



ÖGEW / DGMK Herbstveranstaltung “Umsetzung der Energiewende – Wunsch & Wirklichkeit 2.0“

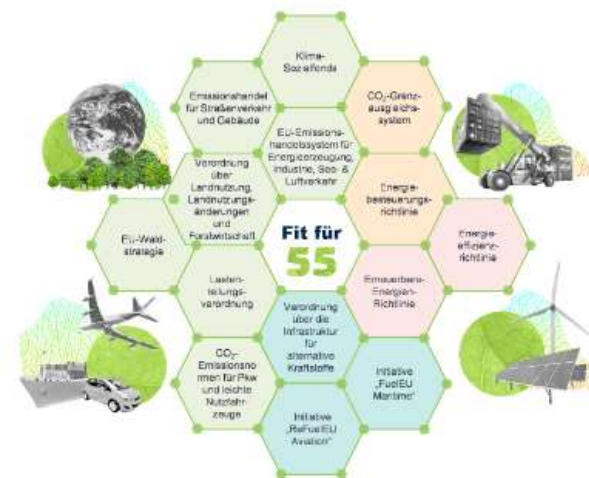
Ziele und Herausforderungen für den Ausbau der Windenergie in Europa

Claudia Grotz, Siemens Gamesa Renewable Energy

„Fit for 55“ Paket – Juli 2021

Die Europäische Union hat sich das Ziel gesetzt, die Nettoemissionen bis 2030 um mindestens 55 % gegenüber 1990 zu verringern und bis 2050 zum ersten klimaneutralen Kontinent zu werden.

- Umfangreiches Maßnahmenpaket für die Bereiche Industrie, Mobilität und Energie
- Anheben der Ziele für den Ausbau Erneuerbarer Energien bis 2030 auf **40 % erneuerbare Energien** im Energiemix der EU-27 (gegenüber 32 % aus dem Jahr 2018)
- Ziele für grünen Wasserstoff: mindestens 6 GW an Elektrolyseuren mit erneuerbaren Energien bis 2025 und 40 GW bis 2030.
- **Maßnahmen** unter anderem beschleunigte Genehmigungsverfahren für Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien und überarbeitete Regeln für Herkunftsnachweise zur Förderung von PPAs



REPowerEU – März 2022

Nach dem russischen Angriffskrieg in der Ukraine will die EU-Kommission den steigenden Energiepreisen begegnen und die Energiesicherheit der Europäischen Union erhöhen

Abhängigkeit von russischem Öl und Gas soll verringert werden.

- Energiesparen
- Reduzierung Gasimporte aus Russland und Diversifizierung der Quellen
- Schnellerer Ausbau von und massive Investitionen in Erneuerbare Energien
- Bereitstellung zusätzlicher Finanzmittel

Neue Ziele für Erneuerbare Energien

- Massive Ausweitung und **Beschleunigung des Ausbaus erneuerbarer Energien** in den Bereichen Stromerzeugung, Industrie, Gebäude und Verkehr um schnellere Energieunabhängigkeit zu erreichen
- Ziel für das Jahr **2030** für den Ausbau erneuerbarer Energien im Rahmen des „Fit for 55“ Pakets wird von **40 % auf 45 %** angehoben.

Getting rid of Russian fossil fuel



Regierungen werden aktiv mit höheren nationalen und gemeinsamen Zielen

Erklärung von Esbjerg – Mai 2022

Dänemark, Belgien, Niederlande, Deutschland
wollen bis 2030 65 GW und bis 2050 150 GW
Offshore Wind in der Nordsee installieren



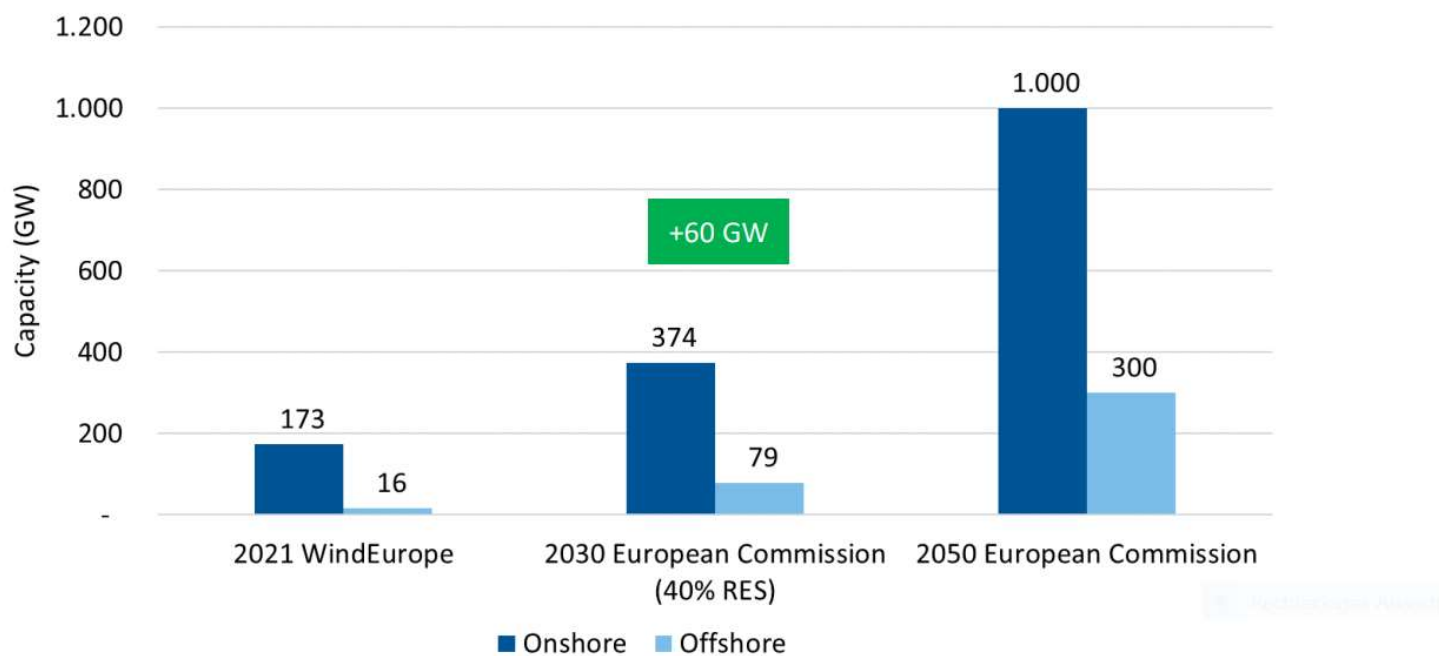
Erklärung von Marienborg – August 2022

Dänemark, Estland, Finnland, Deutschland, Lettland, Litauen,
Polen und Schweden wollen bis 2030 20 GW Offshore Wind in der
Ostsee installieren



Aktuelle Ausbauziele Windenergie Europa

Ausbauziele Windenergie in Europa: 450 GW (Fit for 55) / 510 GW (REPowerEU)



EU-27. Source: WindEurope, 2030 & 2050 EC ALLBNK (2030 Impact Assessment), REPowerEU Action Plan

Windenergie in Europa – Zubau derzeit nicht schnell genug

	2021	2026	2030
Total (GW)	189	268	510
Annual installations - from 2022 (GW)	11	18	39

Quelle: WindEurope

Was muss geschehen, damit die ambitionierten Ziele erreicht werden können?

Paradoxe Situation der Industrie – gute Aussichten aber derzeit schwierige Lage:

- **Hersteller und Zulieferindustrie sind derzeit nicht gut aufgestellt** - Produktion und Rentabilität von stark steigenden Energie-, Rohstoff- und Transportpreisen beeinträchtigt.

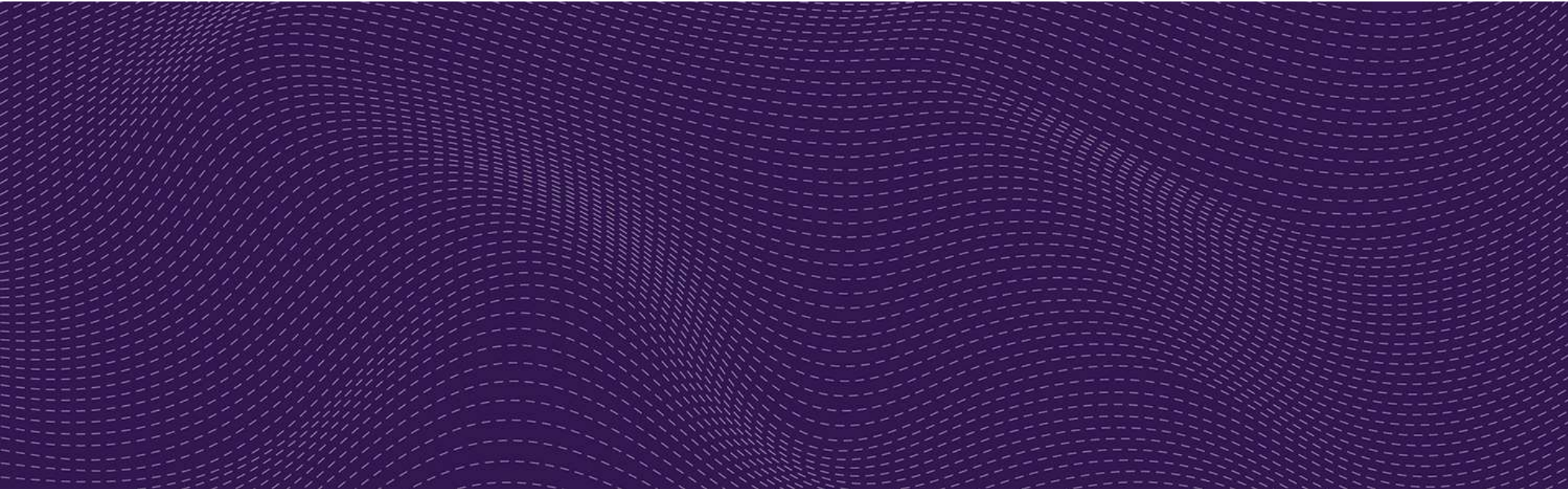
Was jetzt nötig ist:

- **Sichtbare Projektpipeline** – mindestens fünf Jahre Vorausschau auf Auktionsvolumen, Zeitpläne und Budgets.
- **Schnellere Genehmigungen** – EU hat Pakete auf den Weg gebracht - Mitgliedsstaaten müssen umsetzen.
- **Preisrisiken managen und Lieferketten stabilisieren** – Diversifizieren, Rohstoffallianzen.
- **Inflationsausgleich** entlang der Wertschöpfungskette.
- **Auktionsdesign anpassen** - keine Zusatzzahlungen, qualitative Kriterien richtig auswählen.
- **Windindustrie muss als strategisch wichtig angesehen werden** – heute in die Industrie investieren.

Siemens Gamesa Positionspapier – Wie kann die europäische Windindustrie gestärkt und erhalten werden?



Hier finden Sie weitere Informationen:
[Siemens Gamesa White Paper Industry in Europe](#)



Vielen Dank!

Claudia Grotz - Leiterin Public Affairs Europa
E-Mail: claudia.grotz@siemensgamesa.com
Telefon: +49 (0)172 7114637

© Siemens Gamesa Renewable Energy S.A

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY