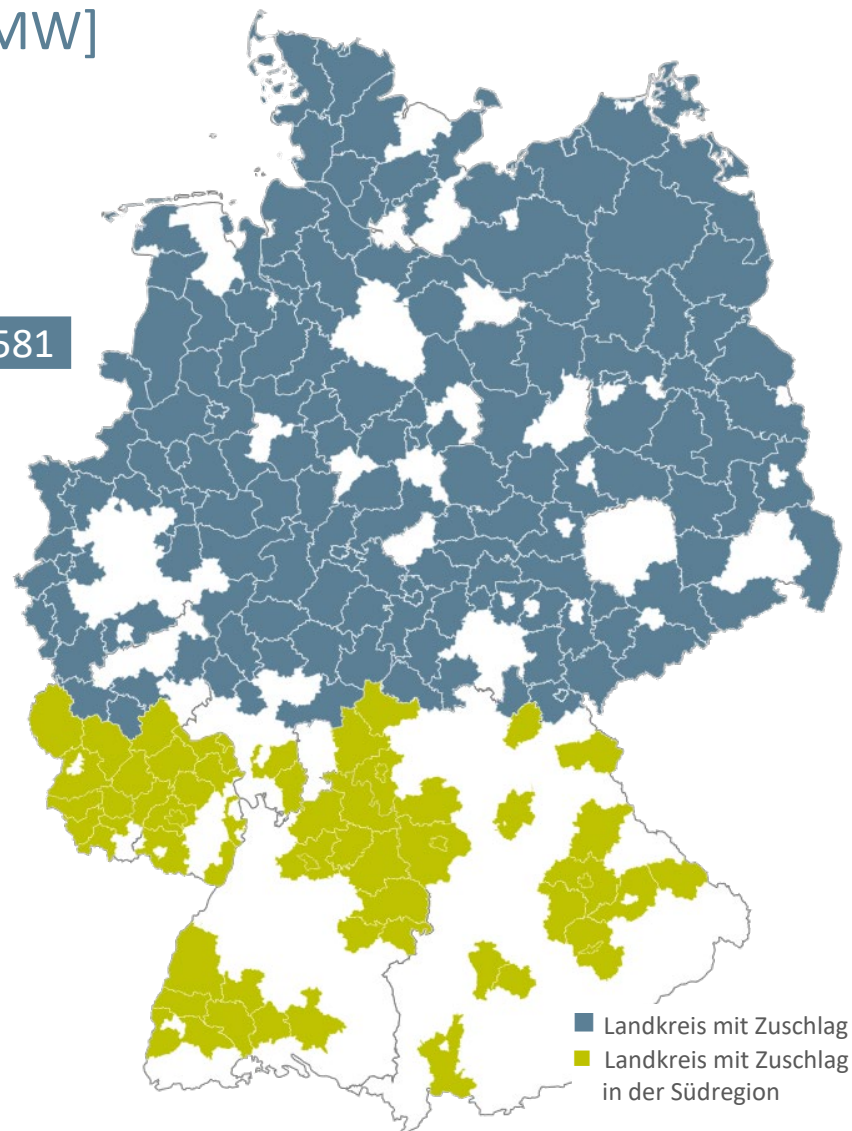
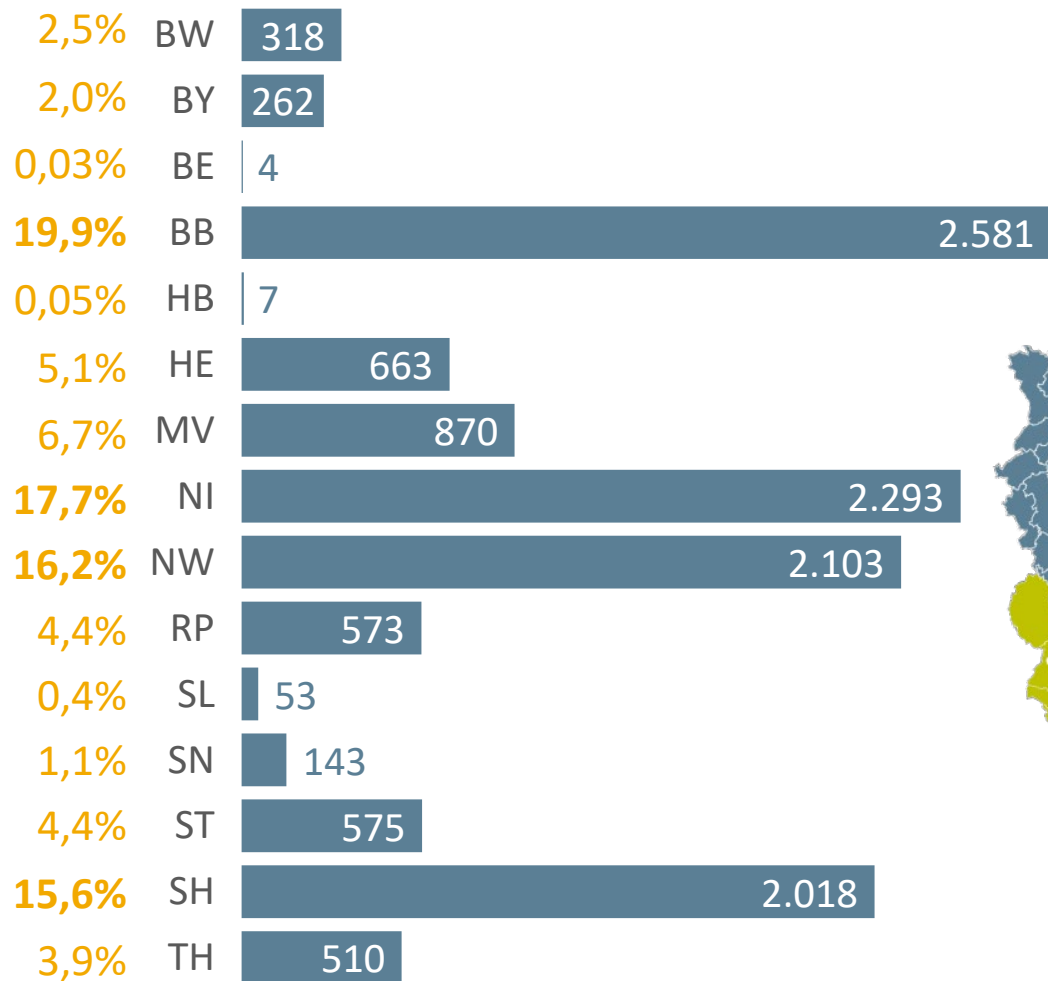
Bisherige Volumina in 23 Ausschreibungsrunden





Regionale Verteilung der Zuschlagsvolumina

[Mai 2017 – Sep 2021: 12.975 MW]



