



Status des Windenergieausbaus an Land in Deutschland – 1. Halbjahr 2020

Pressekonferenz

Windenergie an Land

Online, 30. Juli 2020



Hinweise für Online-Pressekonferenz

- Elektronische Pressemappe
 - Teilnehmer erhalten Link zu Pressemitteilung und Factsheet vor Beginn der Pressekonferenz per Email
- Sicherstellung der Übertragungsqualität
 - Teilnehmer sind stummgeschaltet
 - Bitte Kameras nicht anstellen
- Pressekonferenz wird aufgenommen
- Fragerunde
 - Fragen werden gesammelt und nach der Präsentation beantwortet
 - Bitte reichen Sie Ihre Fragen im Chat schriftlich ein, Adressat: „an alle“
 - Wir bitten um folgende Angaben: Name, Medium, Adressat, Frage



Status des Windenergieausbaus an Land in Deutschland – 1. Halbjahr 2020

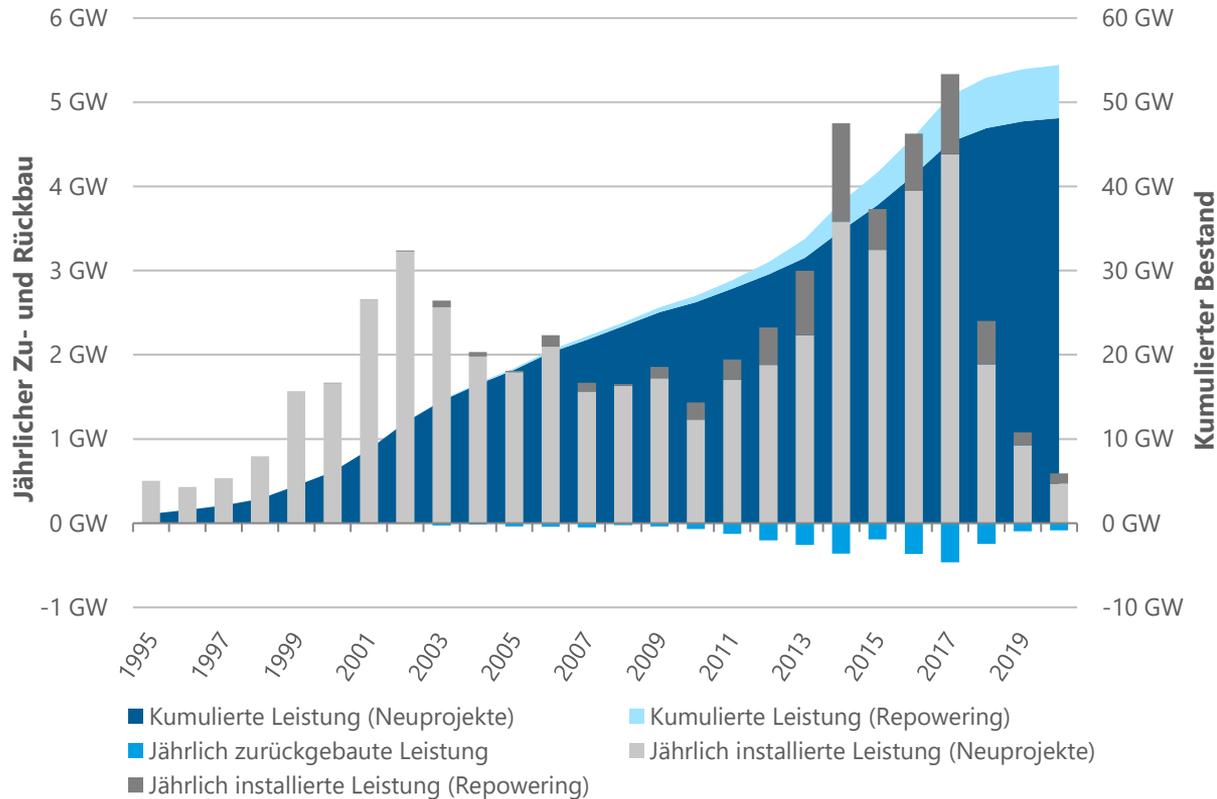
Dr. Knud Rehfeldt

Geschäftsführer

Deutsche WindGuard

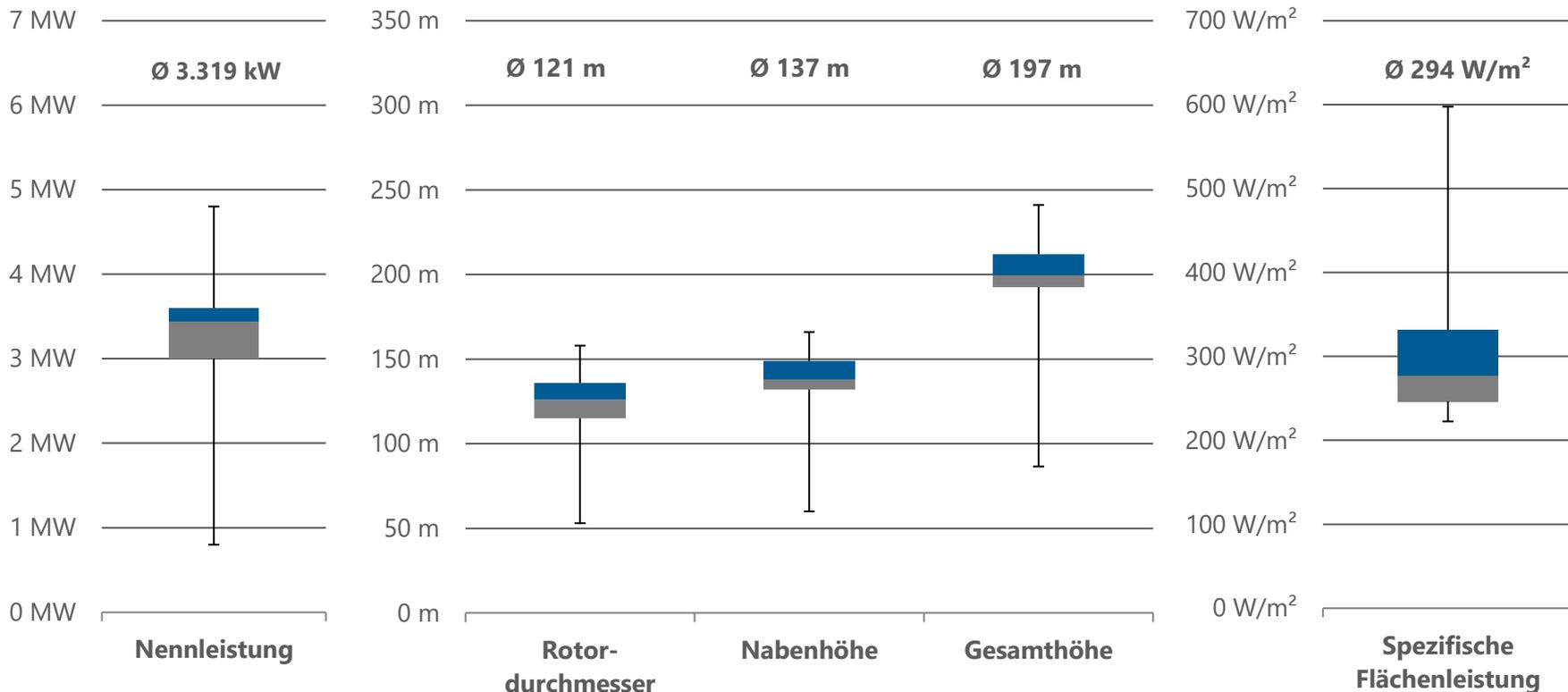
DEUTSCHE
WINDGUARD

Netto- und Brutto-Zubau



		Leistung	Anzahl
Entwicklung H1 2020	Brutto-Zubau	591 MW	178 WEA
	davon Repowering	124 MW	40 WEA
	Abbau (inkl. Nach- meldungen) (unverbindlich)	84 MW	88 WEA
	Netto-Zubau	507 MW	90 WEA
Kumuliert 30.06.2020	Kumulierter WEA-Bestand (unverbindlich)	54.418 MW	29.546 WEA

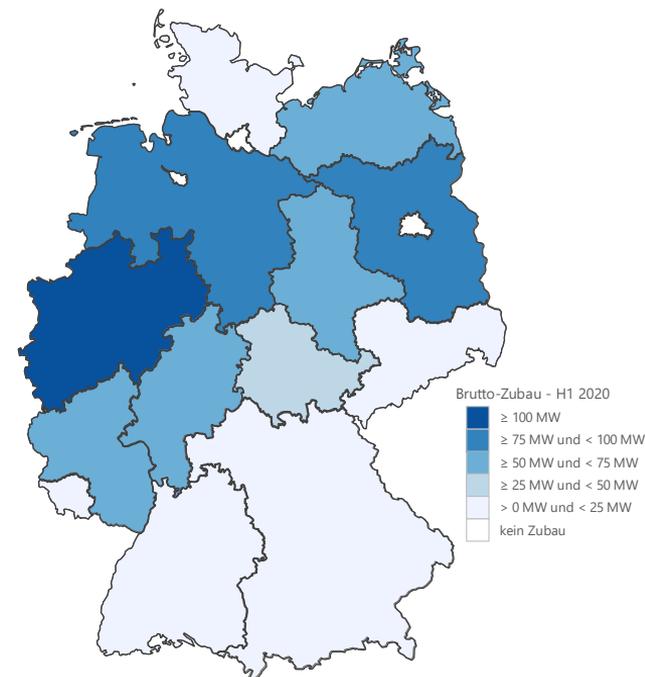
Durchschnittliche Anlagenkonfiguration



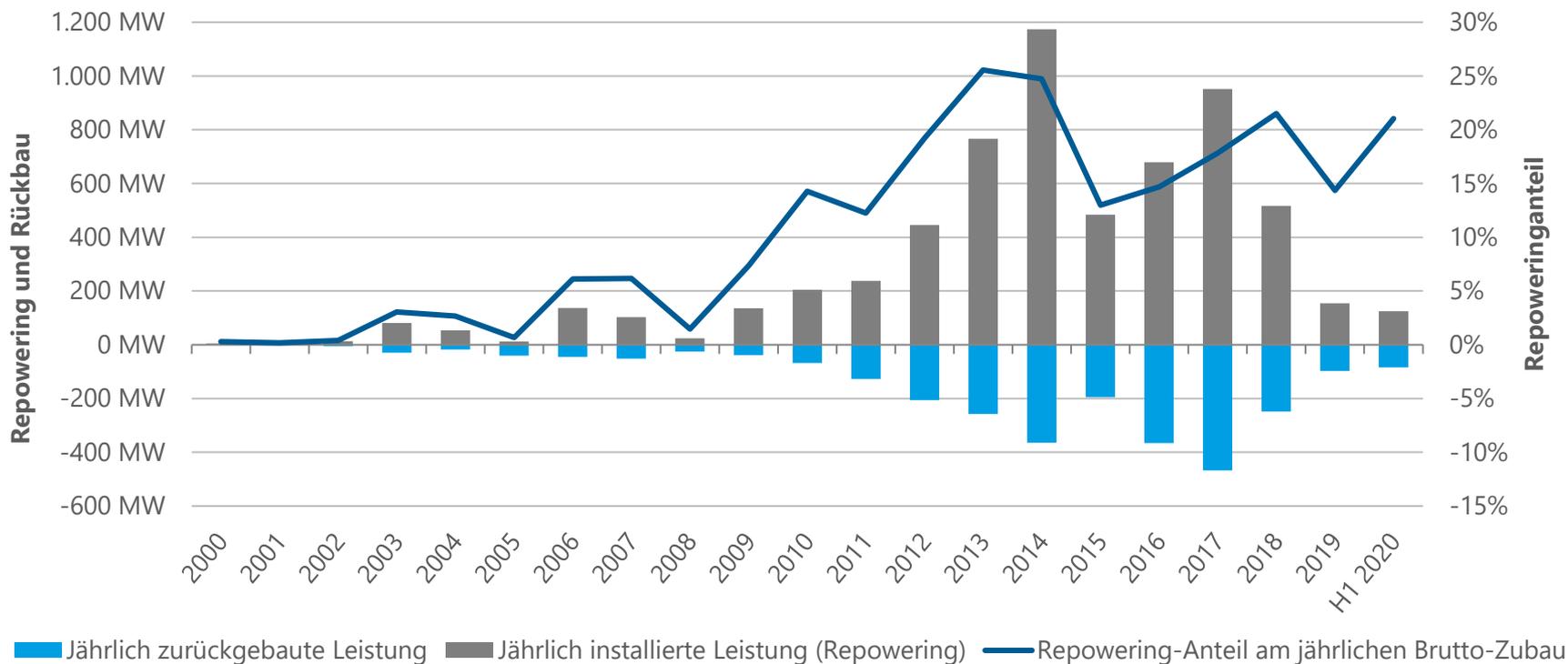
■ 25% - 50% ■ 50% - 75% † Minimum/Maximum

Regionale Verteilung des Windenergiezubaues

Rang	Bundesland	Brutto-Zubau H1 2020			Durchschnittliche Anlagenkonfiguration der neu installierten Anlagen			
		Zubau Leistung	Zubau Anzahl	Anteil am Brutto-Leistungszubau	Anlagenleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Spezi-fische Flächenleistung
1	Nordrhein-Westfalen	115 MW	39 WEA	19,5%	2.949 kW	110 m	128 m	307 W/m ²
2	Brandenburg	85 MW	24 WEA	14,4%	3.556 kW	126 m	136 m	292 W/m ²
3	Niedersachsen	75 MW	23 WEA	12,8%	3.281 kW	116 m	137 m	320 W/m ²
4	Sachsen-Anhalt	63 MW	18 WEA	10,6%	3.494 kW	133 m	139 m	253 W/m ²
5	Hessen	54 MW	16 WEA	9,1%	3.374 kW	130 m	150 m	253 W/m ²
6	Mecklenburg-Vorpommern	53 MW	16 WEA	9,0%	3.306 kW	115 m	136 m	323 W/m ²
7	Rheinland-Pfalz	51 MW	15 WEA	8,7%	3.423 kW	123 m	148 m	292 W/m ²
8	Thüringen	25 MW	7 WEA	4,3%	3.614 kW	131 m	150 m	271 W/m ²
9	Bayern	23 MW	5 WEA	4,0%	4.680 kW	154 m	152 m	250 W/m ²
10	Schleswig-Holstein	14 MW	5 WEA	2,4%	2.840 kW	101 m	95 m	375 W/m ²
11	Baden-Württemberg	14 MW	4 WEA	2,3%	3.450 kW	127 m	144 m	272 W/m ²
12	Saarland	9 MW	3 WEA	1,5%	3.000 kW	131 m	134 m	223 W/m ²
13	Sachsen	8 MW	3 WEA	1,4%	2.700 kW	100 m	137 m	355 W/m ²
	Berlin	0 MW	0 WEA	0,0%				
	Bremen	0 MW	0 WEA	0,0%				
	Hamburg	0 MW	0 WEA	0,0%				
	Deutschland	591 MW	178 WEA		3.319 kW	121 m	137 m	294 W/m²

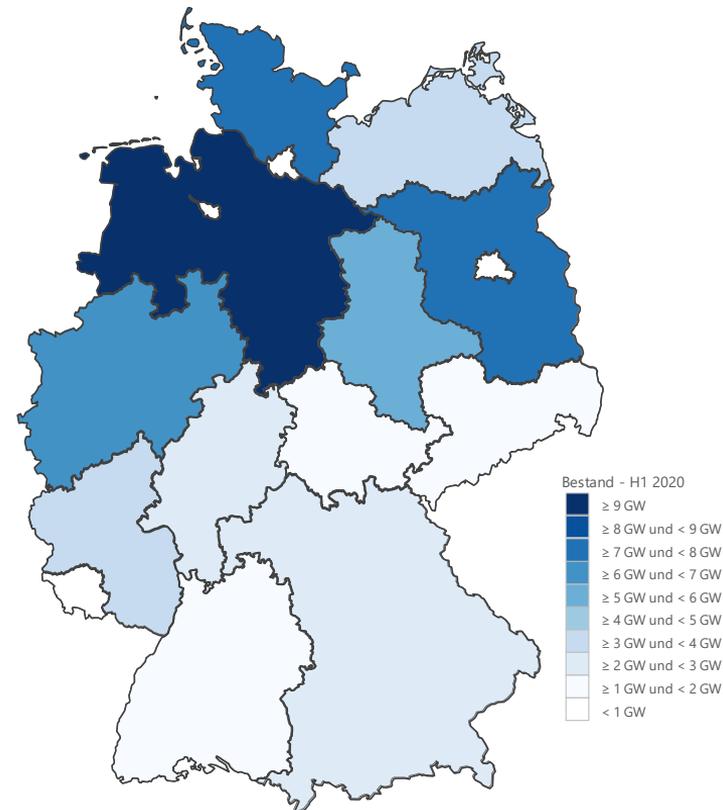


Abbau und Repowering

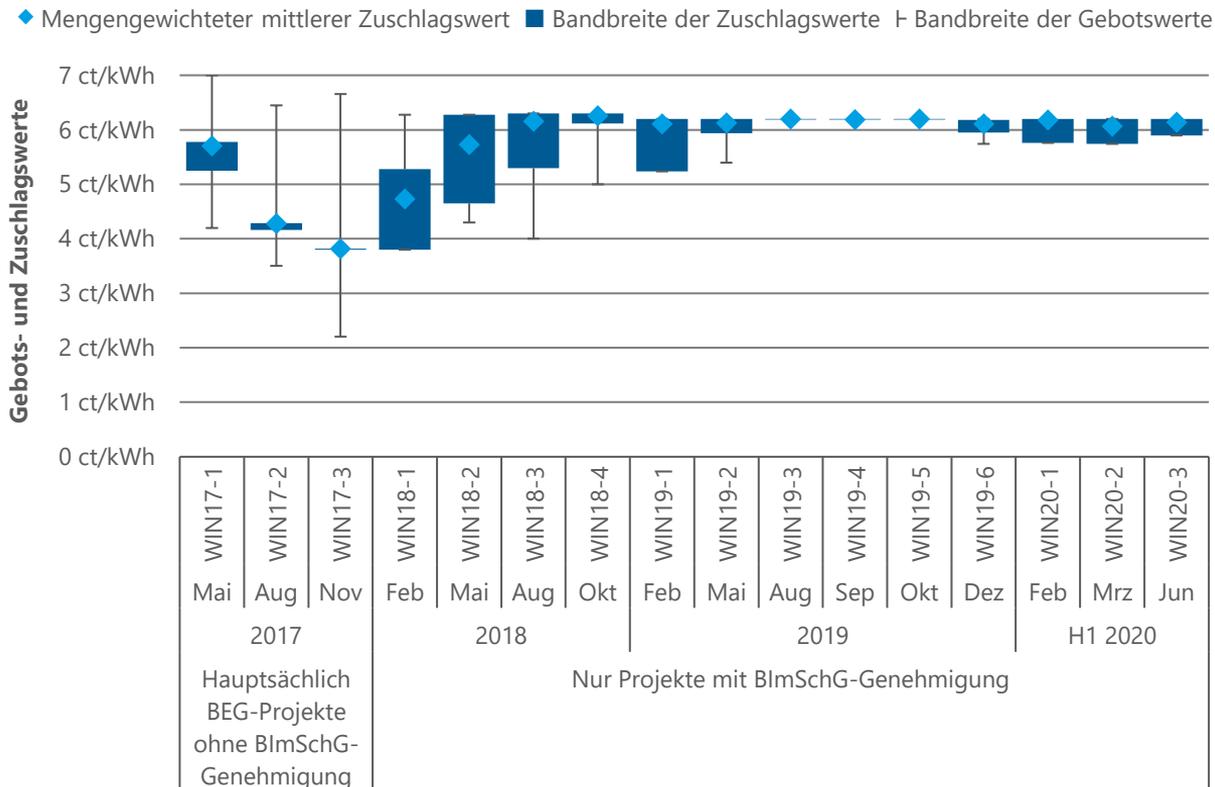
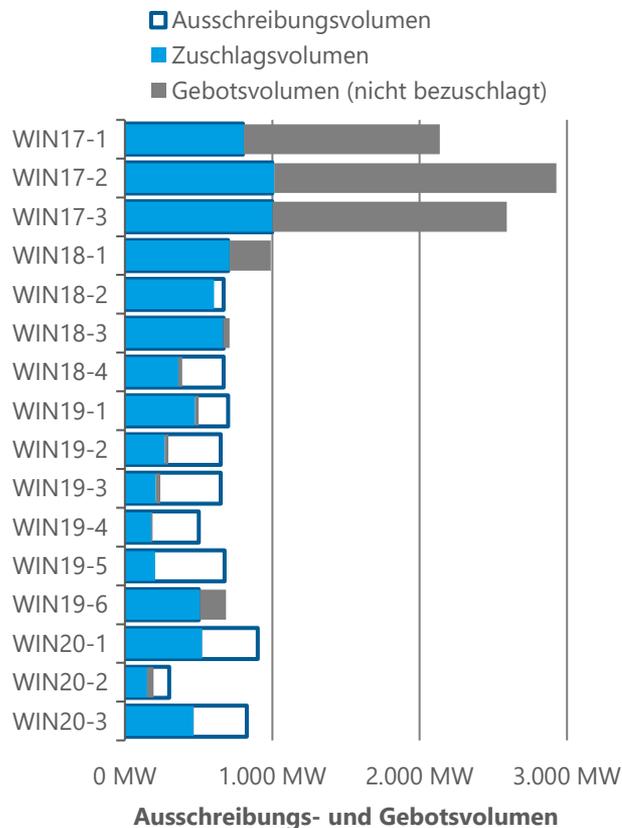


Regionale Verteilung des kumulierten Bestands

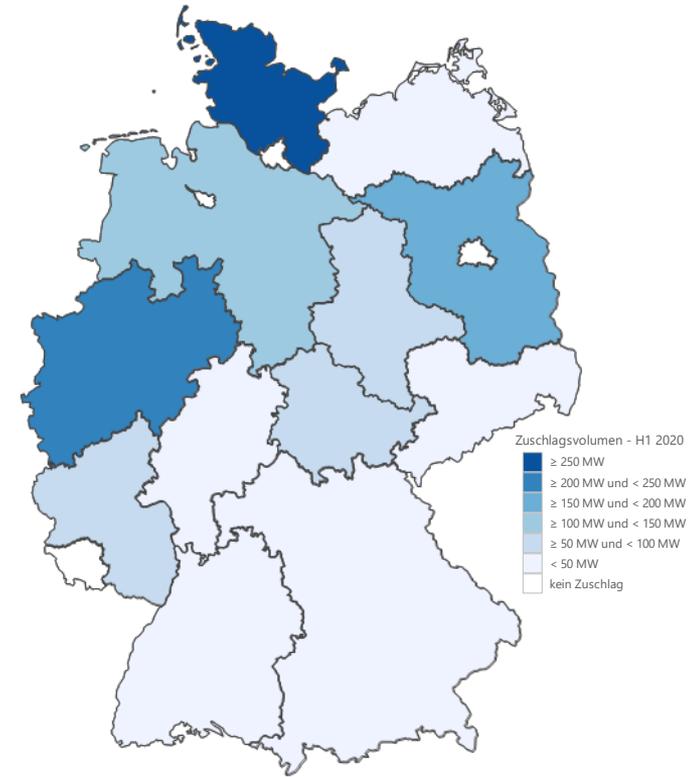
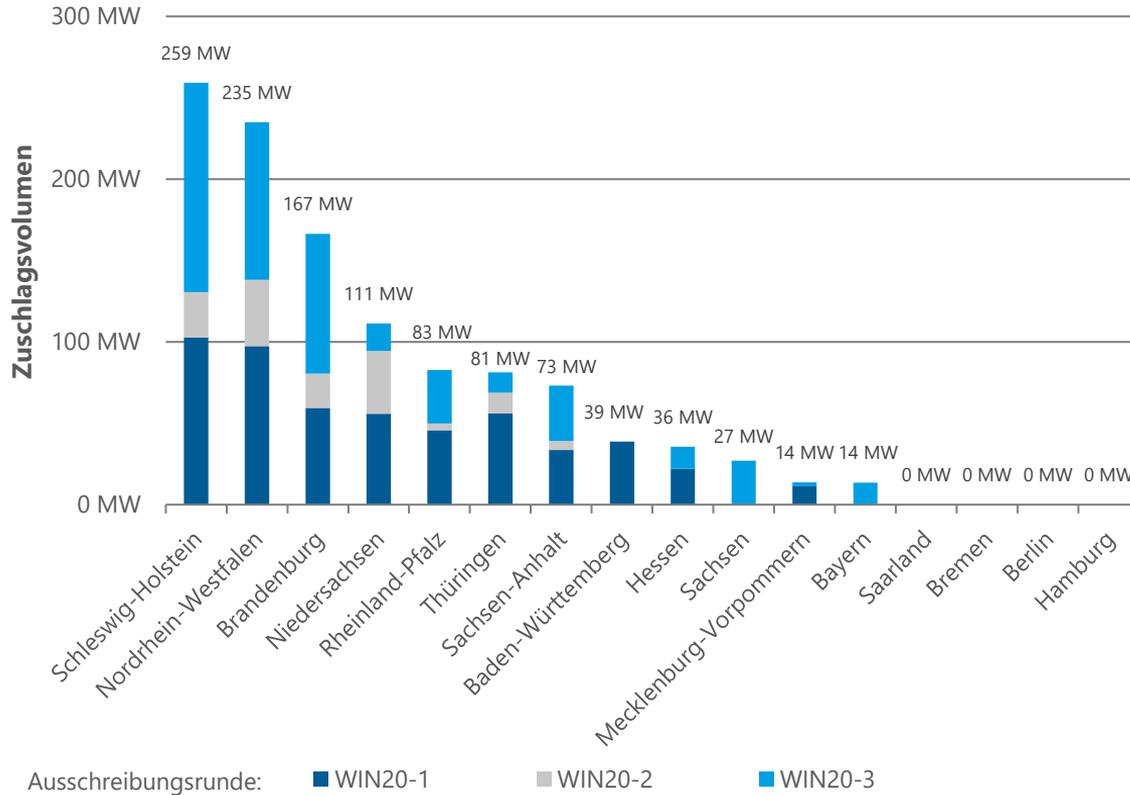
Kumulierter Anlagenbestand (30.06.2020)			
Region	Bundesland	Kumulierte Leistung	Kumulierte Anzahl
Norden	Niedersachsen	11.386 MW	6.354 WEA
	Schleswig-Holstein	7.006 MW	3.671 WEA
	Mecklenburg-Vorpommern	3.525 MW	1.958 WEA
	Bremen	198 MW	91 WEA
	Hamburg	128 MW	65 WEA
Mitte	Brandenburg	7.383 MW	3.887 WEA
	Nordrhein-Westfalen	6.025 MW	3.795 WEA
	Sachsen-Anhalt	5.240 MW	2.870 WEA
	Hessen	2.271 MW	1.176 WEA
	Thüringen	1.631 MW	867 WEA
	Sachsen	1.272 MW	907 WEA
	Berlin	12 MW	4 WEA
Süden	Rheinland-Pfalz	3.735 MW	1.786 WEA
	Bayern	2.554 MW	1.171 WEA
	Baden-Württemberg	1.560 MW	732 WEA
	Saarland	492 MW	212 WEA
		54.418 MW	29.546 WEA



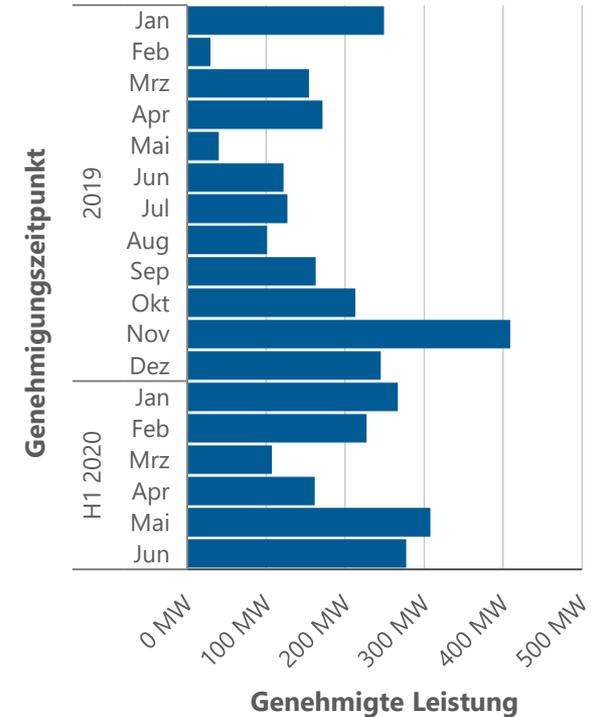
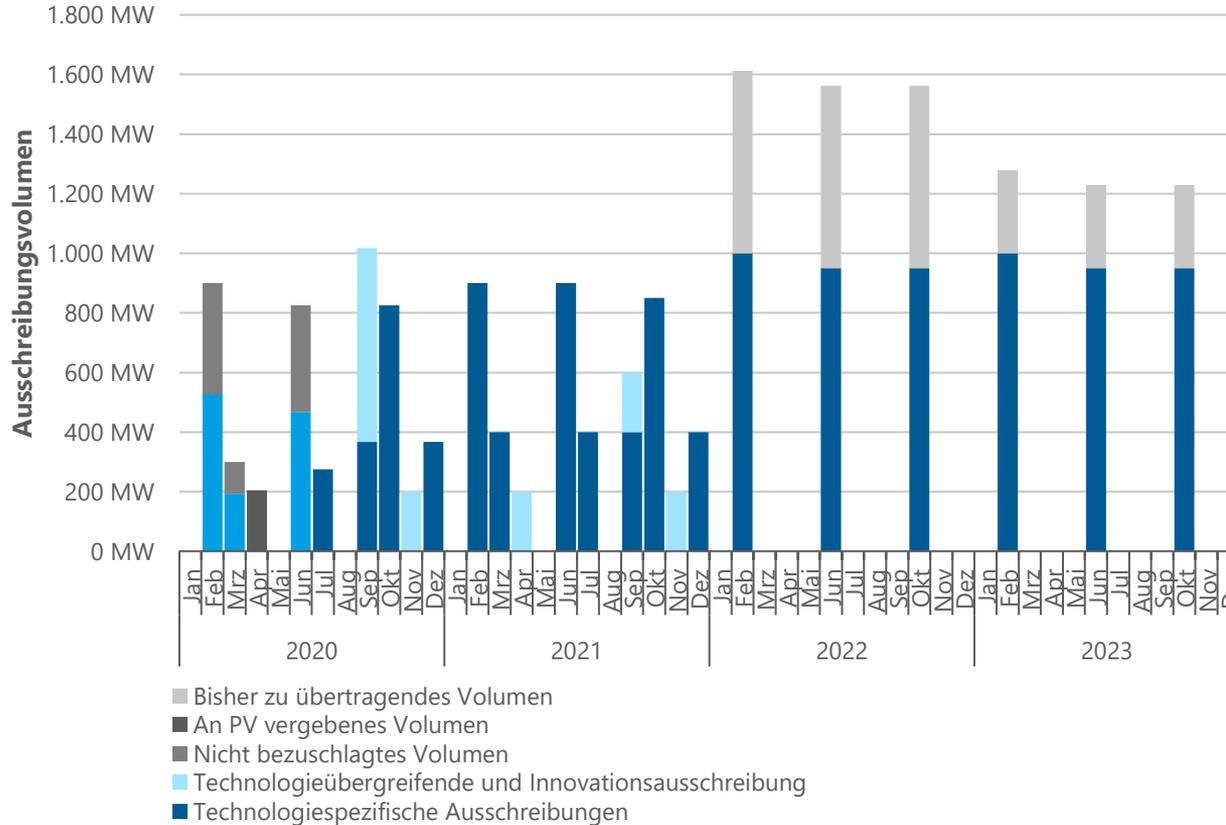
Wettbewerbssituation in den Ausschreibungen



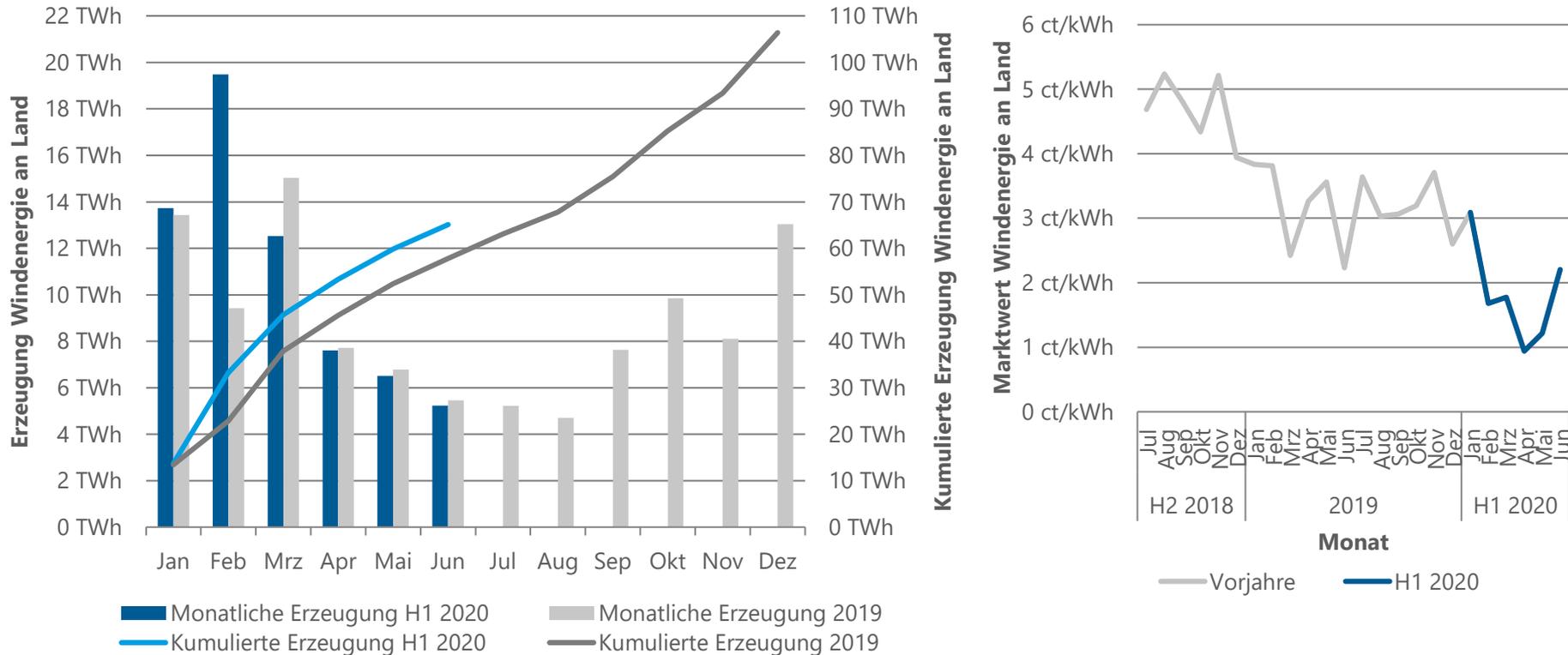
Regionale Verteilung in den Ausschreibungen



Genehmigte Projekte und zukünftige Ausschreibungen



Monatliche Stromerzeugung und Marktwert



Hermann Albers

Präsident

Bundesverband WindEnergie e.V.

Zubau nach Bundesländern – Weiter unzureichend!

Rang	Bundesland	Brutto-Zubau H1 2020		
		Zubau Leistung	Zubau Anzahl	Anteil am Brutto- Leistungszubau
1	Nordrhein-Westfalen	115 MW	39 WEA	19,5%
2	Brandenburg	85 MW	24 WEA	14,4%
3	Niedersachsen	75 MW	23 WEA	12,8%
4	Sachsen-Anhalt	63 MW	18 WEA	10,6%
5	Hessen	54 MW	16 WEA	9,1%
6	Mecklenburg-Vorpommern	53 MW	16 WEA	9,0%
7	Rheinland-Pfalz	51 MW	15 WEA	8,7%
8	Thüringen	25 MW	7 WEA	4,3%
9	Bayern	23 MW	5 WEA	4,0%
10	Schleswig-Holstein	14 MW	5 WEA	2,4%
11	Baden-Württemberg	14 MW	4 WEA	2,3%
12	Saarland	9 MW	3 WEA	1,5%
13	Sachsen	8 MW	3 WEA	1,4%
	Berlin	0 MW	0 WEA	0,0%
	Bremen	0 MW	0 WEA	0,0%
	Hamburg	0 MW	0 WEA	0,0%
	Deutschland	591 MW	178 WEA	

178 Anlagen und 591 MW sind zu wenig:

Das Tal ist nicht durchschritten, die Talsohle aber vielleicht erreicht.

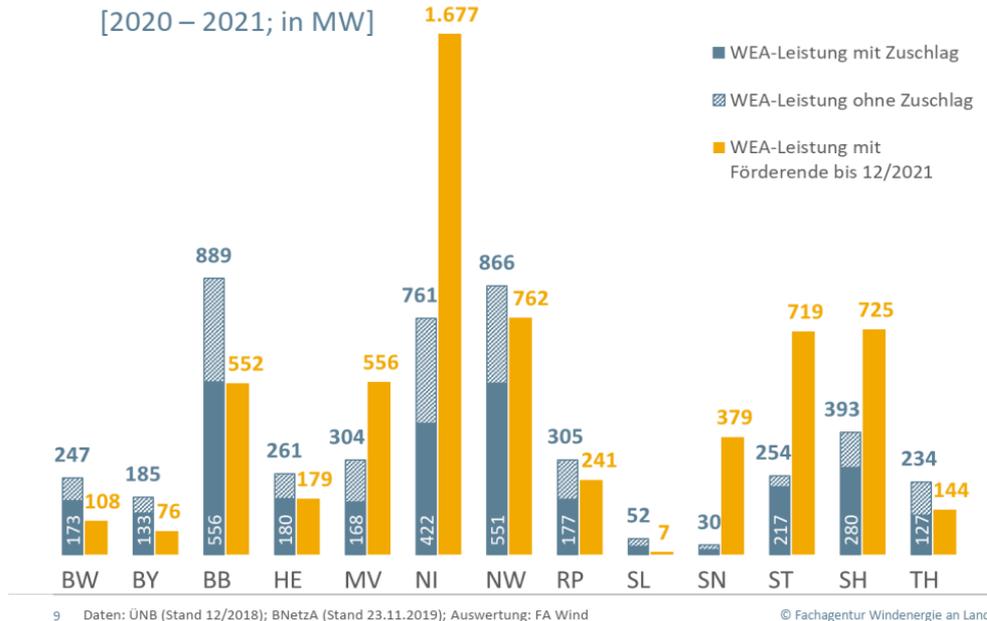
Fünf Länder klinken sich aus der Energiewende aus:
Thüringen, Bayern, Schleswig-Holstein, Baden-Württemberg, Saarland

Lichtblick: Schleswig-Holstein
Drama: Bayern und BaWü
Achtung: Hessen

Förderende versus Zubau



Windenergieleistung mit auslaufender EEG-Förderung vs. genehmigte mit/ohne Förderzusage
[2020 – 2021; in MW]



Der Zubau muss zu steigenden Kapazitäten führen.

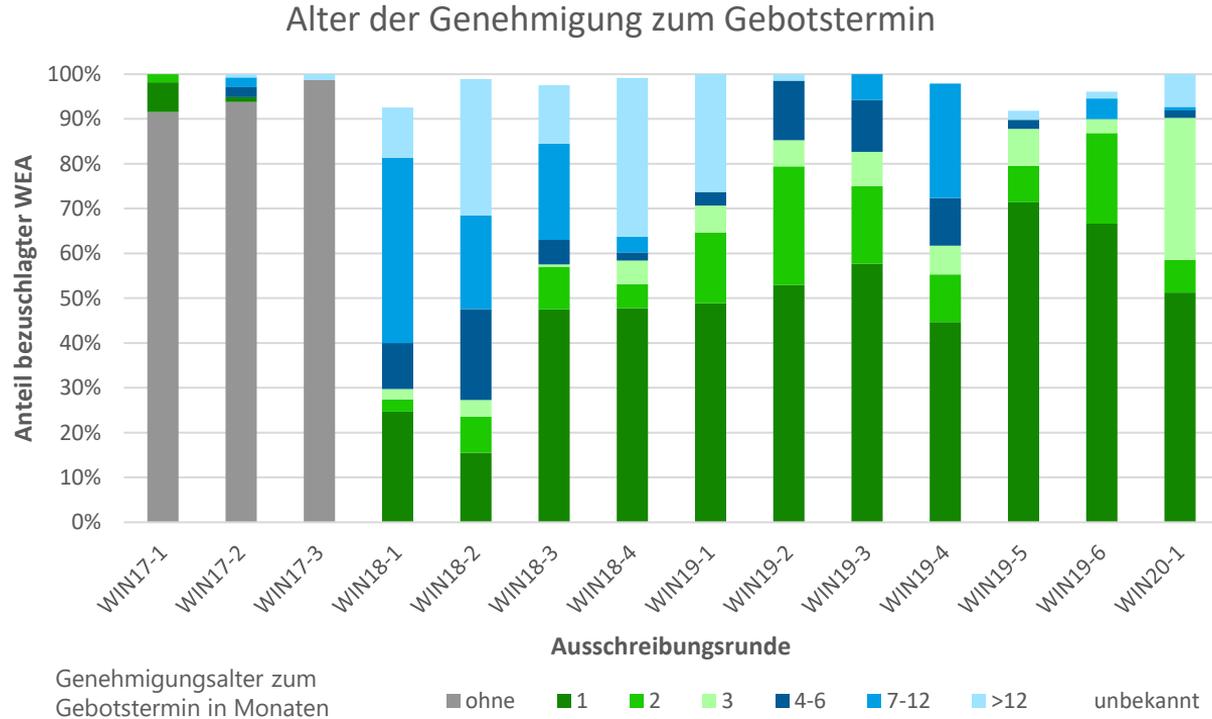
Erleichtertes Repowering und Sicherung der Bestandsflächen gehört in den politischen Fokus.

COVID-19 bedingte Verwerfungen im Strommarkt bedrohen den geordneten Weiterbetrieb.

Der Weiterbetrieb ist notwendig:

1. wegen des fehlenden Zubaus und
2. zur Prüfung, ob Bestandsflächen doch gesichert werden können.

Genehmigungen immer schneller umgesetzt



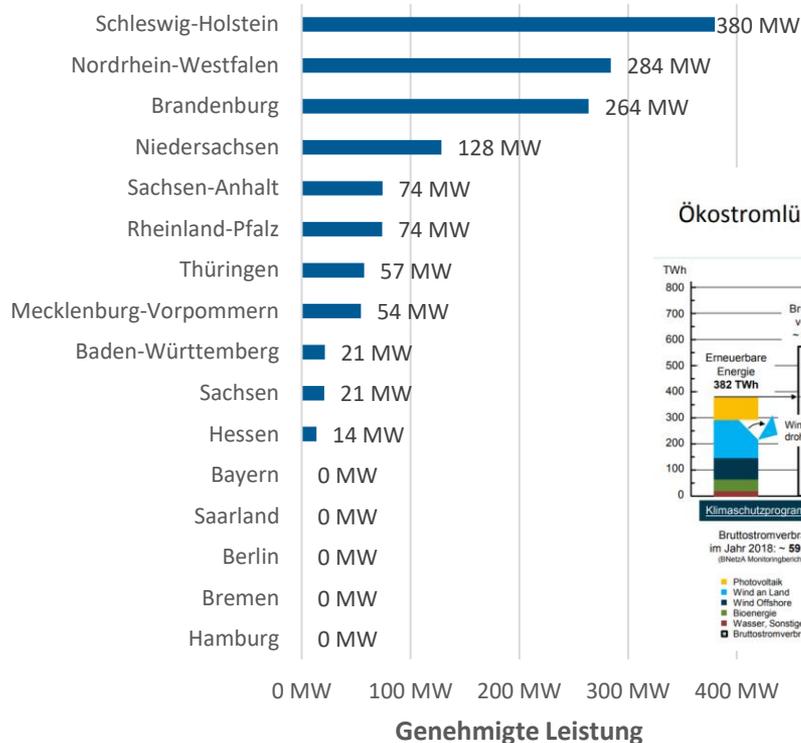
Das mittlere Genehmigungsalter bei einem Zuschlag war in den Ausschreibungen von 2019 auf 2 bis 3 Monate gefallen.

Genehmigungen, die 2020 erfolgen, werden oft schon 2020 verbraucht.

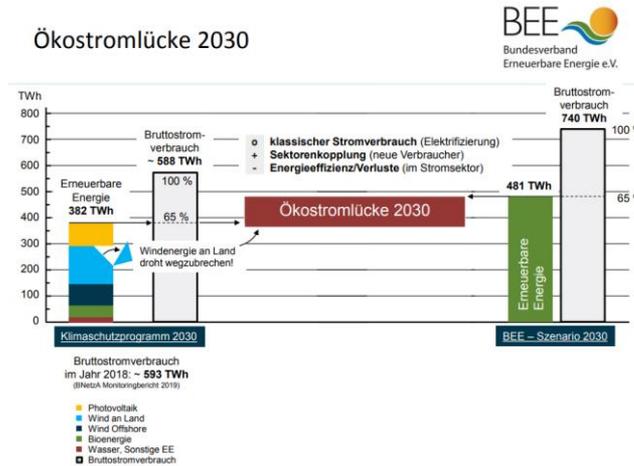
Auch deshalb:
Es braucht mehr Genehmigungen!

Genehmigungen fehlen – Ausbaulücke droht

Erteilte Genehmigungen H1 2020



Ökostromlücke 2030



Auf den ersten Blick sieht es bei Genehmigungen gut aus. Fast 50% mehr als 2019. Der zweite Blick zeigt dann: Manche Länder sind nicht oder nur mit wenigen Genehmigungen dabei.

Fehlende Genehmigungen = Fehlender Zubau = Ökostromlücke.

Das Volumen bleibt zu niedrig. **Wann wird die Aufgabenliste Wind an Land umgesetzt?**

Prognose 2020 - Zielbild 2050 des BWE



Wind an Land kann und muss einen hohen Beitrag leisten.

Wind an Land und Offshore sind der stabile Kern des Energiesystems der Zukunft.

2020 sehen wir einen Zubau der sicher 1.500 MW erreicht, besser als 2019 aber zu wenig für die Ziele. 2050 brauchen wir 198 GW Wind an Land und 54 GW Offshore!

Es braucht jetzt das Zeit- und Mengengerüst, das die Ziele erreichbar macht.

