

**Sperrfrist: 00:05 MESZ Pariser Zeit - 15. Juni 2021**

## **Entwicklungen in Deutschland**

### **Fakten aus dem *Renewables 2021 Global Status Report***

---

#### **Deutschlands Höhepunkte im Jahr 2020**

- Im weltweiten Vergleich lag Deutschland bei der installierten Leistung aus erneuerbaren Energien mit 132 GW auf Platz 5 – nach China, den USA, Brasilien und Indien. Beim Anteil von Solar- und Windenergie an der Stromerzeugung belegte Deutschland im Jahr 2020 Platz 4 mit 33%, nach Dänemark (63%), Uruguay (43%) und Irland (38%). Im Bereich der kumulierten Photovoltaik- und Windenergiekapazitäten erreichte Deutschland Platz 1 innerhalb der EU.
- Bei der Errichtung neuer Windenergieanlagen auf See verzeichnete Deutschland die niedrigsten Zahlen seit fast einem Jahrzehnt. Zum Jahresende befanden sich keine neuen Offshore-Windprojekte im Bau, da alle im Rahmen von Ausschreibungen geplanten Projekte realisiert wurden. Der Zubau an Offshore-Windparks (0,2 GW) ging im Vergleich zum Jahr 2019 um 80% zurück; der Onshore-Zubau stieg um fast 33%, nachdem er zwei Jahre lang rückläufig war infolge der Änderung des deutschen Fördermodells von einem Einspeisevergütungssystem zu einem Ausschreibungssystem.
- Deutschland verzeichnete einen 40-prozentigen Zuwachs bei Wärmepumpen mit einer Gesamtzahl von mehr als 1 Million Einheiten bis zum Jahresende und rangierte damit erstmals in Europa unter den ersten drei Plätzen (nach Frankreich und Italien).
- Mit dem deutschen Konjunkturpaket wurden finanzielle Mittel in Höhe von 5,9 Mrd. EUR (7,3 Mrd. USD) zur Förderung von Elektrofahrzeugen und Ladeinfrastruktur sowie 7 Mrd. EUR (8,6 Mrd. USD) für erneuerbaren Wasserstoff mit dem Ziel der Dekarbonisierung des Schwerverkehrs und der Industrie bereitgestellt.
- Deutschland hat eine nationale Wasserstoffstrategie verabschiedet, die unter anderem vorsieht, die Produktionskapazitäten für Wasserstoff auf 5 GW bis zum Jahr 2030 und auf 10 GW bis zum Jahr 2040 zu erhöhen, wobei überschüssiger Strom aus erneuerbaren Energien genutzt werden soll.
- Deutschland hat einen Gesetzesentwurf veröffentlicht, der die Fluggesellschaften verpflichten soll, den Anteil an nachhaltigem Kraftstoff nicht-biogenen Ursprungs bis 2025 auf 0,5%, bis 2028 auf 1% und bis 2030 auf 2% zu erhöhen.

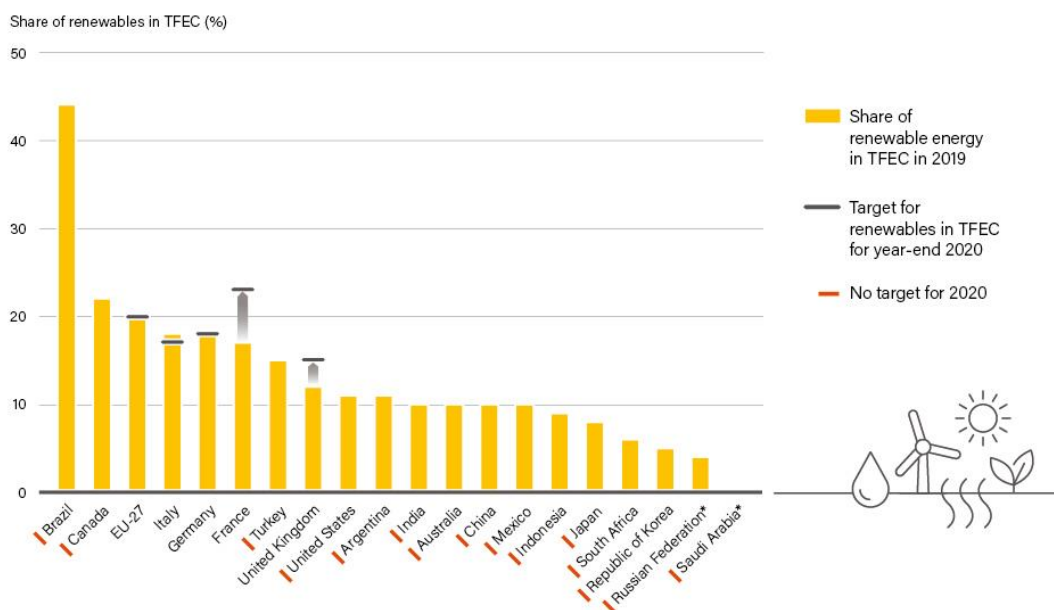
## Anteile und Ziele für erneuerbare Energien: Wo steht Deutschland im Vergleich der G20-Staaten?

Neben Italien und den EU-27-Mitgliedstaaten war Deutschland das einzige G20-Mitglied, das auf Kurs zur Erreichung seiner Ziele war. Die nachstehende Graphik zeigt, dass der Anteil erneuerbarer Energien am gesamten Endenergieverbrauch (TFEC) im Jahr 2019 17,7 % betrug. Im Jahr 2020 stieg dieser Anteil auf 19,6 %.

Wie in der Abbildung unten dargestellt, hatten sich nur fünf der weltweit größten Mitgliedsländer der G20 – die EU-27, Frankreich, Deutschland, Italien und das Vereinigte Königreich – Ziele für 2020 gesetzt, um einen bestimmten Anteil erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch zu erreichen.

Fördern Netto-Null-Ziele<sup>1</sup> oder Zielvorgaben für den Anteil der erneuerbaren Energien tatsächlich den Einsatz erneuerbarer Energien? Zielvorgaben sind notwendig, da mittels verbindlicher Ziele die Länder zur Rechenschaft gezogen werden können. Die Festlegung von Netto-Null-Zielen allein führt nicht zwangsläufig zu verstärkten Anstrengungen für erneuerbare Energien oder zum Erfolg bei der Erfüllung der Ziele für erneuerbare Energien. Neben jeder Art von Zielvorgaben sind wirksame politische Maßnahmen und Vorschriften erforderlich, um die Erreichung dieser Ziele sicherzustellen.

 Renewable Energy Shares and Targets, G20 Countries, 2019 and 2020



Note: TFEC = total final energy consumption.  
Data for Russian Federation and Saudi Arabia are for 2018 and 2017 respectively.

 **REN21** RENEWABLES 2021 GLOBAL STATUS REPORT

<sup>1</sup>Einen kurzen Überblick von REN21 über die Netto-Null-Ziele finden Sie hier: <https://www.ren21.net/net-zero-basics/>

## Deutschland im weltweiten Vergleich

Gesamtkapazität an erneuerbaren Energien, Ende 2020 (in Gigawatt)

1. China (908)
2. Vereinigte Staaten (313)
3. Brasilien (150)
4. Indien (142)
5. **Deutschland** (132)
6. Japan (104)

Erneuerbare Stromerzeugungskapazität pro Kopf, ohne Wasserkraft, Ende 2020 (in Kilowatt pro Kopf)

1. Island (2.1)
2. Dänemark (1.7)
3. Schweden (1.6)
4. **Deutschland** (1.5)
5. Australien (1.1)
6. Spanien (0.9)

Führende Länder beim Ausbau erneuerbarer Energien, 2020 (in Gigawatt)

1. China (117)
2. Vereinigte Staaten (36)
3. Vietnam (11.4)
4. Japan (9.1)
5. **Deutschland** (7.0)
6. Indien (6.3)

---

Die Pressemappe zum *Renewables 2021 Global Status Report* finden Sie hier:  
<https://www.ren21.net/gsr>

**Haben Sie Fragen?** Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail [press@ren21.net](mailto:press@ren21.net) oder telefonisch unter: +33 1 44 37 50 99.

---

<sup>i</sup> Data for solar PV is reported in direct current (DC).