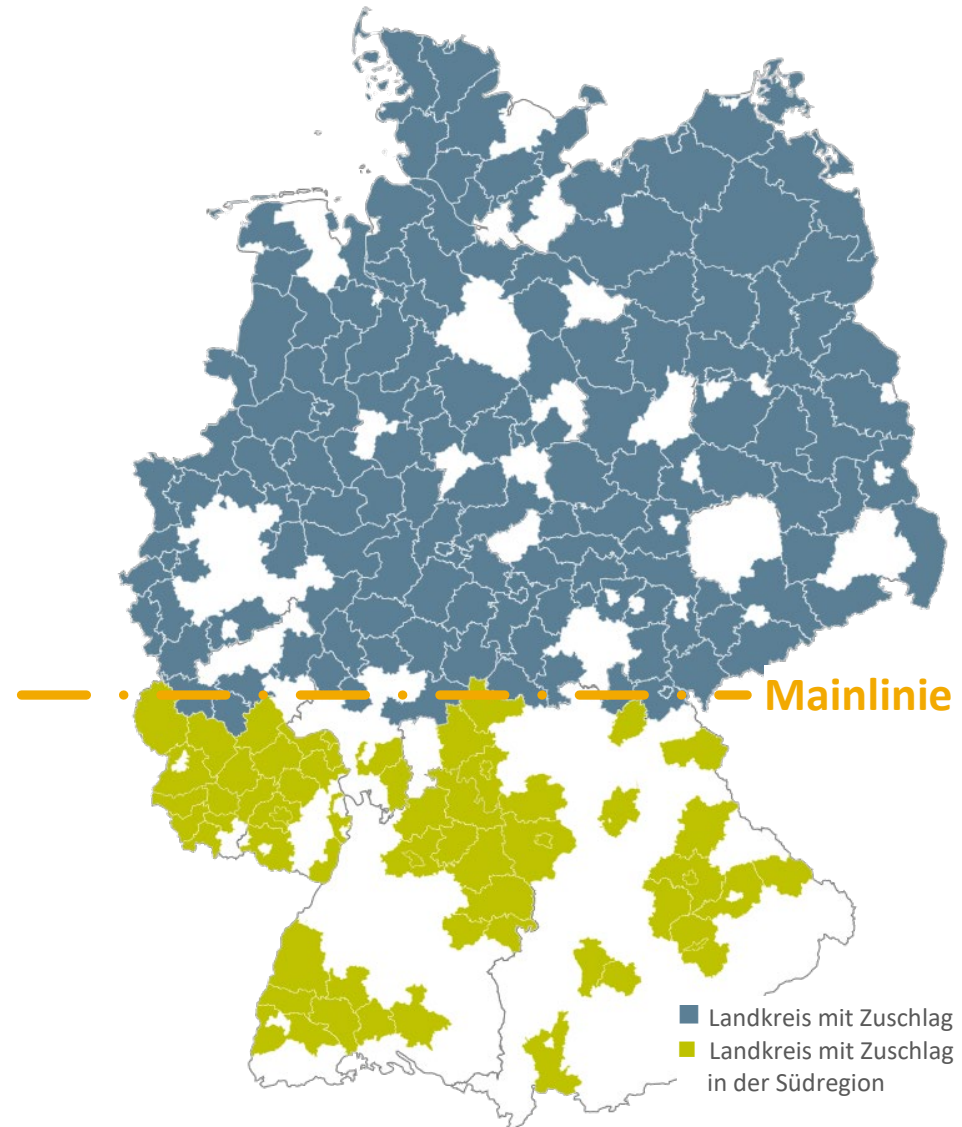


Regionale Verteilung der Zuschlagsvolumina

[Mai 2017 – Sep 2021]

Nördlich der Mainlinie
91,6% der
bezuschlagten **Leistung**

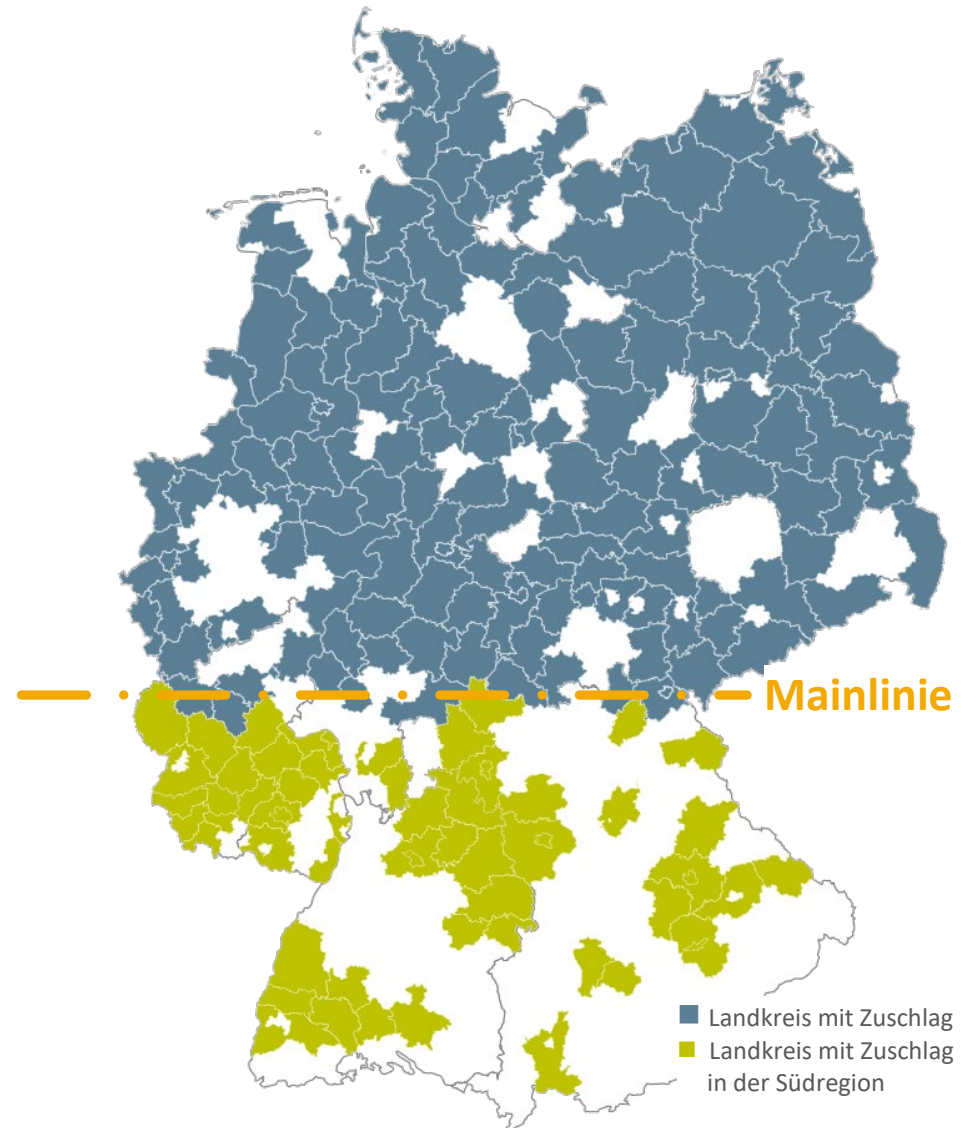
Südlich der Mainlinie
= **Südregion** (§ 3 Nr. 43c EEG 2021)
8,4% der
bezuschlagten **Leistung**





Regionale Verteilung der Zuschlagsvolumina

[Mai 2017 – Sep 2021]



Südregion

34,6 % der Bundesfläche

[123.866 km² von 357.581 km²]

35,6 % der Bundesbürger*innen

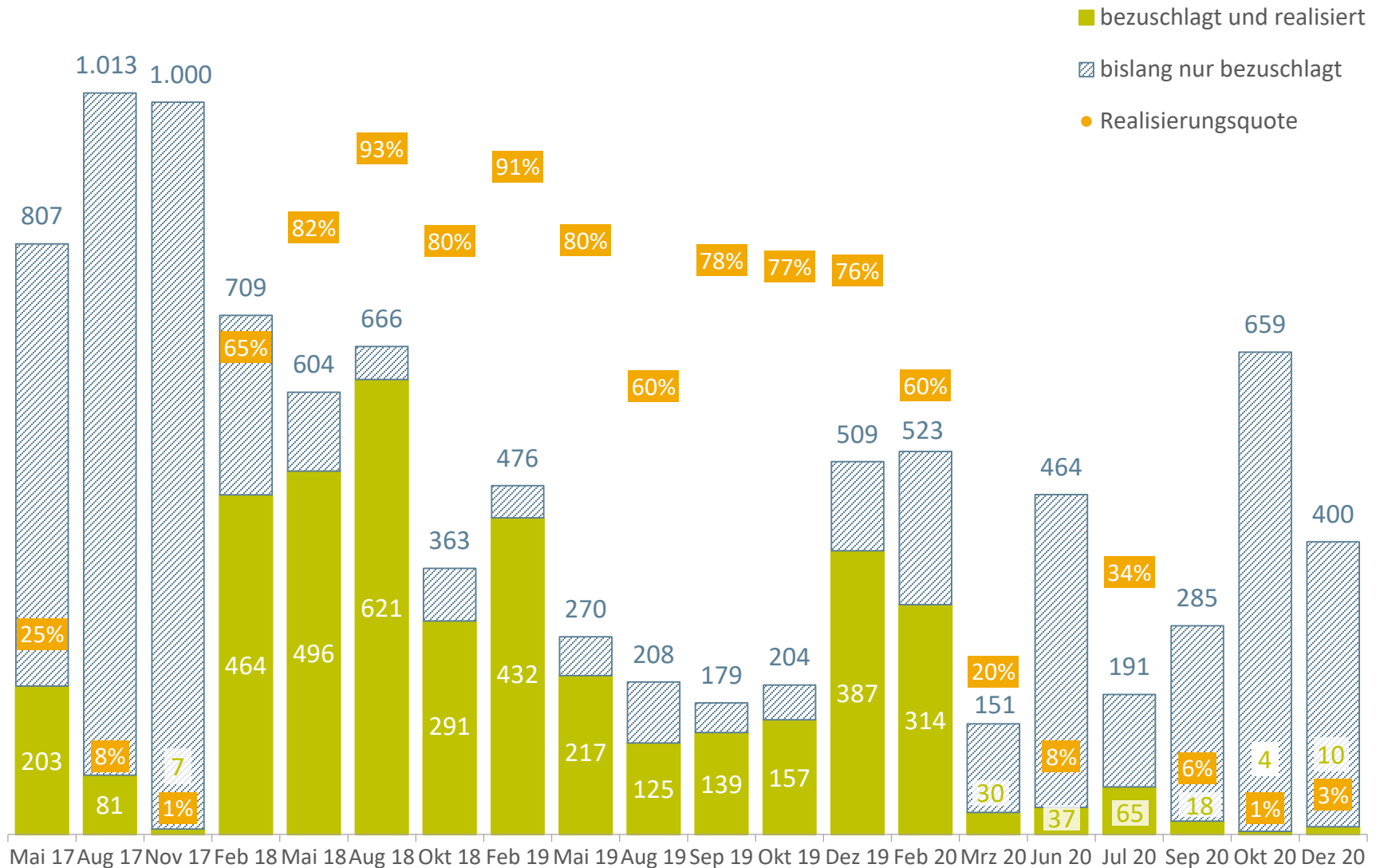
[29,638 Mio. von 83,638 Mio. EW]

35 % des Stromverbrauchs

[175 TWh von 498 TWh (2018)]

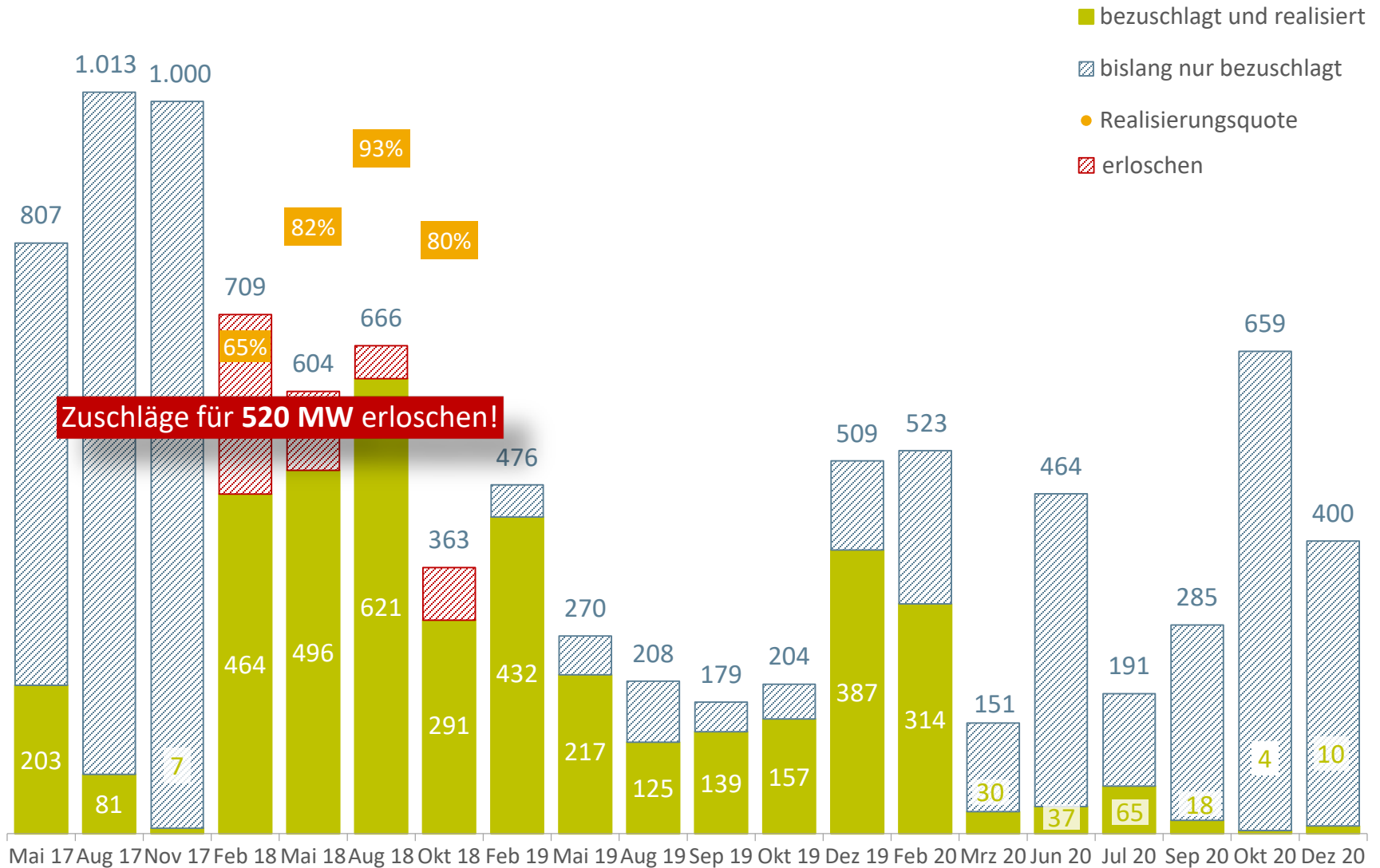


Bislang realisierte Volumina [4.142 MW]



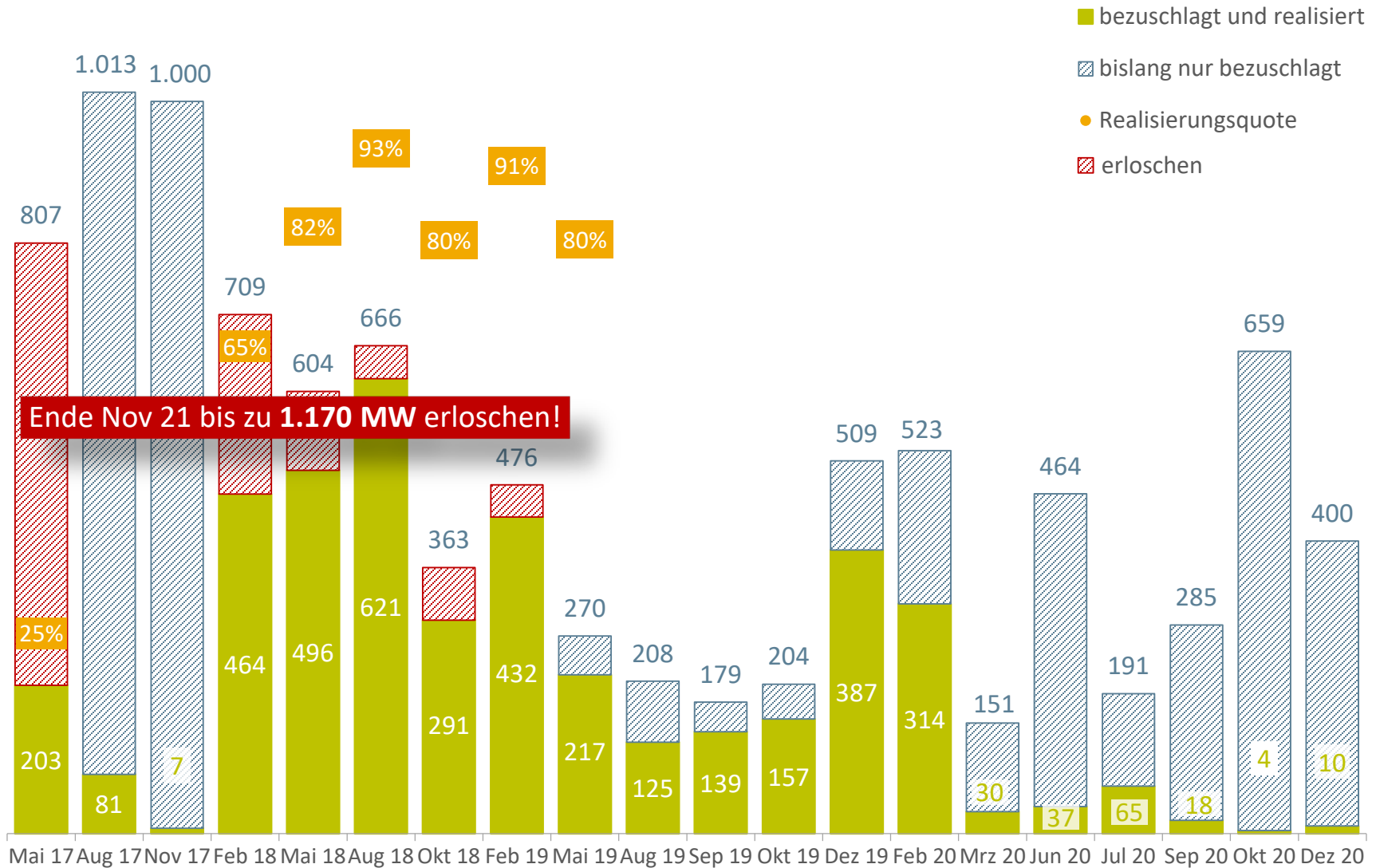


Bislang realisierte Volumina





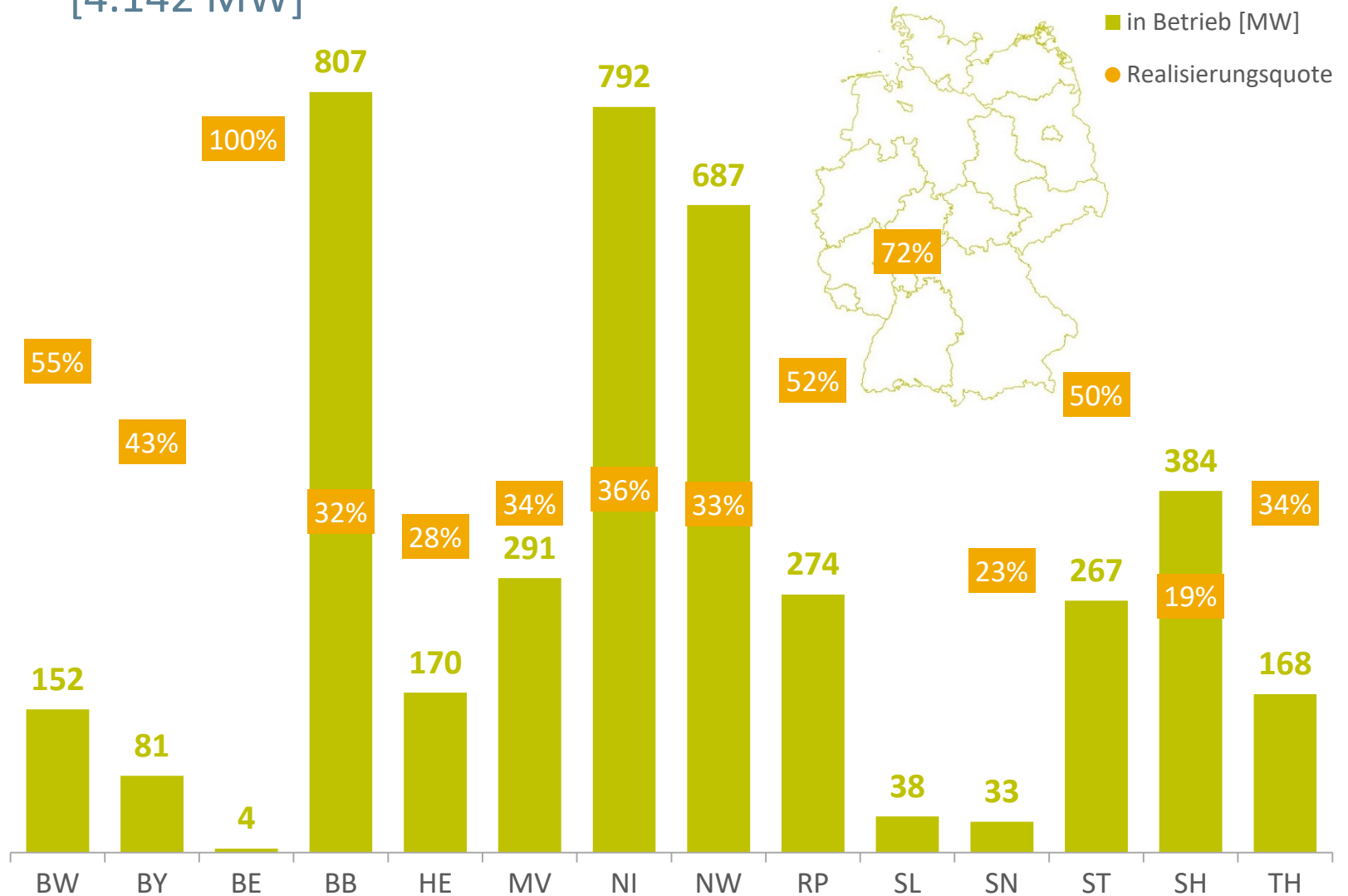
Bislang realisierte Volumina



Ende Nov 21 bis zu 1.170 MW erloschen!

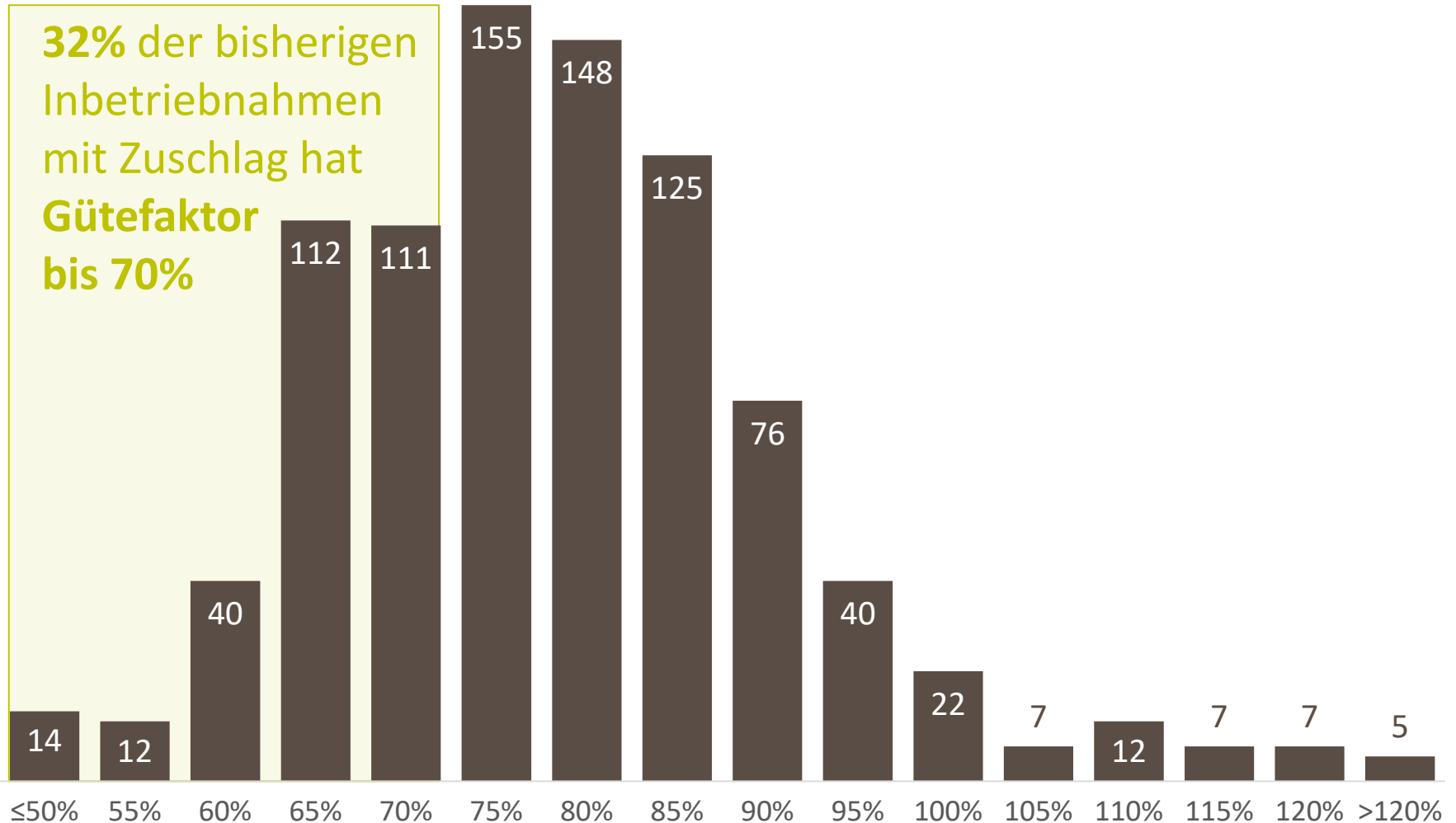


Regionale Verteilung bislang realisierter Volumina [4.142 MW]



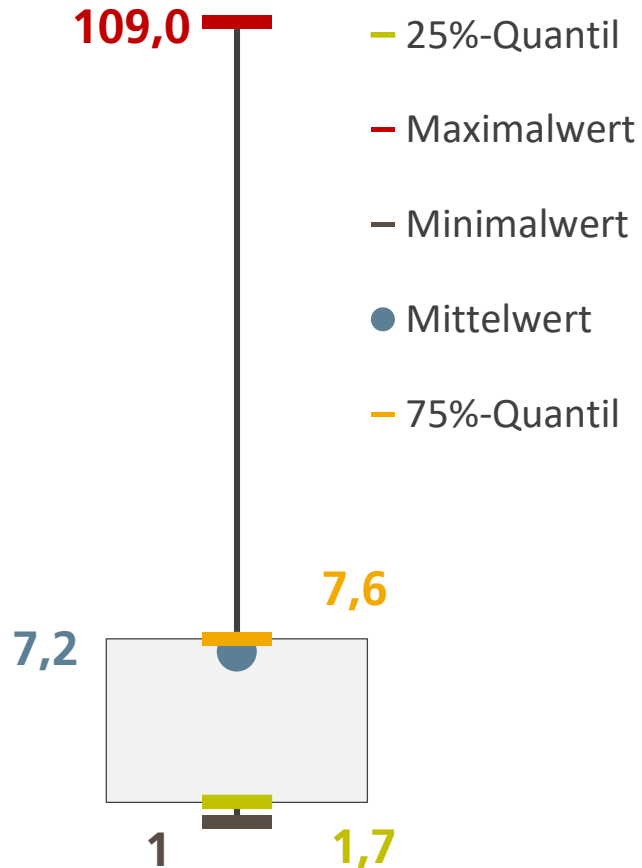


Häufigkeitsverteilung Gütefaktoren bei Inbetriebnahme



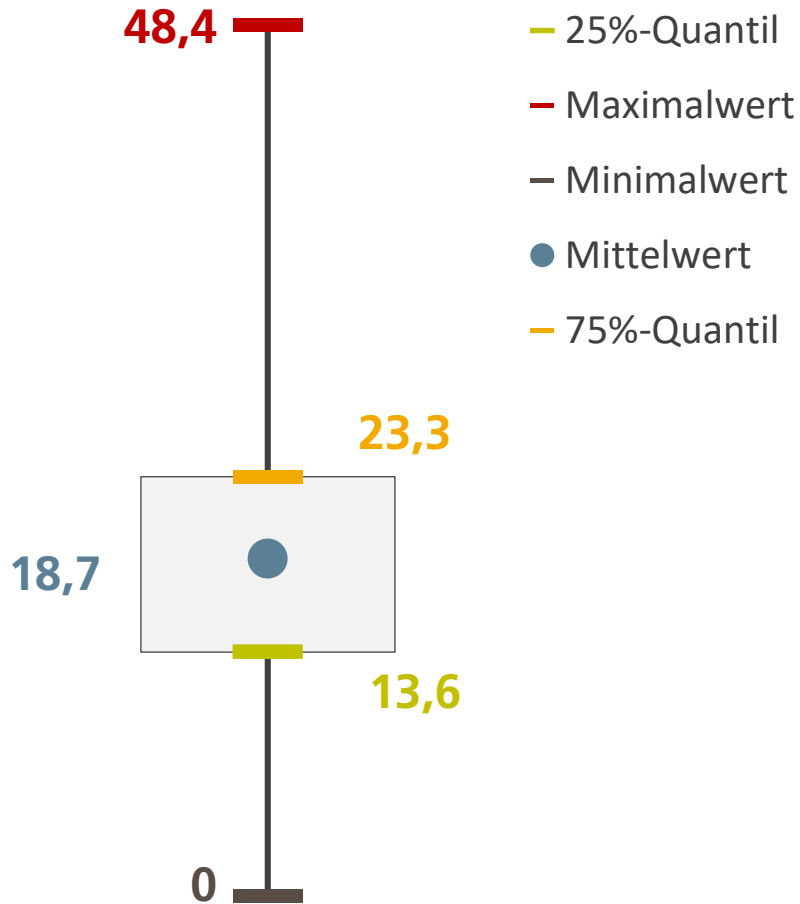


Dauer: Genehmigung bis Zuschlag [in Monaten]



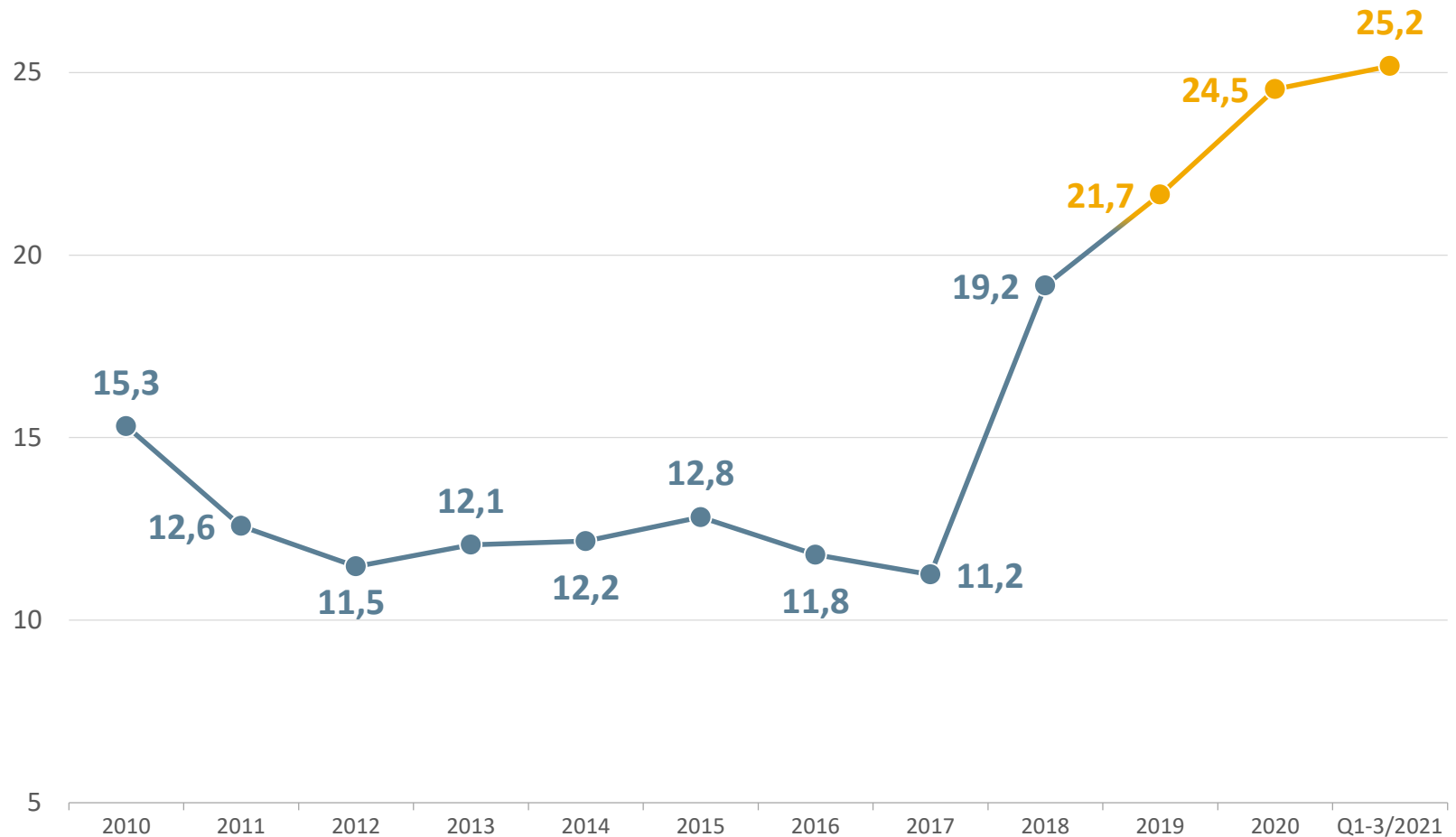


Dauer: Zuschlag bis Inbetriebnahme [in Monaten]





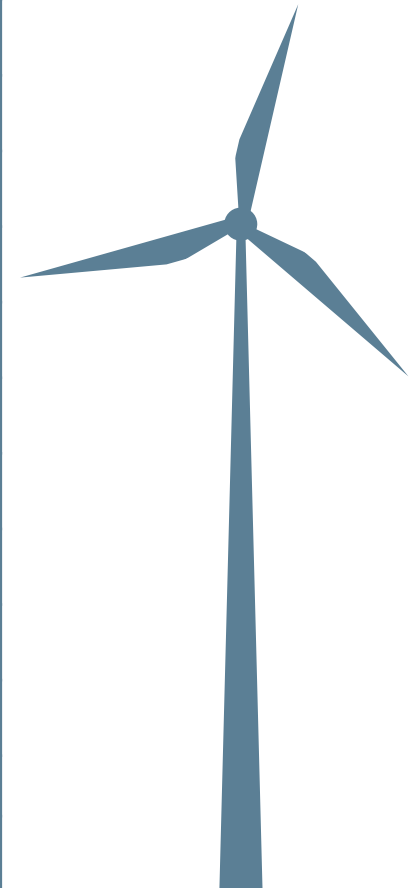
Dauer: Genehmigung bis Inbetriebnahme [in Monaten]





Häufig bezuschlagte Anlagenmodelle

Hersteller	Typ	Generatorleistung [MW]	Anlagen	Anteil
Vestas	V150	4.2 5.4 5.6 6.0	253	9,7%
Nordex	N149	4.5 5.7	232	8,9%
Vestas	V136	3.45 3.6 4.2	220	8,5%
Enercon	E-138	3.0 3.5 4.0 4.2	209	8,0%
Vestas	V126	3.3 3.45 3.6	200	7,7%
Enercon	E-115	3.0 4.2	165	6,3%
Nordex	N117	2.4 3.0 3.6	153	5,9%
GE Wind	GE-158	4.8 5.3 5.5	115	4,4%
Enercon	E-126	3.5 4.2	109	4,2%
Vestas	V162	5.6 6.0	86	3,3%
...	
Gesamt	50 Typen	0.8 – 6.6 MW	2.599	100%

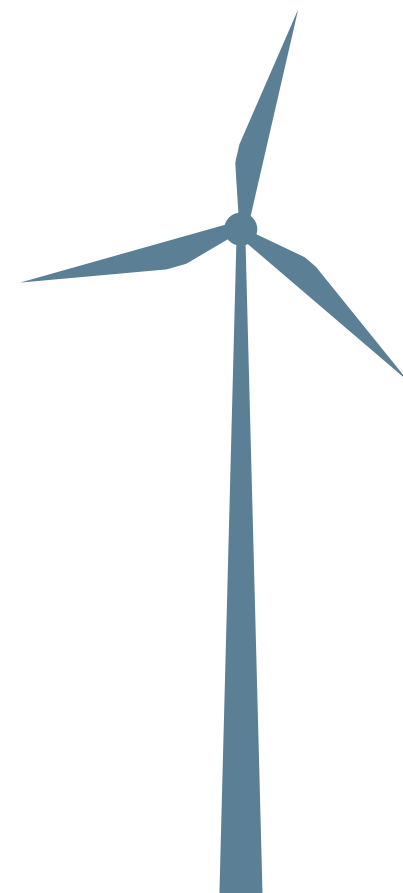




Herstelleranteile an bezuschlagten Anlagen

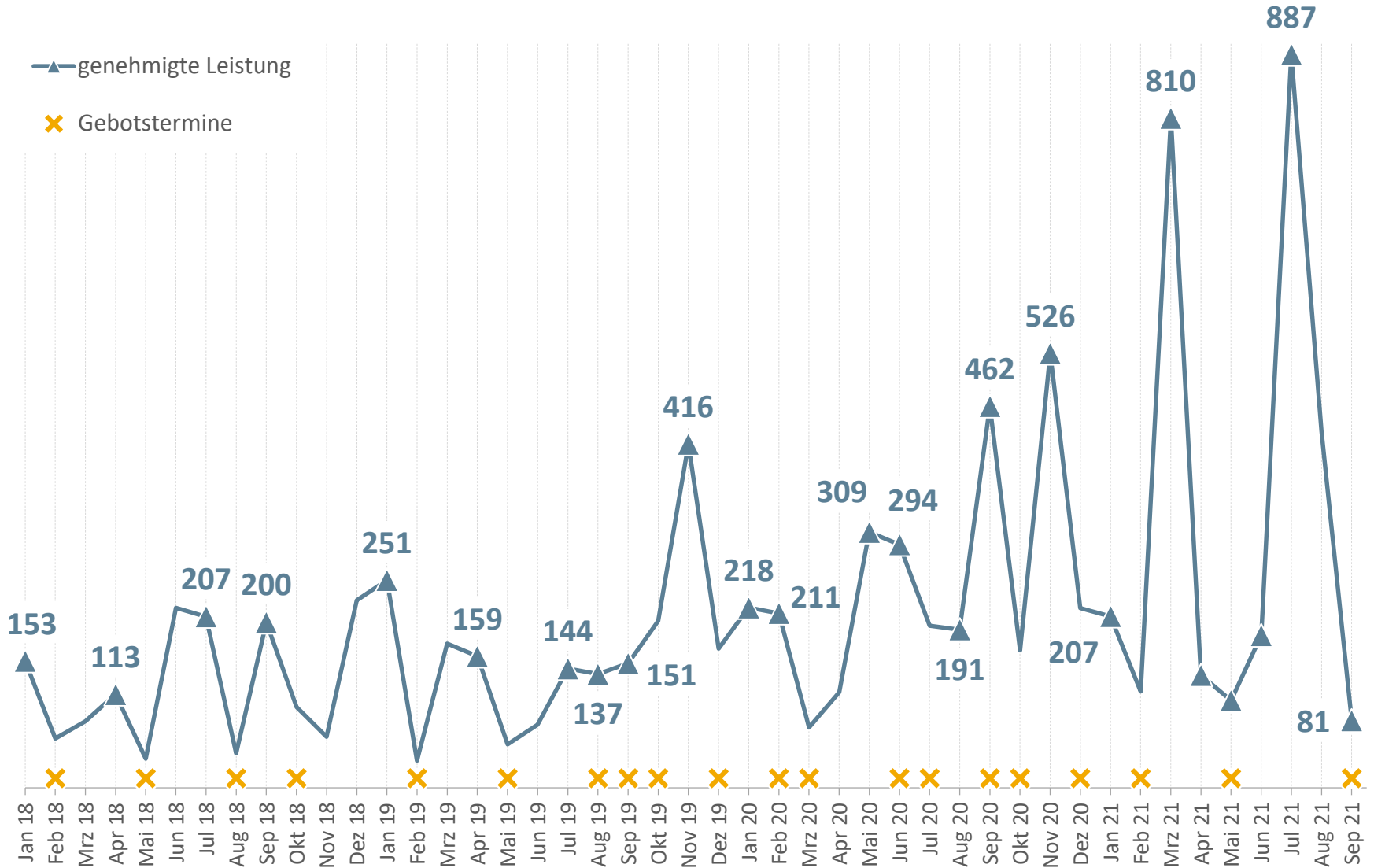
Hersteller	Anlagen	Leistung [MW]	Anteil [MW]
Vestas	886	3.676,3	35,6%
Enercon	800	2.820,5	27,3%
Nordex	519	2.180,3	21,1%
GE Wind Energy	207	921,0	8,9%
Siemens Gamesa	76	335,8	3,3%
Senvion	46	156,5	1,5%
Vensys	46	153,3	1,5%
eno energy	15	60,1	0,6%
Lagerwey	4	17,2	0,2%
Gesamt	2.599	10.321	100%

Weitere 649 WEA mit 2.490 MW (aus 2017) ohne Typisierung



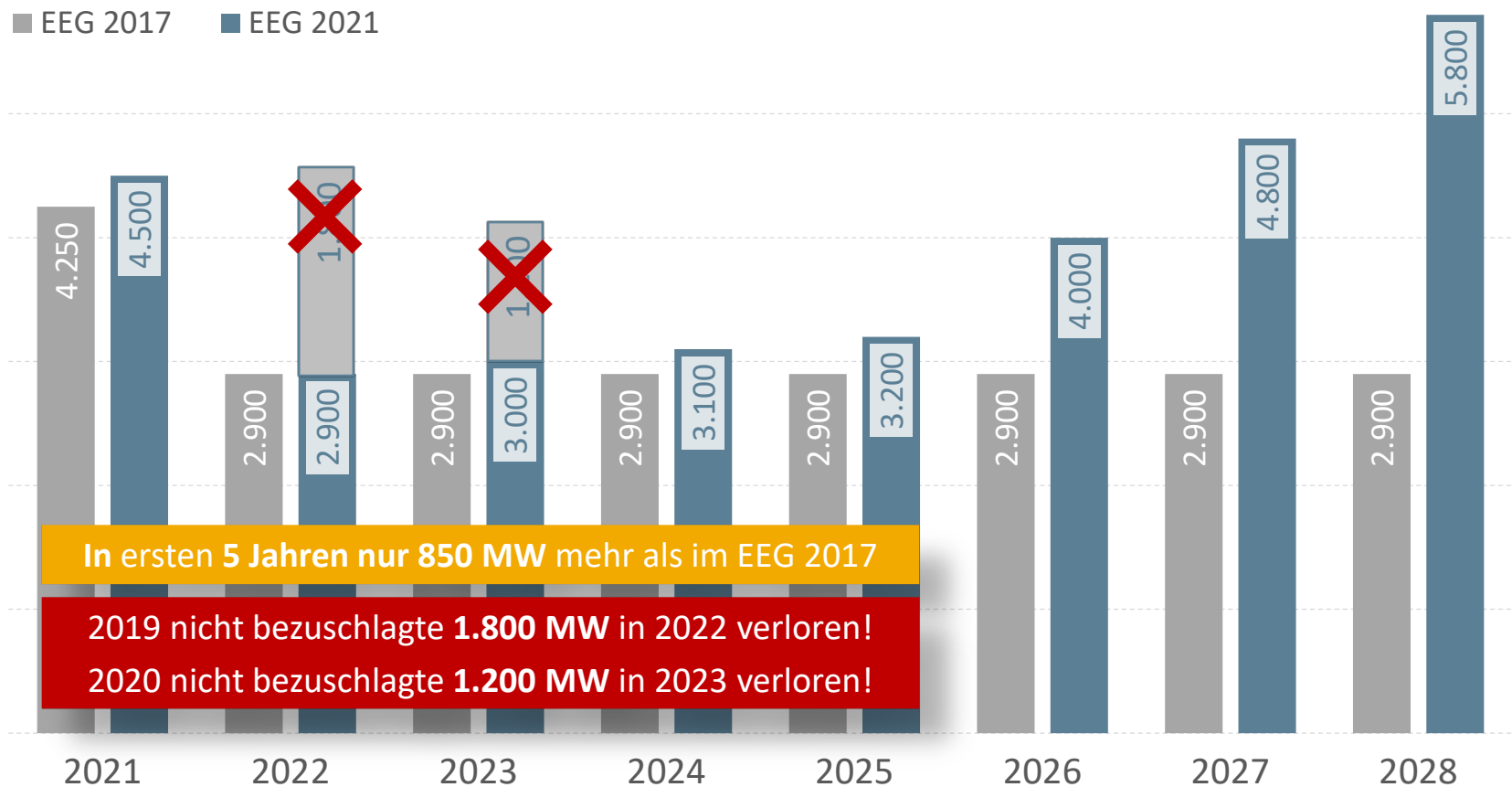


Genehmigungsentwicklung vs. Gebotstermine



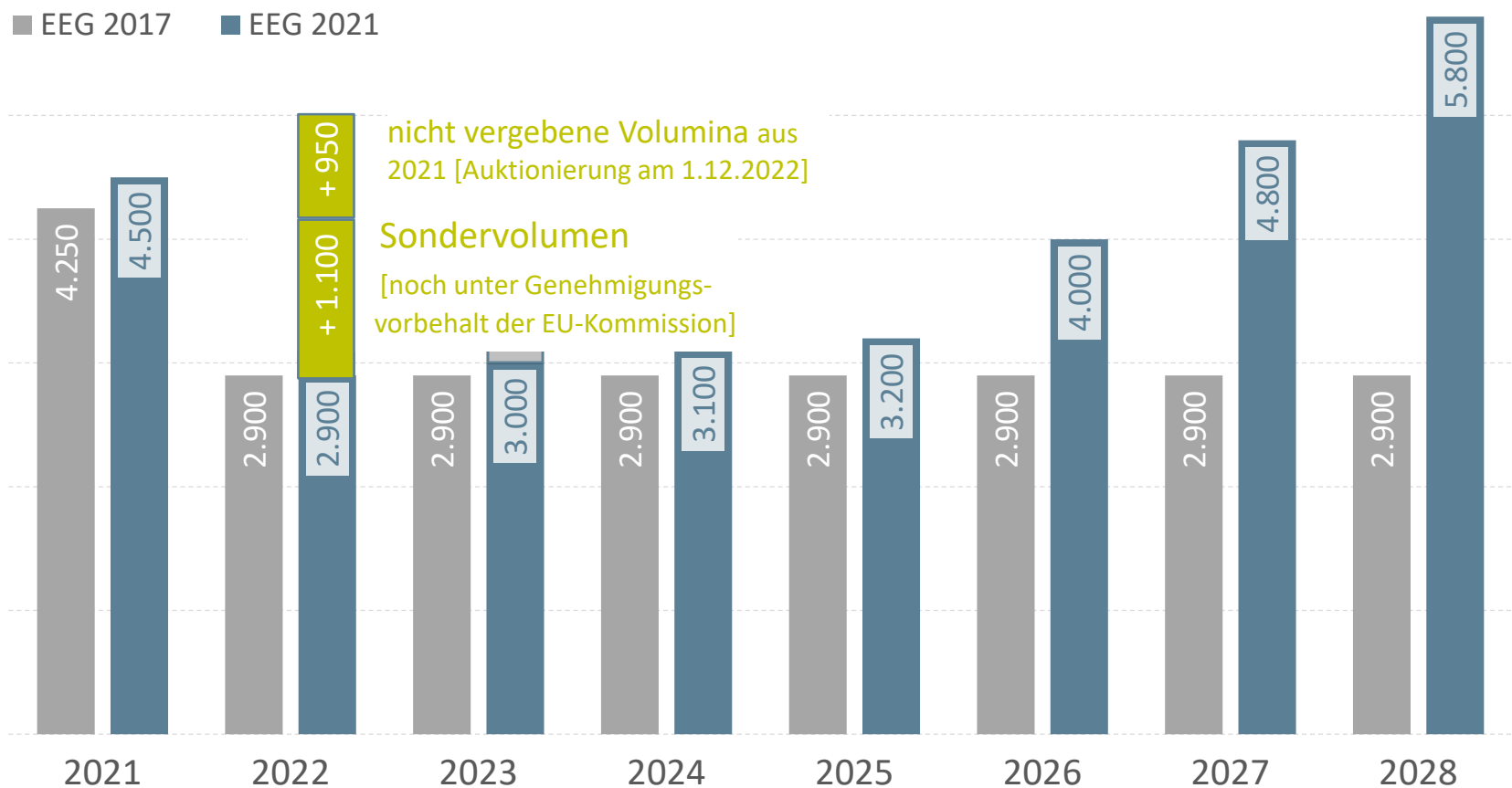


Ausschreibungsvolumina gemäß EEG 2021



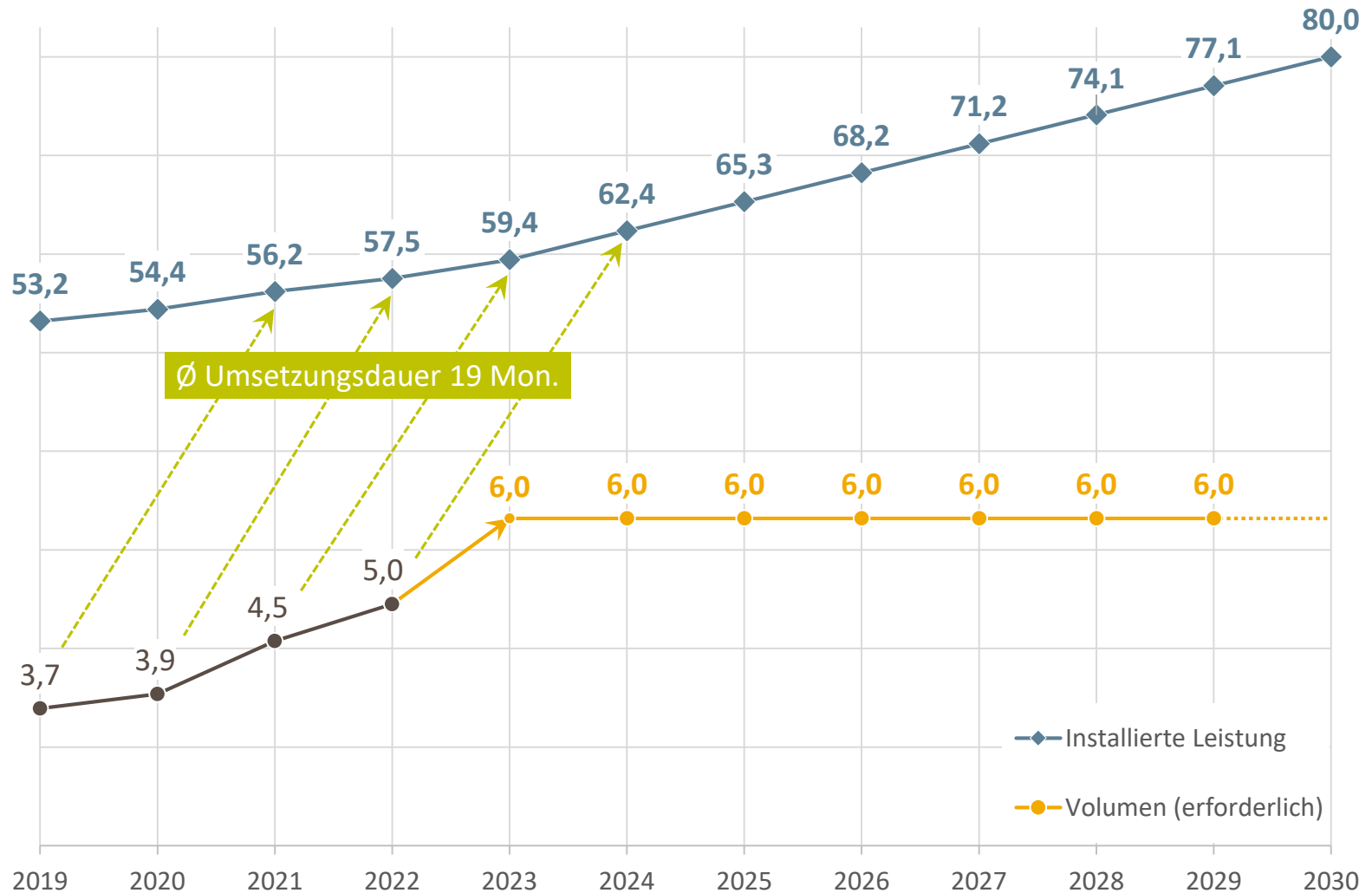


Ausschreibungsvolumina gemäß EEG 2021





Ausschreibungsvolumina für 80 GW in 2030





FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

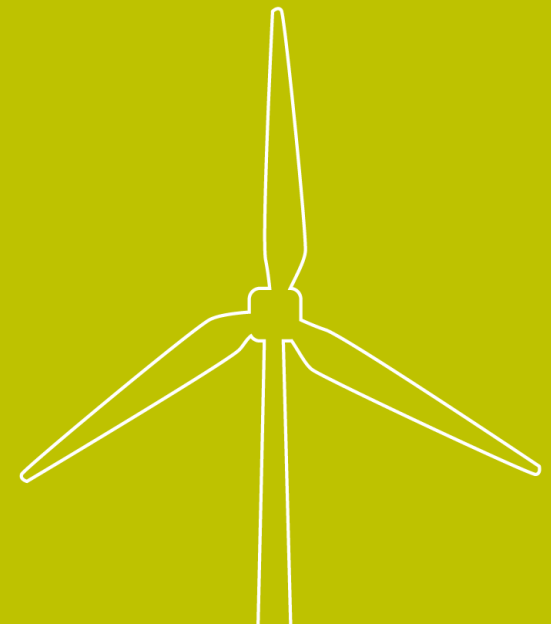
Jürgen Quentin

Referent Energiewirtschaft und EEG

T +49 30 64 494 60-66

F +49 30 64 494 60-61

quentin@fa-wind.de



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages