

Pressekonferenz

Windenergie an Land

Online, 18. Juli 2024

Hinweise für Online-Pressekonferenz

- **Elektronische Pressemappe**
 - Teilnehmer erhalten Pressemitteilung und Factsheet vor Beginn der Pressekonferenz per E-Mail, nach der PK auch auf den Presseseiten der Verbände
- **Fragerunde**
 - Fragen werden gesammelt und nach der Präsentation beantwortet
 - Bitte stellen Sie Ihre Fragen über Sli.do (slido.com), unter dem Hashtag **#bwe**
- **Pressekonferenz wird aufgenommen**



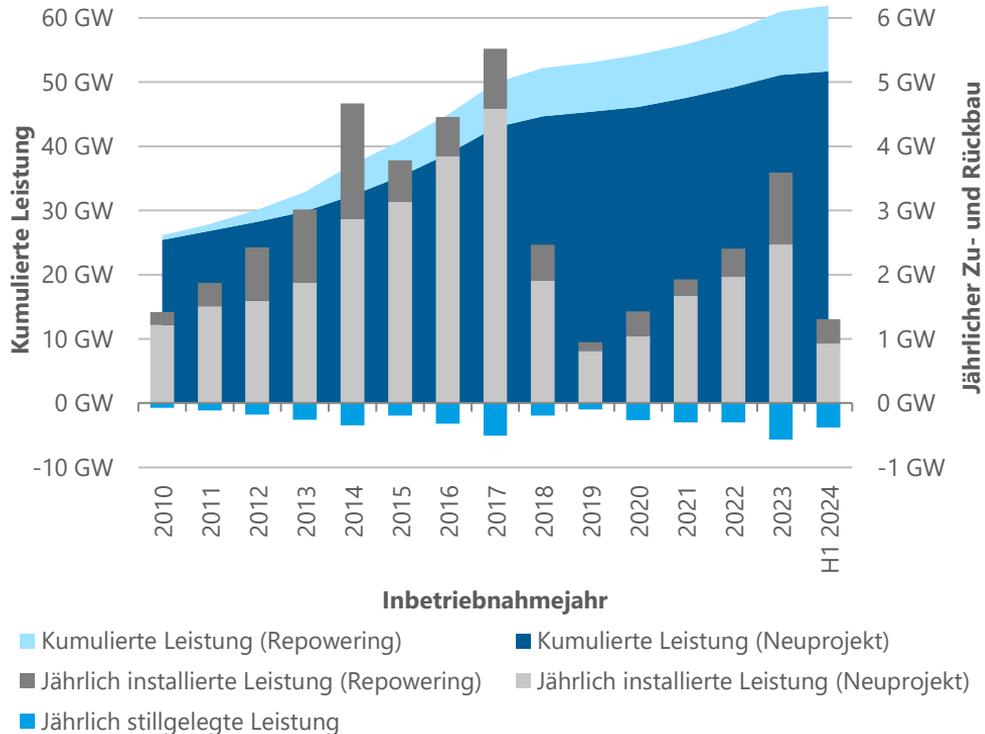
QR-Code für Sli.do

Silke Lüers

Abteilungsleitung

Deutsche WindGuard

Zubau und Gesamtbestand

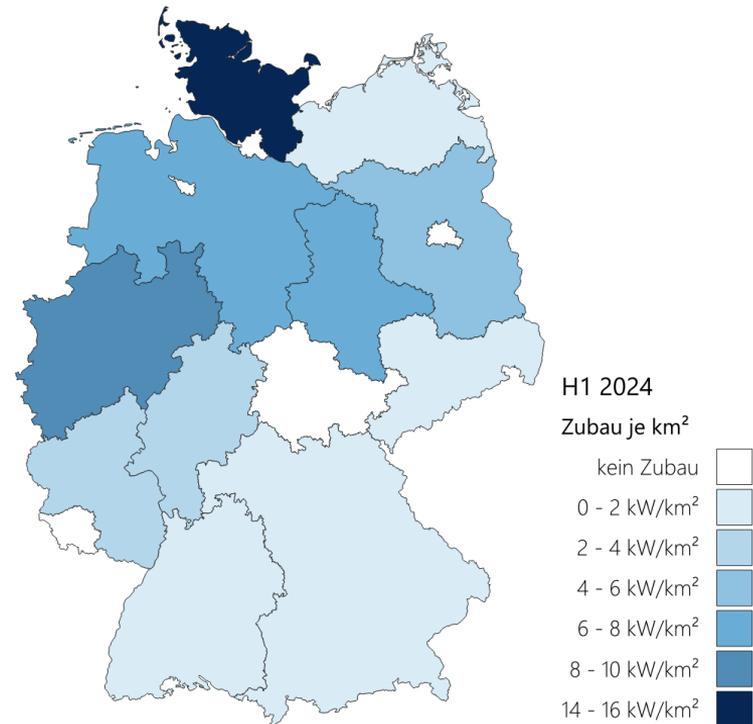


		Leistung	Anzahl
Bestand	31.12.2023	Kumulierter Bestand	61,0 GW 28.638 WEA
	Entwicklung	H1 2024	Brutto-Zubau
		Stilllegung	0,4 GW 277 WEA
		Netto-Zubau	0,9 GW -27 WEA
Bestand	30.06.2024	Kumulierter Bestand	61,9 GW 28.611 WEA

Zubau nach Bundesländern

H1 2024		Brutto-Zubau		
Rang	Bundesland	Zubau Leistung	Zubau Anzahl	Anteil*
1	Nordrhein-Westfalen	298 MW	62 WEA	23%
2	Niedersachsen	296 MW	53 WEA	23%
3	Schleswig-Holstein	247 MW	49 WEA	19%
4	Brandenburg	138 MW	28 WEA	11%
5	Sachsen-Anhalt	136 MW	23 WEA	10%
6	Hessen	57 MW	10 WEA	4%
7	Rheinland-Pfalz	42 MW	7 WEA	3%
8	Mecklenburg-Vorpommern	39 MW	7 WEA	3%
9	Baden-Württemberg	29 MW	6 WEA	2%
10	Bayern	21 MW	4 WEA	2%
11	Sachsen	6 MW	1 WEA	0%
	Thüringen	0 MW	0 WEA	
	Saarland	0 MW	0 WEA	
	Berlin	0 MW	0 WEA	
	Hamburg	0 MW	0 WEA	
	Bremen	0 MW	0 WEA	
Deutschland		1.308 MW	250 WEA	

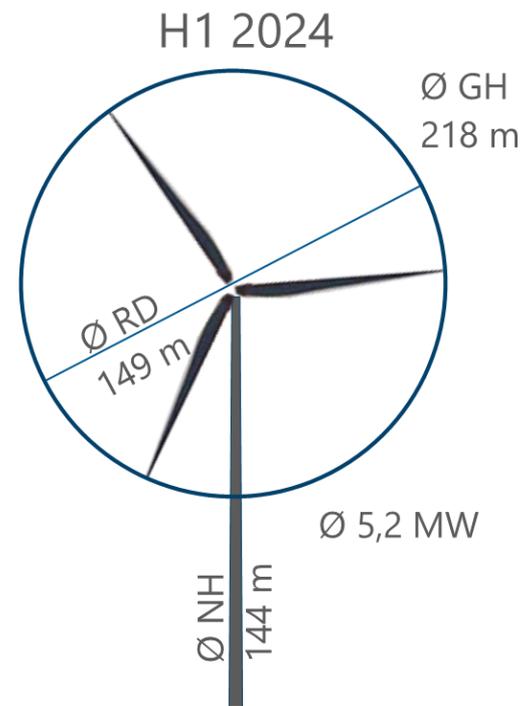
* Anteil des Brutto-Leistungszubaus je Bundesland am deutschlandweiten Brutto-Leistungszubau



Kartengrundlage: © GeoBasis-DE / BKG 2022 | Datengrundlage: MaStR mit eigenen Ergänzungen
Quelle: Deutsche WindGuard

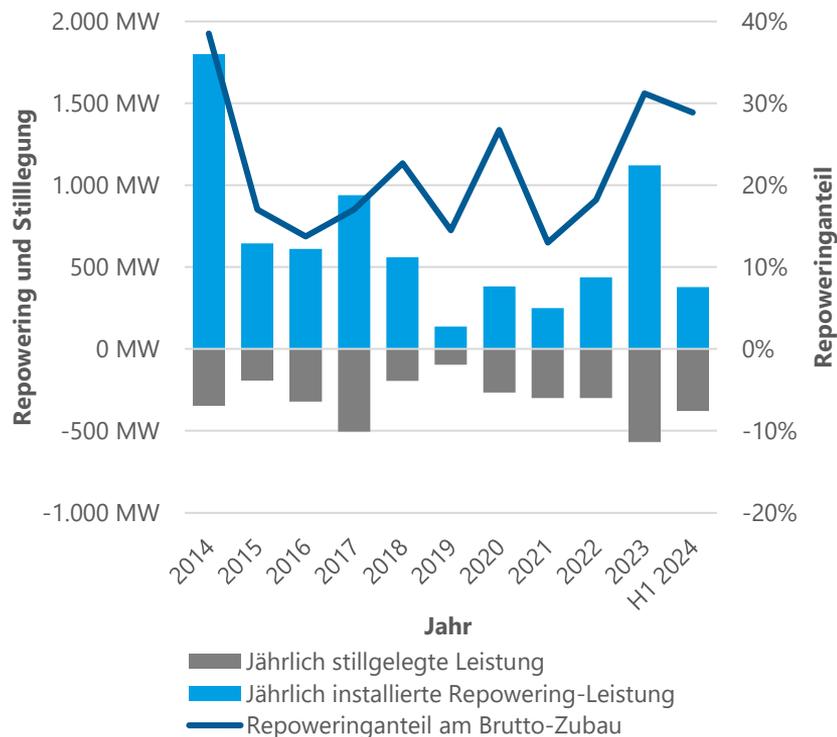
Durchschnittliche Anlagenkonfiguration

Zubau H1 2024		Durchschnittliche Anlagenkonfiguration der neu installierten Anlagen			
Bundesland	Anlagen- anzahl	Anlagen- leistung	Rotordurch- messer	Nabenhöhe	Gesamthöhe
Nordrhein-Westfalen	62 WEA	4,8 MW	145 m	141 m	213 m
Niedersachsen	53 WEA	5,6 MW	155 m	155 m	233 m
Schleswig-Holstein	49 WEA	5,0 MW	141 m	107 m	178 m
Brandenburg	28 WEA	4,9 MW	150 m	159 m	234 m
Sachsen-Anhalt	23 WEA	5,9 MW	158 m	161 m	240 m
Hessen	10 WEA	5,7 MW	153 m	165 m	241 m
Rheinland-Pfalz	7 WEA	6,0 MW	157 m	163 m	242 m
Mecklenburg- Vorpommern	7 WEA	5,6 MW	153 m	132 m	209 m
Baden-Württemberg	6 WEA	4,8 MW	149 m	162 m	237 m
Bayern	4 WEA	5,2 MW	155 m	165 m	242 m
Sachsen	1 WEA	5,6 MW	160 m	167 m	247 m
Deutschland	250 WEA	5,2 MW	149 m	144 m	218 m



DEUTSCHE
WINDGUARD

Abbau, Weiterbetrieb und Repowering



Repowering H1 2024

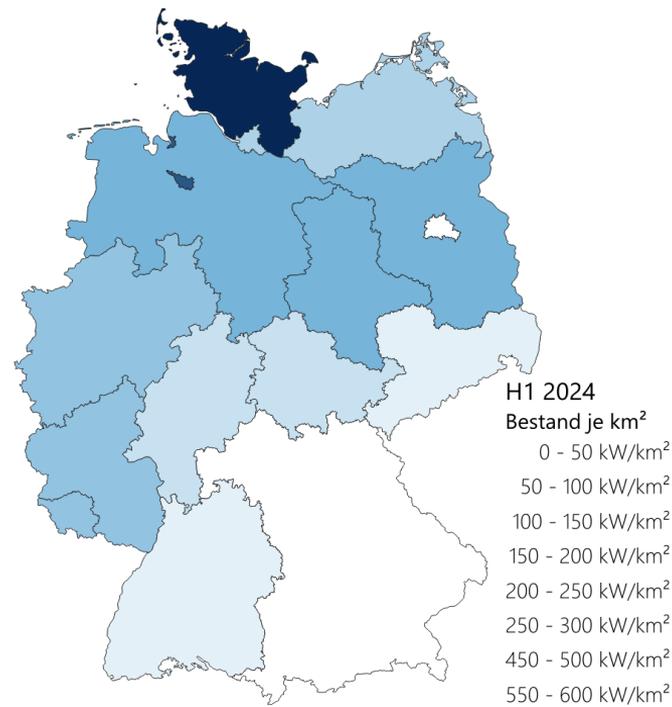
- 68 WEA mit 377 MW
- 29% des Brutto-Zubaus

Stilllegungen H1 2024

- 277 WEA mit 279 MW
- Durchschnittliches Alter: 22 Jahre

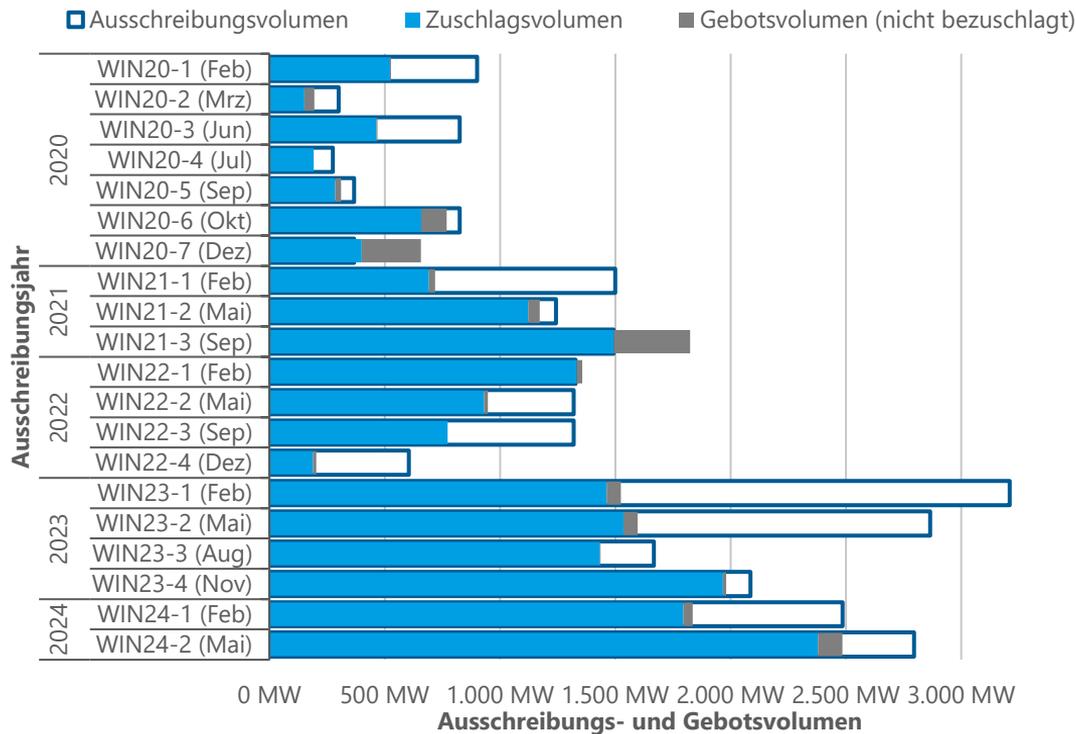
Kumulierter Bestand

Bundesland	Kumulierte Leistung	Kumulierte Anzahl	Anteil
Niedersachsen	12,7 GW	6.103 WEA	20%
Brandenburg	8,8 GW	4.051 WEA	14%
Schleswig-Holstein	8,7 GW	3.238 WEA	14%
Nordrhein-Westfalen	7,4 GW	3.621 WEA	12%
Sachsen-Anhalt	5,4 GW	2.737 WEA	9%
Rheinland-Pfalz	4,0 GW	1.770 WEA	6%
Mecklenburg-Vorpommern	3,8 GW	1.859 WEA	6%
Bayern	2,7 GW	1.150 WEA	4%
Hessen	2,6 GW	1.187 WEA	4%
Thüringen	1,8 GW	863 WEA	3%
Baden-Württemberg	1,8 GW	786 WEA	3%
Sachsen	1,4 GW	867 WEA	2%
Saarland	0,5 GW	218 WEA	1%
Bremen	0,2 GW	87 WEA	0%
Hamburg	0,1 GW	68 WEA	0%
Berlin	0,0 GW	6 WEA	0%
Deutschland	61,9 GW	28.611 WEA	



Kartengrundlage: © GeoBasis-DE / BKG 2022 | Datengrundlage: MaStR mit eigenen Ergänzungen
Quelle: Deutsche WindGuard

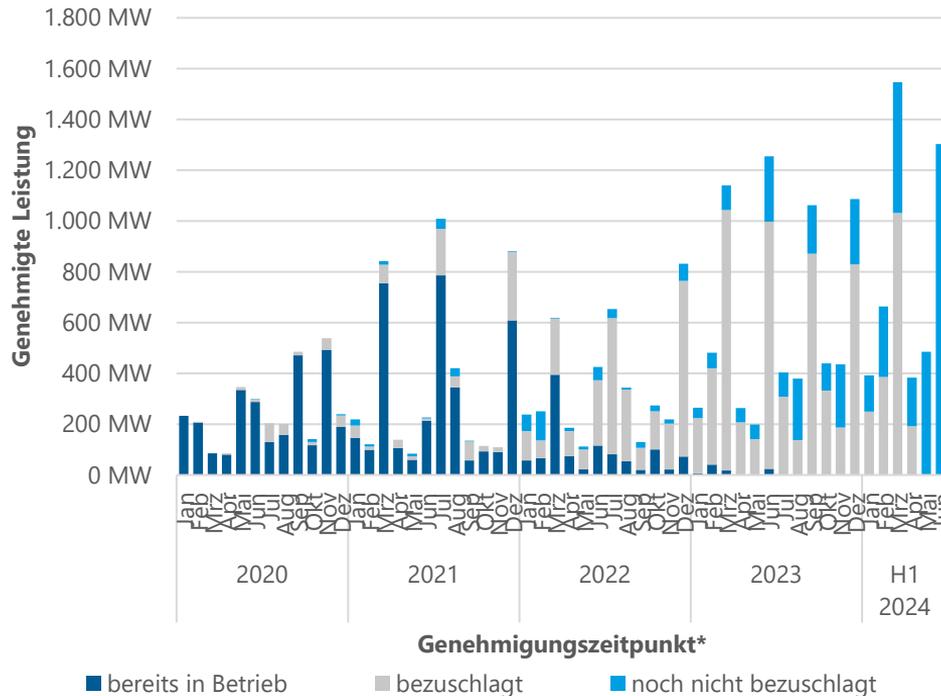
Ergebnisse der Ausschreibungen



Ausschreibungen H1 2024

- Ausgeschrieben: 5,28 GW
- Bezuschlagt: 4,17 GW
- Höchstwert: 7,35 ct/kWh

Genehmigte Projekte



* Genehmigungen mit einem aktualisierten Genehmigungsdatum wurden auf den Zeitpunkt der ersten Registrierung im MaStR zurückdatiert.

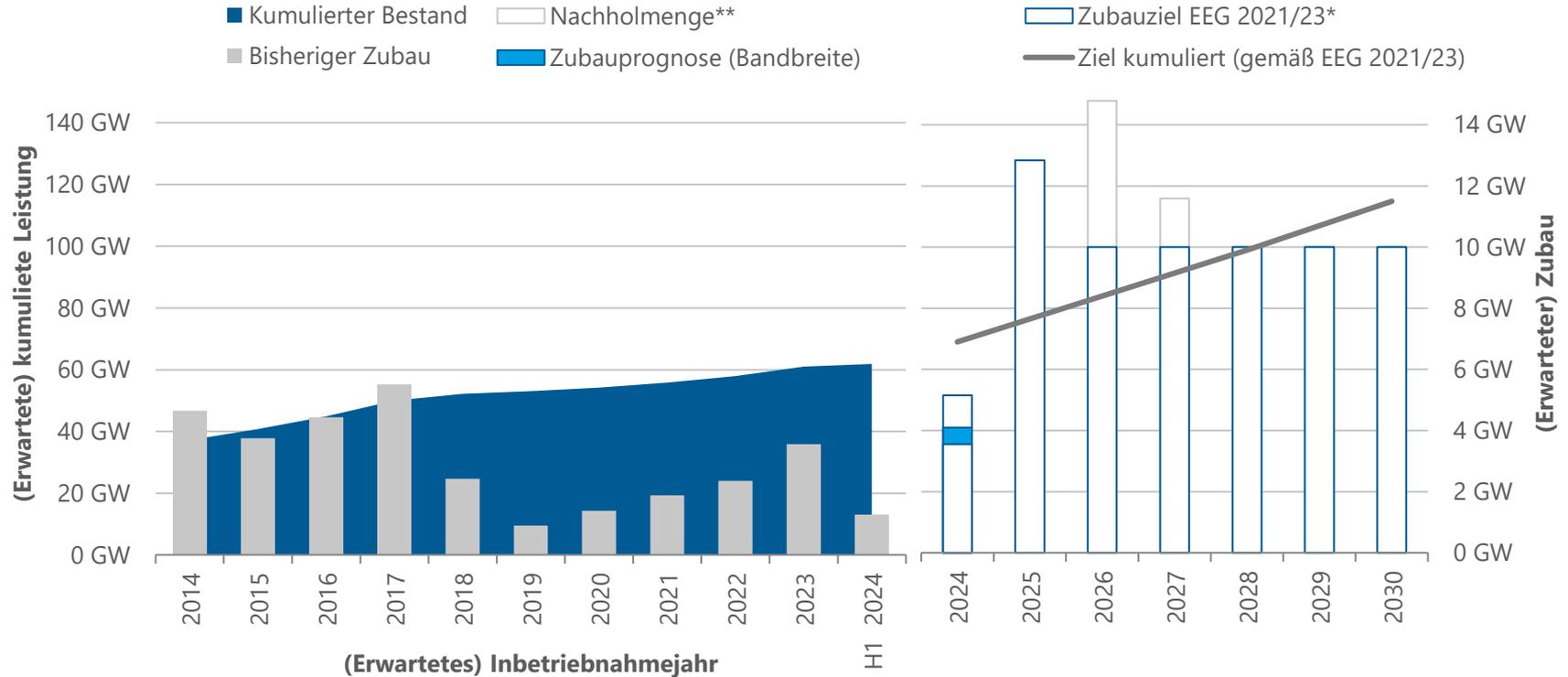
4,8 GW im H1 2024 neu genehmigt

- +32% gegenüber H1 2023
- mehr als 2021 und 2022 jährlich

Status der Genehmigungen aus H1 2024

- 39% bereits bezuschlagt
- 61% noch nicht bezuschlagt

Ausbauziel und Prognose



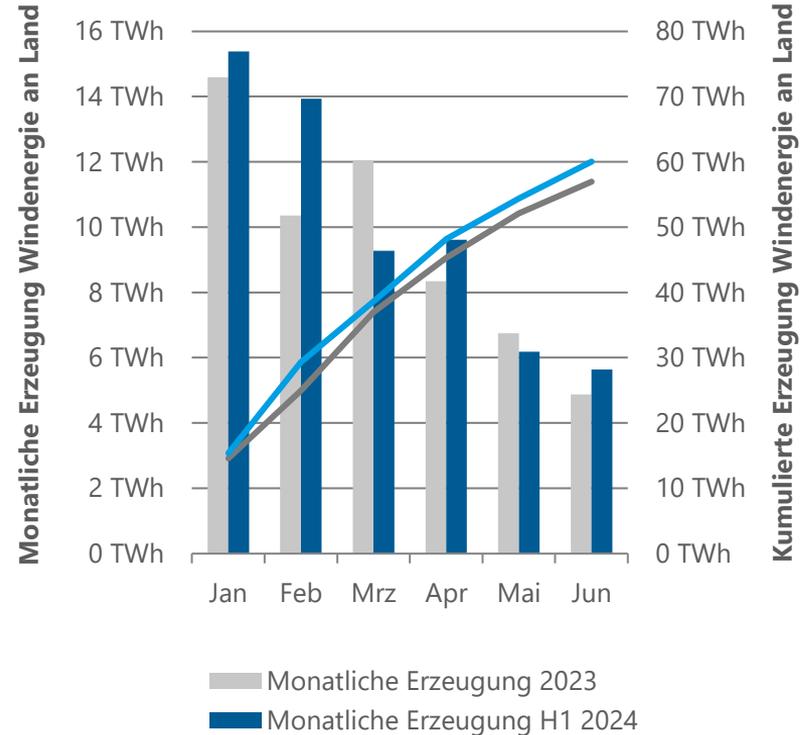
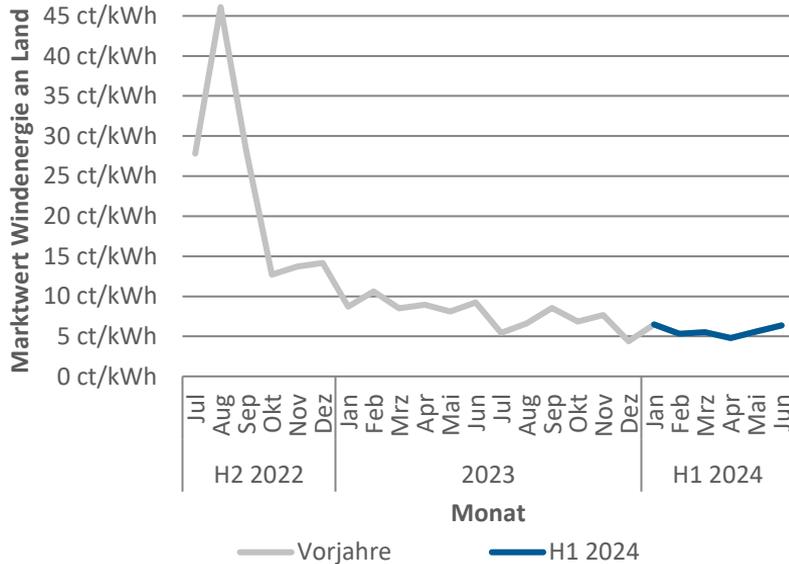
*abgeleitet aus den (vorgesehenen) Ausschreibungsmengen im jeweiligen Vorvorjahr

**aus dem Jahr 2023 gemäß § 28 EEG korrigierte Ausschreibungsmenge

Marktwert und Erzeugung

Mittlerer Marktwert H1 2024: 5,71 ct/kWh

Erzeugung H1 2024: 60 TWh



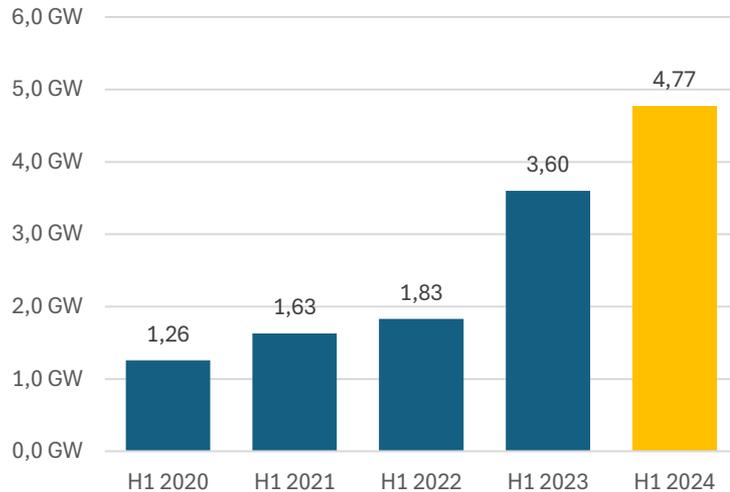
Bärbel Heidebroek

Präsidentin

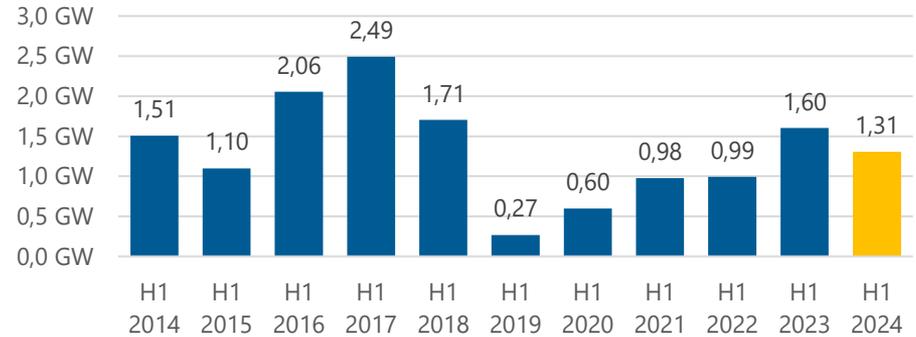
Bundesverband WindEnergie

Entwicklung: Zubau, Genehmigungen, Zuschläge

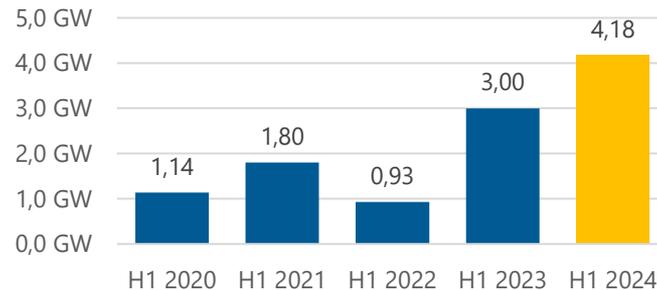
Neugenehmigungen - Erstes Halbjahr



Brutto-Zubau - Erstes Halbjahr



Zuschläge - Erstes Halbjahr



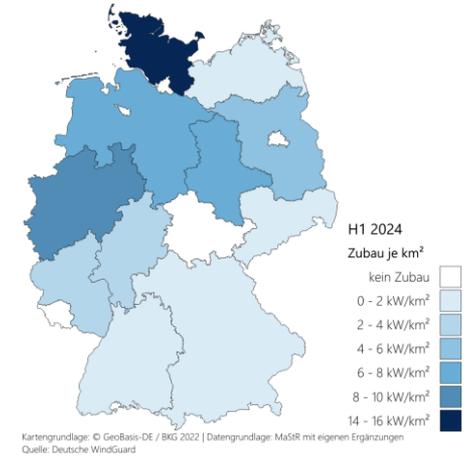
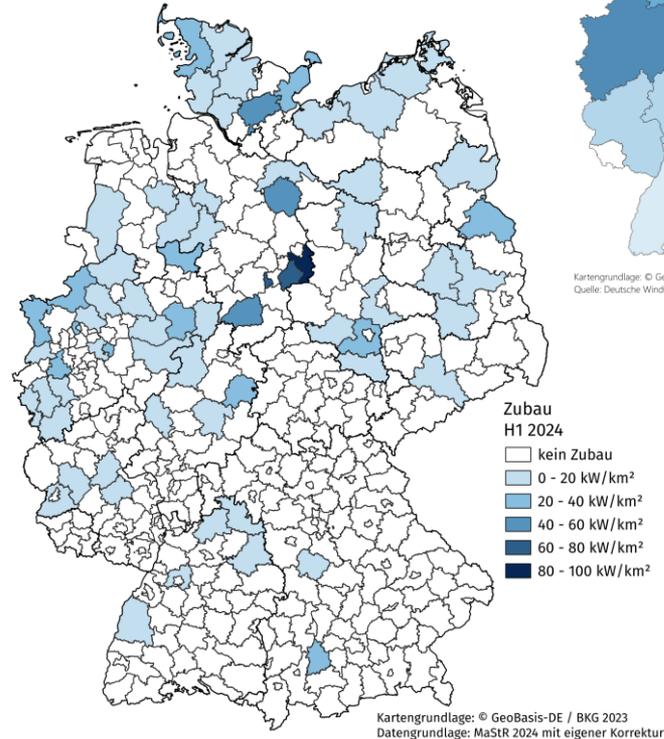
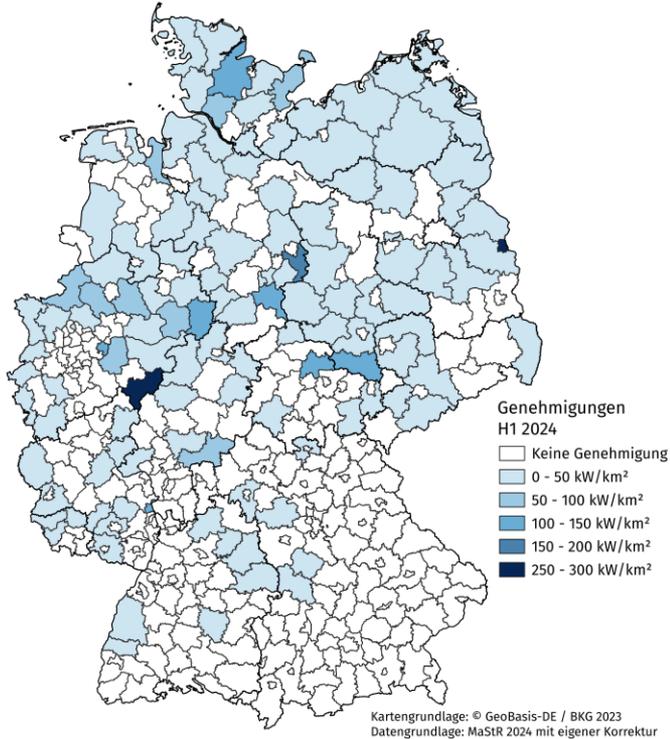
Nadelöhr Infrastruktur



Foto: Autobahn GmbH des Bundes.

(Link: <https://www.nordseezeitung.de/Cuxland/A27-Baustelle-Das-neue-Rohr-kommt-in-Einzelteilen-angeflogen-196594.html>)

Nord-Süd-Gefälle



Verteilung der **Genehmigungen** auf Landkreise

Regionale Verteilung des **Zubaus** auf Landkreise & Länder

Status des Windenergieausbaus an Land in Deutschland – 1. Halbjahr 2024

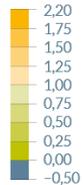
Nadelöhr Flächen

WIE VIEL FLÄCHE FEHLT IN DEN LÄNDERN NOCH, UM DIE FLÄCHENBEITRAGSWERTE ZU ERREICHEN?

Differenz zwischen den Ende 2027 und Ende 2032 zu erreichenden Flächenbeitragswerten und der Ende 2022 anrechenbaren Fläche nach BKOopA (2023)

2027 ▾

% Soll - % Ist



Stand: 22.04.2024

GeoBasis-DE / BKG 2018

erstellt mit 23° | Grafik weiterverwenden

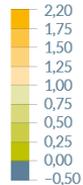
Quelle: FA Wind und Solar

WIE VIEL FLÄCHE FEHLT IN DEN LÄNDERN NOCH, UM DIE FLÄCHENBEITRAGSWERTE ZU ERREICHEN?

Differenz zwischen den Ende 2027 und Ende 2032 zu erreichenden Flächenbeitragswerten und der Ende 2022 anrechenbaren Fläche nach BKOopA (2023)

2032 ▾

% Soll - % Ist



Stand: 22.04.2024

GeoBasis-DE / BKG 2018

erstellt mit 23° | Grafik weiterverwenden

Quelle: FA Wind und Solar



Bundesverband WindEnergie

Systemische Lösungen nötig



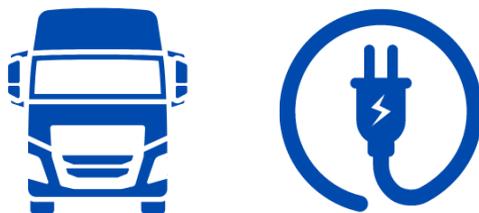
Dr. Dennis Rendschmidt

Geschäftsführer

VDMA Power Systems

Genehmigungen in Projekte umsetzen!

Zubau:
-19%



Optimierungsbedarf
bei Transporten und
Netzanschlüssen

Genehmigungen:
+32%

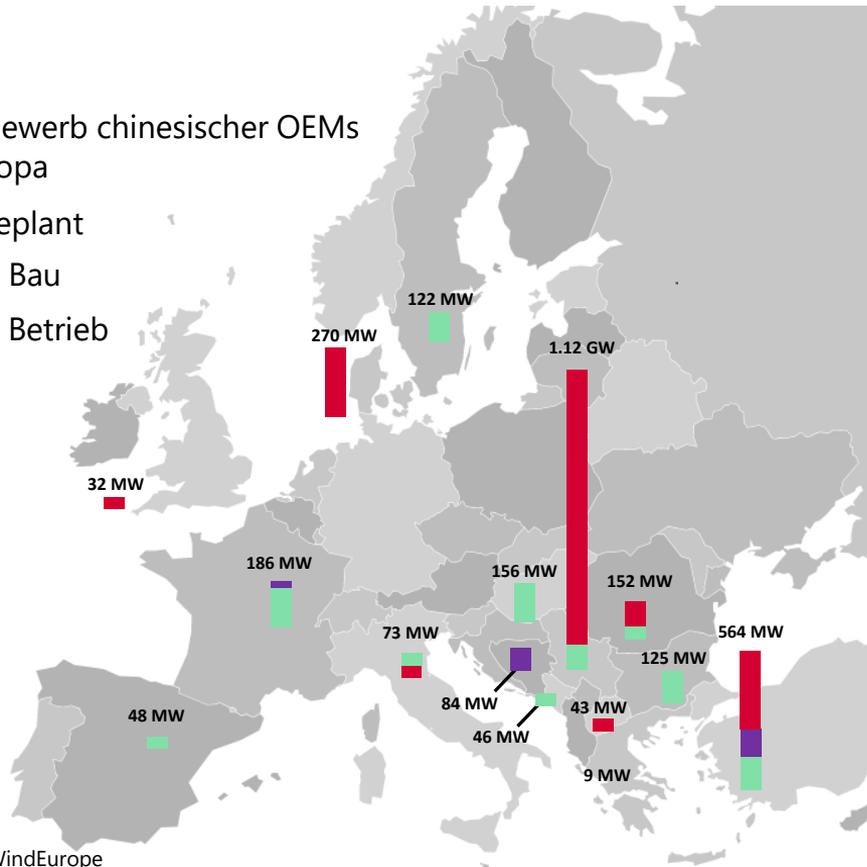


Industrie in
Europa steht bereit,
zu liefern

Technologische Resilienz braucht ein Level Playing Field

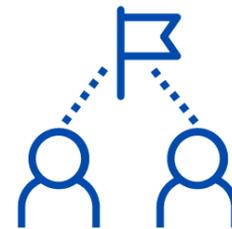
Wettbewerb chinesischer OEMs
in Europa

- Geplant
- In Bau
- In Betrieb



Quelle: WindEurope

Status des Windenergieausbaus an Land in Deutschland – 1. Halbjahr 2024



Wettbewerb ist nur dann gut, wenn
es fair zugeht!



Industriepolitischen Rahmen setzen:

- Umsetzung NZIA
- Präqualifikationskriterien



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

BWE
Frank Grüneisen
Tel. 030/212341-253
f.grueneisen@wind-energie.de

VDMA Power Systems
Beatrix Fontius
Tel. 069/6603-1886
beatrix.fontius@vdma.org

Deutsche WindGuard
Silke Lüers
Tel. 04451-9515-228
S.Lueers@windguard.de



WindEnergy Hamburg

The global on & offshore event

24 ————— 27
September 2024

Driving the energy transition. Together!

windenergyhamburg.com

Organised by:



Global Partner:



European Partner:



Partners:

