



## 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



Der Krieg in der Ukraine legt die Schwachstellen unseres Landes schonungslos offen und fordert uns heraus, den Umbau der Energiewirtschaft zügig voranzutreiben: Wir müssen unabhängiger von fossilen Energieimporten werden und die Energiewende beschleunigen. Denn nur so können wir unsere Volkswirtschaft langfristig mit sicherer, günstiger und sauberer Energie versorgen. Um diese Mammutaufgabe zu meistern, sind ein schnellerer Ausbau der Stromnetze, gewaltige Investitionen in Speichertechnologien und die Dekarbonisierung des Gebäude und Verkehrssektors erforderlich.

## Status Quo – Bezahlbare und saubere Energie

### Wo steht Deutschland?

#### Wo stehen wir?

In Anbetracht des Ziels der Dekarbonisierung spielt der Energiesektor einen zentralen Faktor, da dieser Sektor weltweit zu fast zwei Dritteln der CO<sub>2</sub>-Emissionen beiträgt. Dabei bieten innovative Technologien und vor allem die Digitalisierung großes Potenzial.

#### Was müssen wir tun?

In Deutschland besteht Handlungsbedarf in der Erzeugung von nachhaltiger Energie. Neben Haushalten müssen auch eine größere Zahl von landwirtschaftlichen, industriellen und gewerblichen Nutzern ausreichend mit nachhaltiger Energie versorgt werden.

Target	Nationaler Indikatoren (Auswahl)	Trend
7.1	ZIEL: Allgemeiner Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher und moderner Energiedienstleistung	✓
7.2	Anteil der erneuerbaren Energie am Bruttoenergieverbrauch	↑
7.3	Energieintensität: Anteil des Energischen Endverbrauchs je BIP	↗

Q: Statistisches Bundesamt. Trend nach vier Stufen (↑↗↘↓).  
 ✓ Unterziel weitgehend erreicht, ⚠ Datenlücke, ● Bewertung nicht möglich



**Nicolas Scholz**

Landesvorsitzender Hessen, CDU  
 Klima Union e.V.



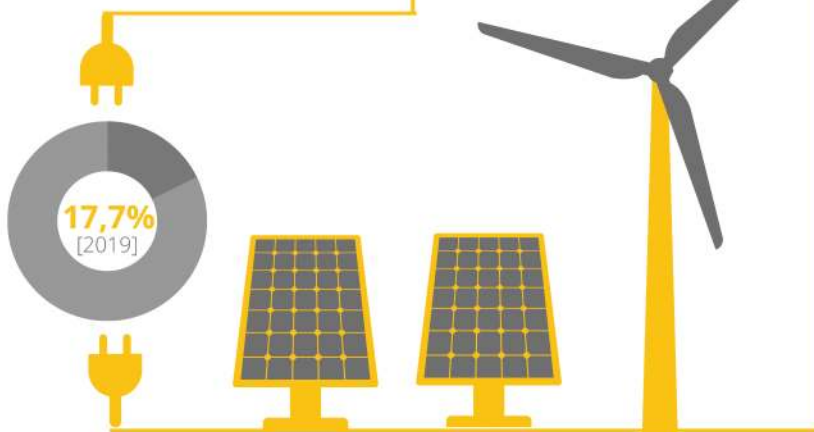


# Gewährleistung des Zugangs zu bezahlbarer, zuverlässiger, nachhaltiger und moderner Energie

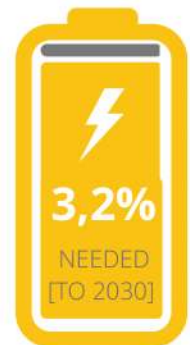
DER GESAMTVERBRAUCH ERNEUERBARER ENERGIEN IST ZWISCHEN 2010 UND 2019 UM EIN VIERTEL GESTIEGEN,



ABER DER ANTEIL DER ERNEUERBAREN ENERGIEN AM GESAMTEN ENDENERGIE-VERBRAUCH IST NUR



FORTSCHRITTE BEI DER ENERGIEEFFIZIENZ MÜSSEN BESCHLEUNIGT WERDEN, UM DIE GLOBALEN KLIMAZIELE ZU ERREICHEN



2,4 MILLIARDEN MENSCHEN



VERWENDEN IMMER NOCH INEFFIZIENTE UND UMWELTSCHÄDLICHE KOCHSYSTEME



aller Menschen haben heute noch keinen permanenten Zugang zur Stromversorgung

660 Millionen

Menschen werden im Jahr 2030 noch ohne Stromanschluss sein



Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien an der Stromproduktion von 2019 bis 2020

0,7 Tonnen

CO<sub>2</sub>-Ausstoß verursacht jeder Mensch in Afrika südlich der Sahara durchschnittlich pro Jahr

11 Tonnen

CO<sub>2</sub>-Ausstoß verursacht jeder Mensch in Deutschland durchschnittlich pro Jahr

Mehr als 1/4

wird der weltweite Energiebedarf bis 2040 steigen