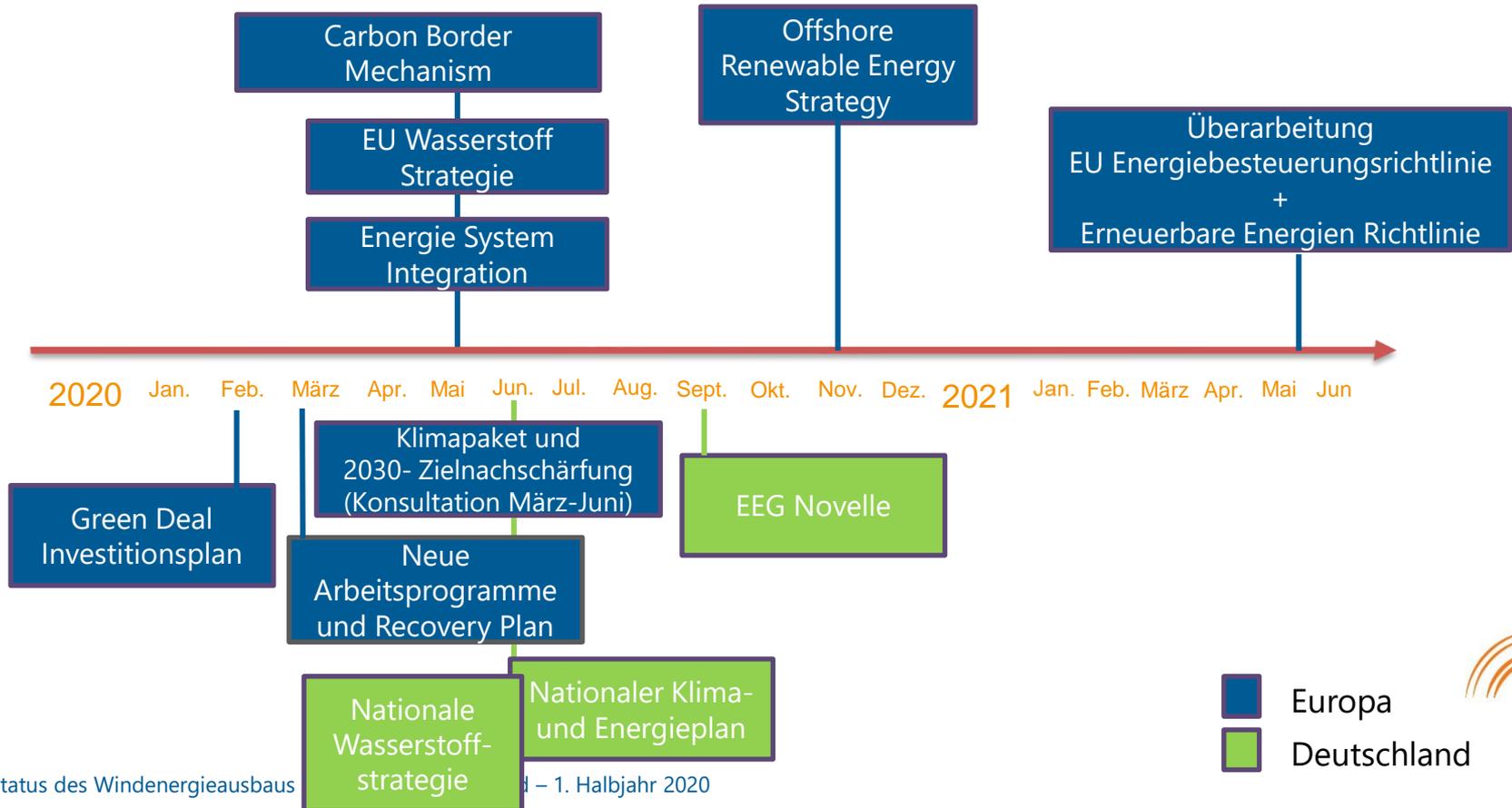
Matthias Zelinger

Geschäftsführer

VDMA Power Systems

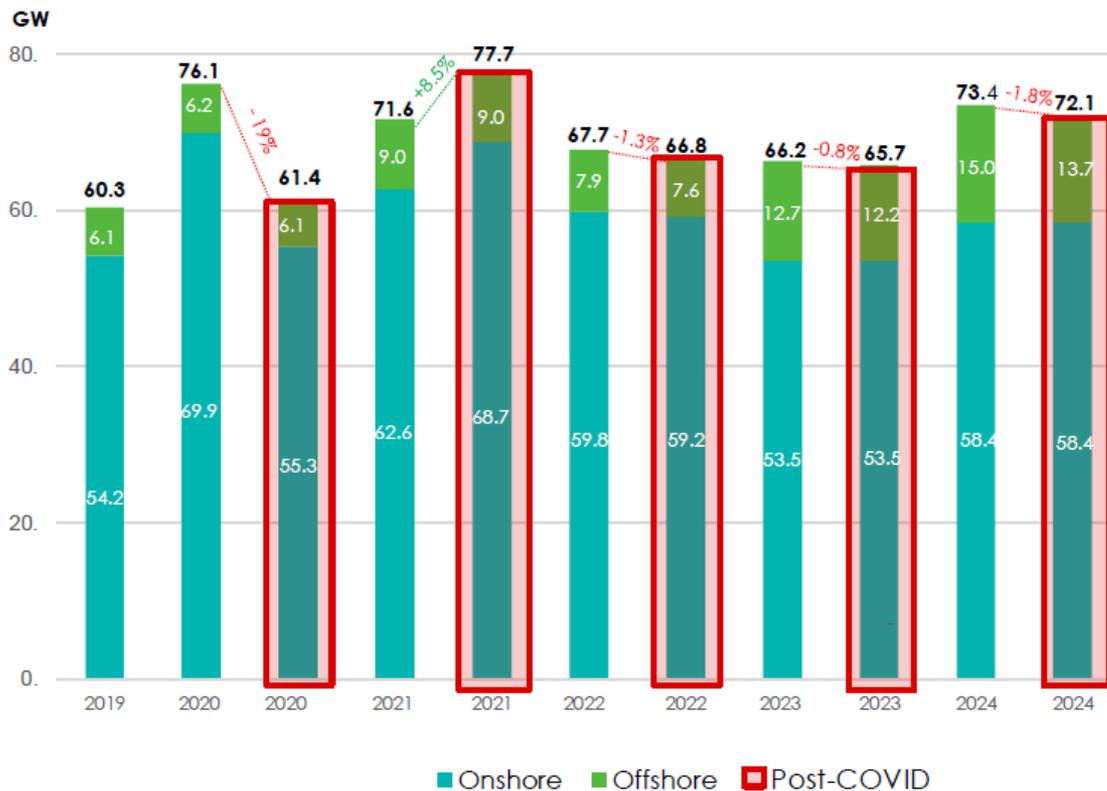


Klima- und Energie-Gesetzgebung – national/europäisch



GWEC Market Outlook – pre/post COVID

Global Wind Market Outlook, pre COVID (Q1 2020) vs. post COVID (Q2 2020)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

BWE
Frederick Keil
Tel. 030/212341-217
f.keil@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

Backup



Unterschiede zu anderen Erhebungen

Kumulierter Anlagenbestand (30.06.2020)							
Region	Bundesland	Kumulierte Leistung			Kumulierte Anzahl		
		DWG Statistik	MaStR*	Länder-angabe**	DWG Statistik	MaStR*	Länder-angabe**
Norden	Niedersachsen	11.386 MW	12.177 MW		6.354 WEA	6.345 WEA	
	Schleswig-Holstein	7.006 MW	6.822 MW	6.700 MW	3.671 WEA	3.325 WEA	2.998 WEA
	Mecklenburg-Vorpommern	3.525 MW	3.471 MW		1.958 WEA	1.894 WEA	
	Bremen	198 MW	204 MW		91 WEA	93 WEA	
	Hamburg	128 MW	122 MW		65 WEA	71 WEA	
Mitte	Brandenburg	7.383 MW	7.394 MW		3.887 WEA	3.903 WEA	
	Nordrhein-Westfalen	6.025 MW	5.968 MW		3.795 WEA	3.473 WEA	
	Sachsen-Anhalt	5.240 MW	5.254 MW		2.870 WEA	2.901 WEA	
	Hessen	2.271 MW	2.213 MW		1.176 WEA	985 WEA	
	Thüringen	1.631 MW	1.724 MW		867 WEA	933 WEA	
	Sachsen	1.272 MW	1.296 MW		907 WEA	968 WEA	
	Berlin	12 MW	12 MW		4 WEA	10 WEA	
Süden	Rheinland-Pfalz	3.735 MW	3.727 MW		1.786 WEA	1.724 WEA	
	Bayern	2.554 MW	2.561 MW		1.171 WEA	1.235 WEA	
	Baden-Württemberg	1.560 MW	1.614 MW		732 WEA	765 WEA	
	Saarland	492 MW	515 MW		212 WEA	211 WEA	
		54.418 MW	55.074 MW		29.546 WEA	28.836 WEA	

* Anlagenbestand (inkl. Kleinanlagen) gemäß statistisch relevanter in Betrieb befindlicher Anlagen laut Marktstammdatenregister (MaStR)

** Genehmigungspflichtige Bestandsanlagen gemäß LLUR Schleswig-Holstein (Stand: 10. Juni 2020)