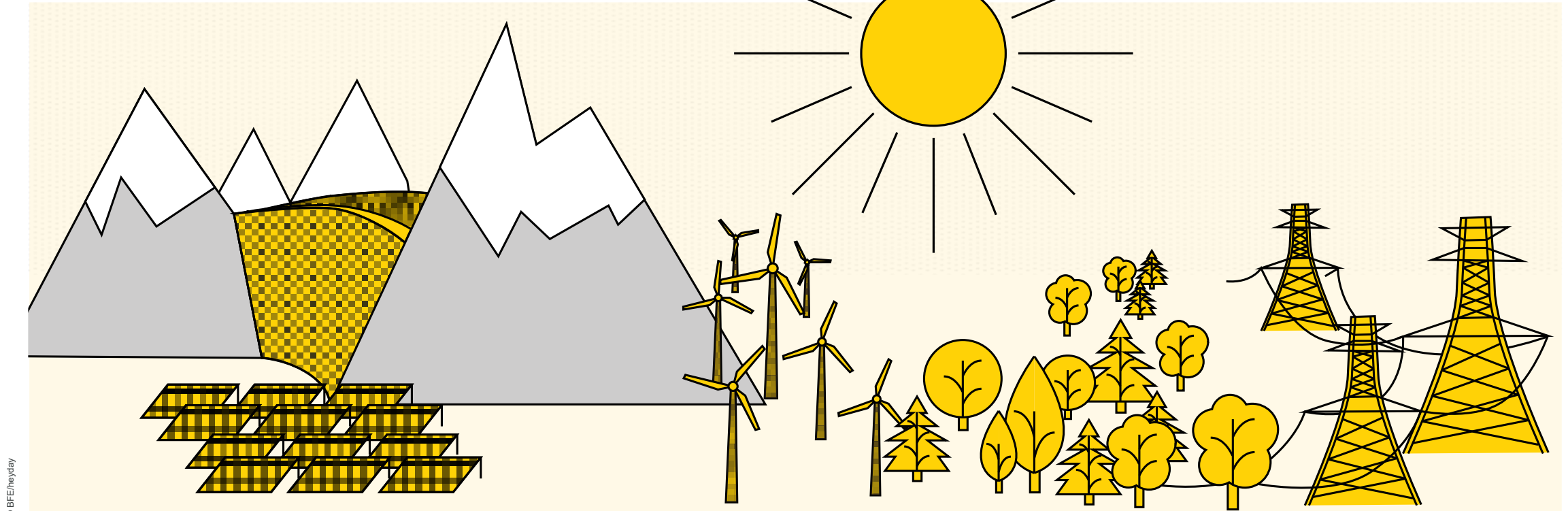




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© BFE/heyday

UMBAU DES ENERGIESYSTEMS - HERAUSFORDERUNGEN



LANGFRISTIGE ZIELE

- Stärkung der Versorgungssicherheit
- Klimaziele 2050
- wirtschaftliche und umweltverträgliche Energieversorgung
- sparsamer und rationeller Energieverbrauch
- technische Sicherheit

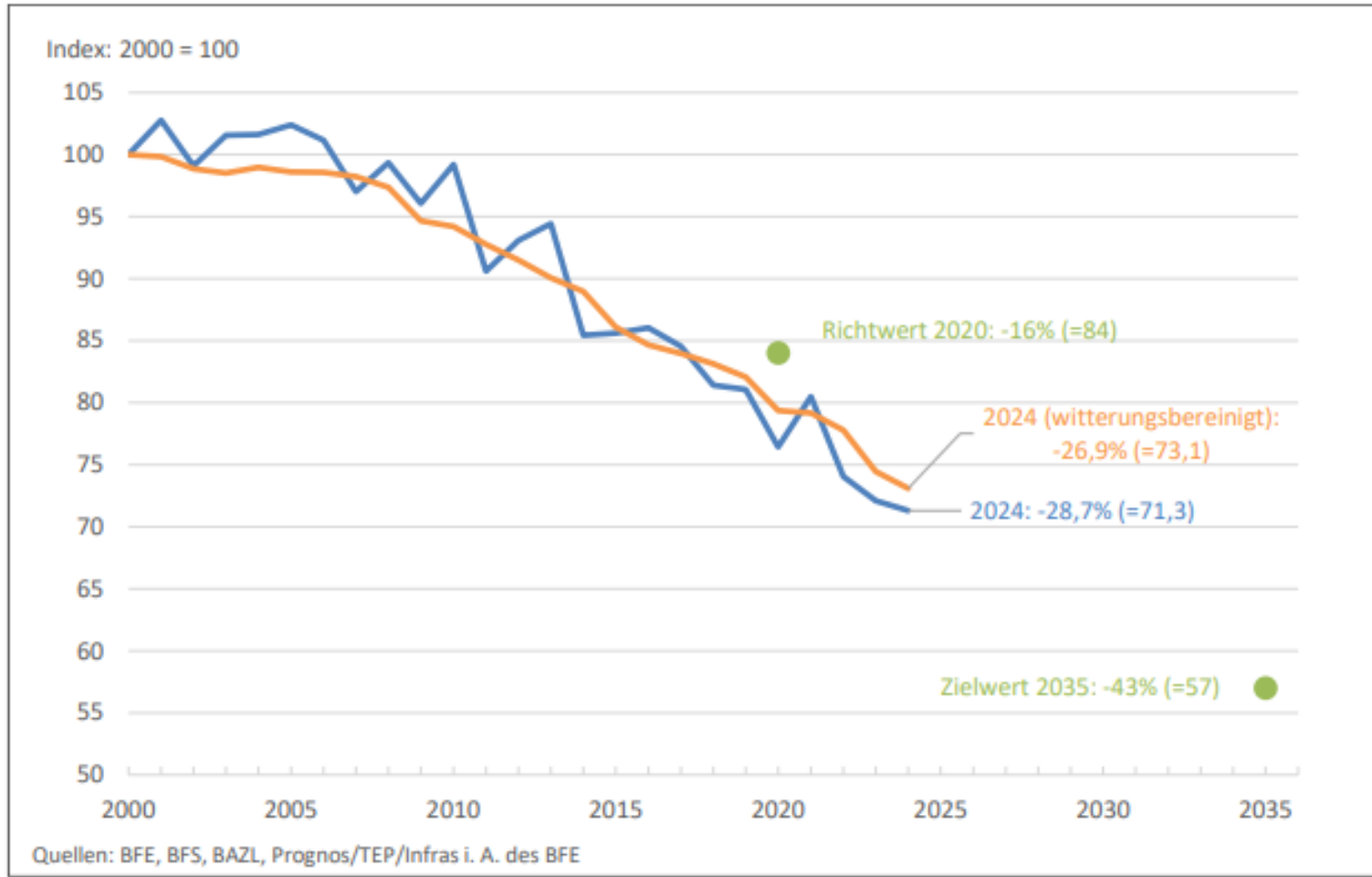


ZIELE IM ENERGIEGESETZ

	2035	2050
Energieverbrauch pro Kopf/Jahr	minus 43%	minus 53%
Stromverbrauch pro Kopf/Jahr	minus 13%	minus 5%
Produktion Strom aus Erneuerbare Energien pro Jahr (ohne Wasserkraft)	mindestens 35 TWh	mindestens 45 TWh
Produktion Strom aus Wasserkraft pro Jahr	37.9 TWh	mindestens 39.2 TWh



TREND ENERGIEVERBRAUCH



Was es braucht

Verbrauch ↓

Abbildung 3: Entwicklung des Endenergieverbrauchs⁵ pro Person und Jahr seit 2000 (indexiert)



TREND STROMVERBRAUCH

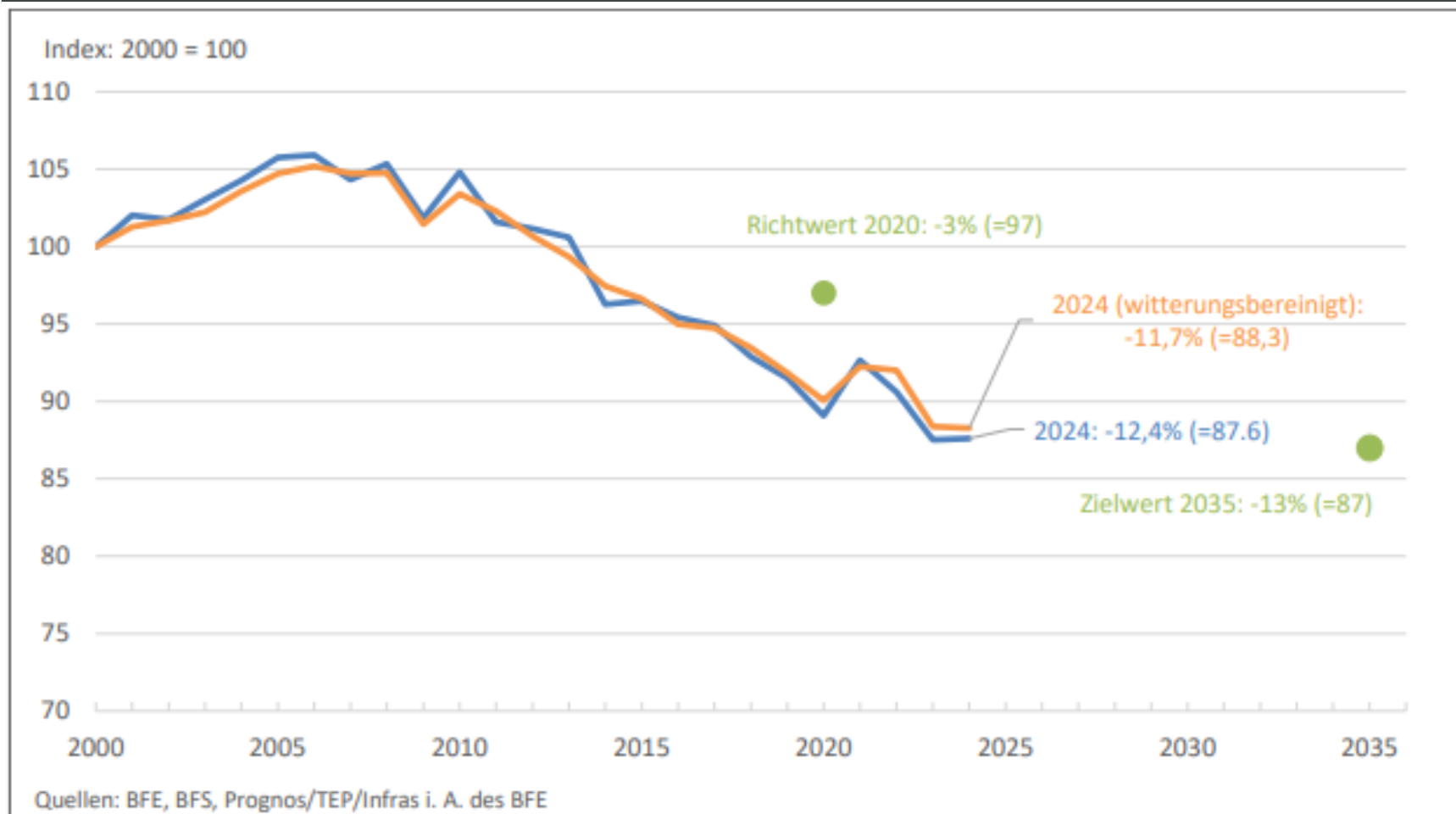


Abbildung 4: Entwicklung des Stromverbrauchs pro Person und Jahr seit 2000 (indexiert)

Was es braucht

Substitution
Verbrauch ↑

Effizienz
Verbrauch ↓



ERNEUERBARE STROMPRODUKTION

Was es braucht

PV

weiterhin ↑

Wind ↑

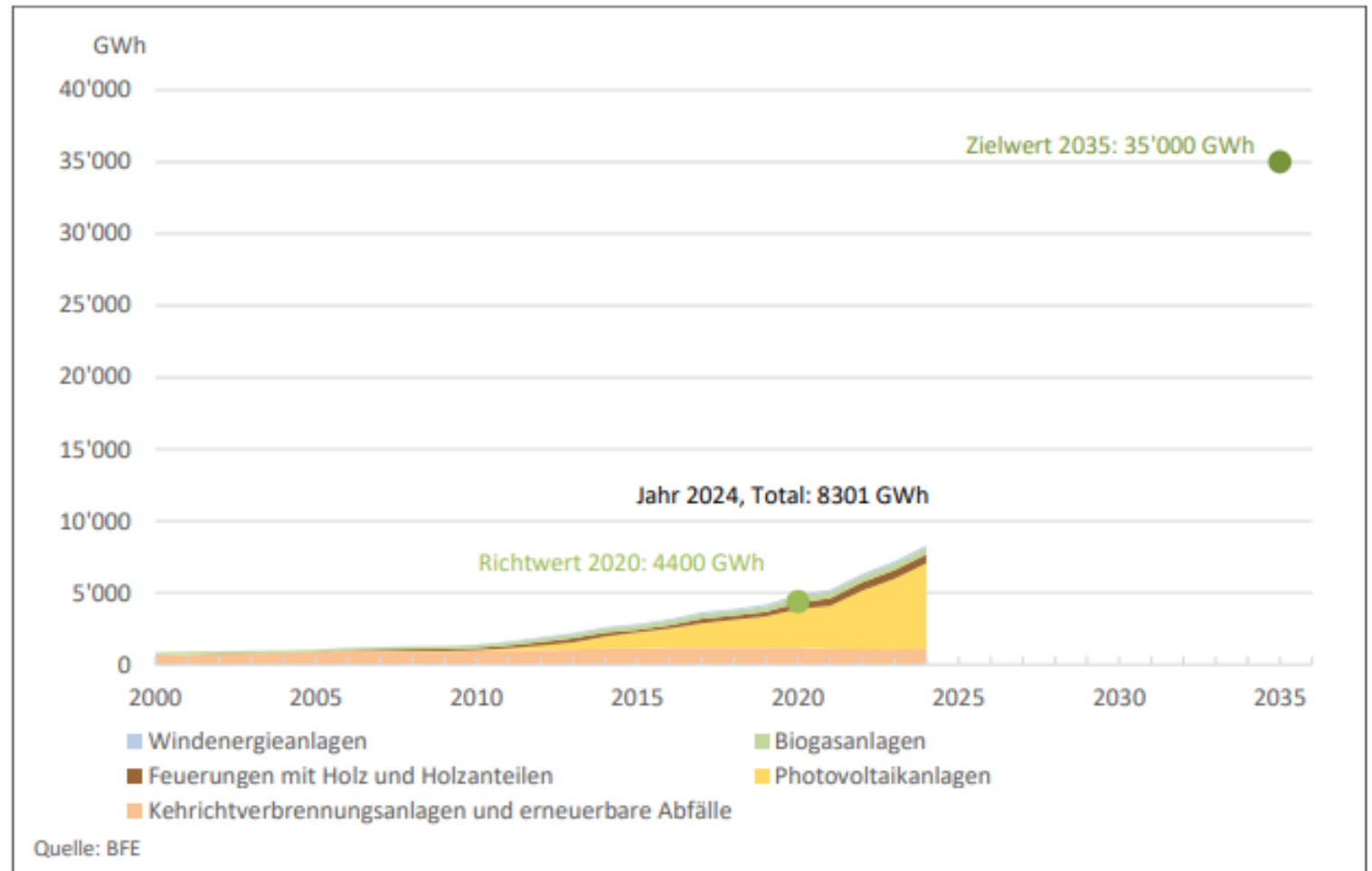
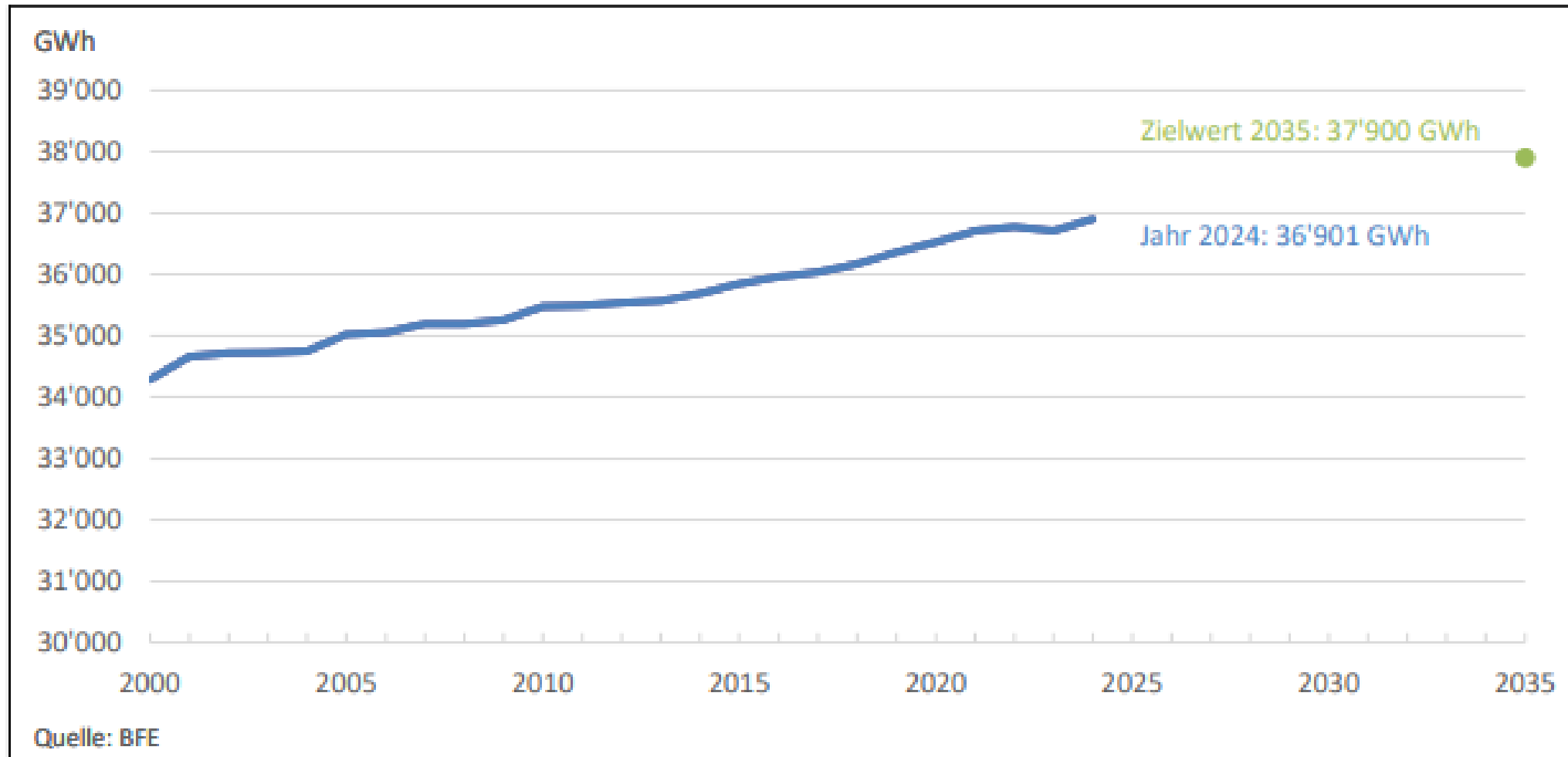


Abbildung 5: Entwicklung Stromproduktion aus erneuerbaren Energien (ohne Wasserkraft) seit 2000 (in GWh)

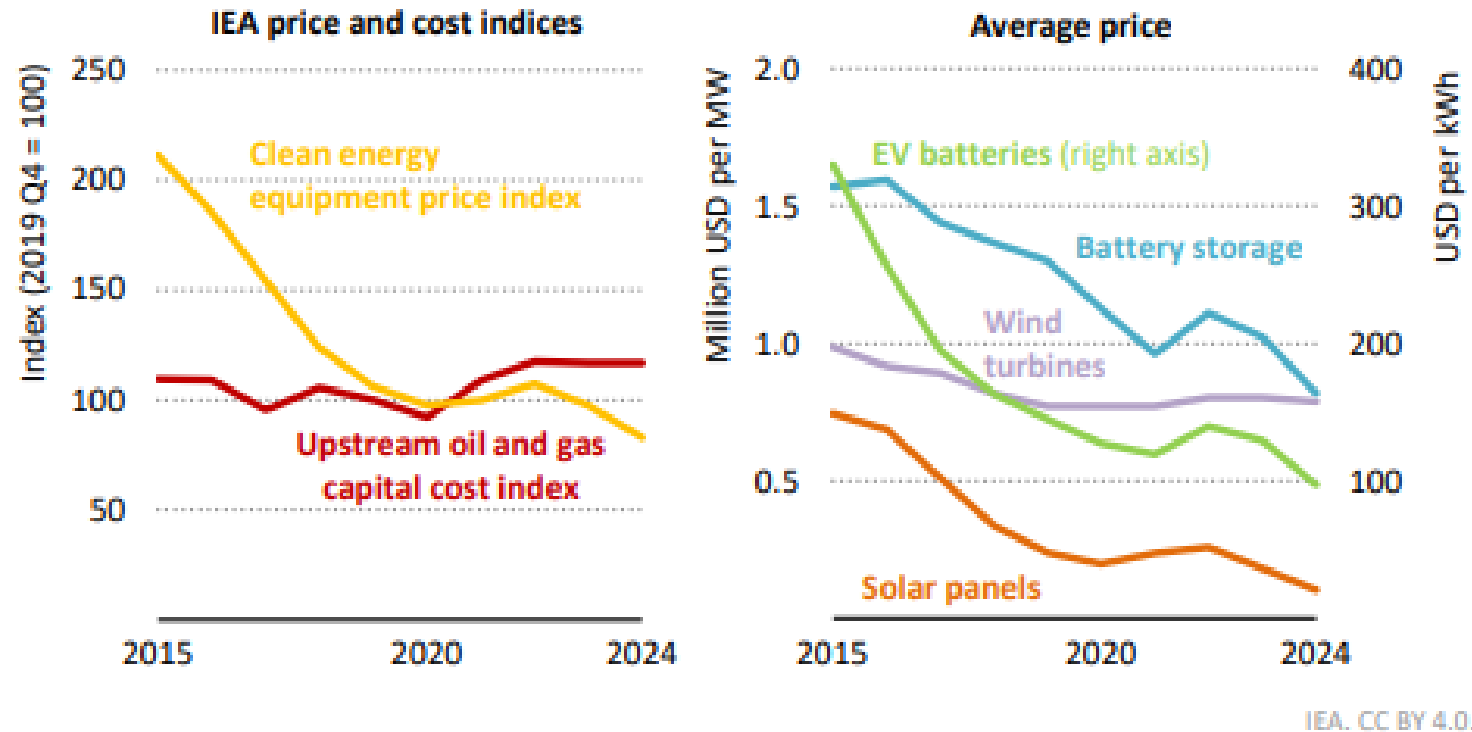


WASSERKRAFTPRODUKTION





PREISENTWICKLUNGEN GLOBAL



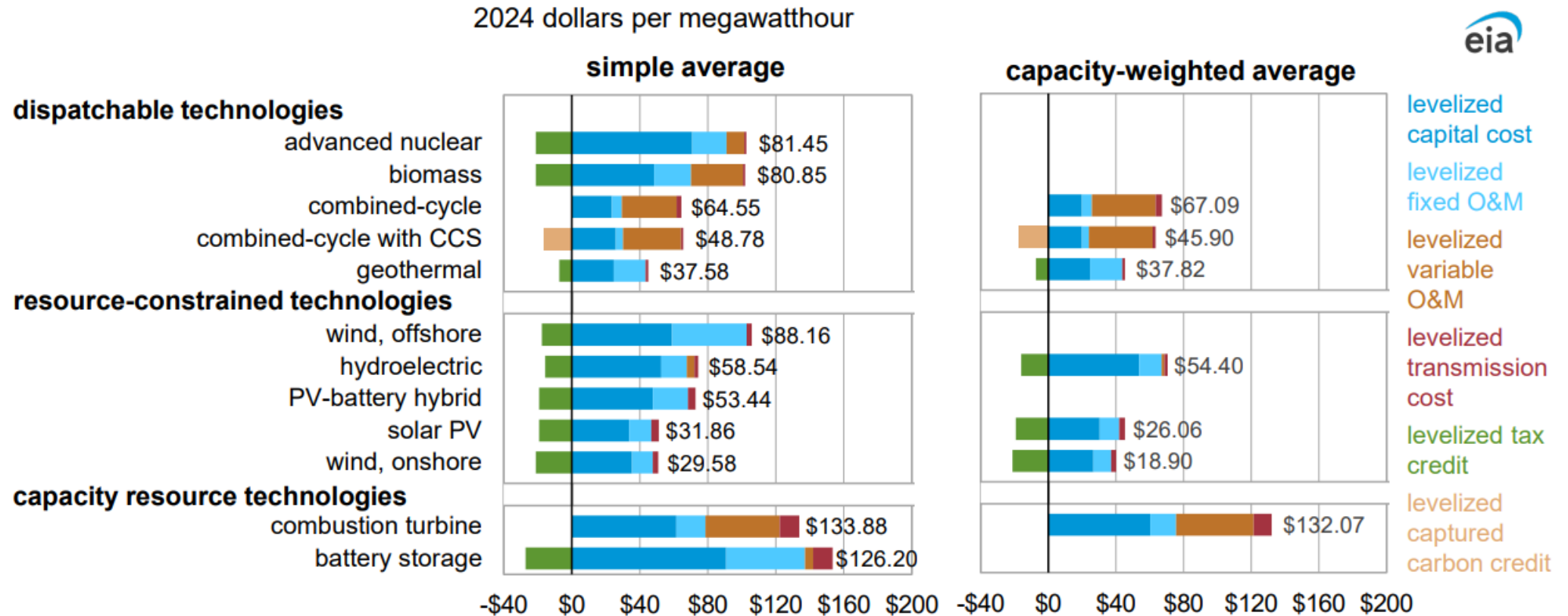
Falling critical minerals prices and fierce competition stemming from excess manufacturing capacity have driven major price reductions in batteries and solar PV

Notes: Q4 = 4th quarter; MW = megawatt; kWh = kilowatt-hour. Nominal prices.

Sources: IEA analysis based on company financial reports and BNEF (2024).



KOSTENANNAHMEN USA PERSPEKTIVEN 2030



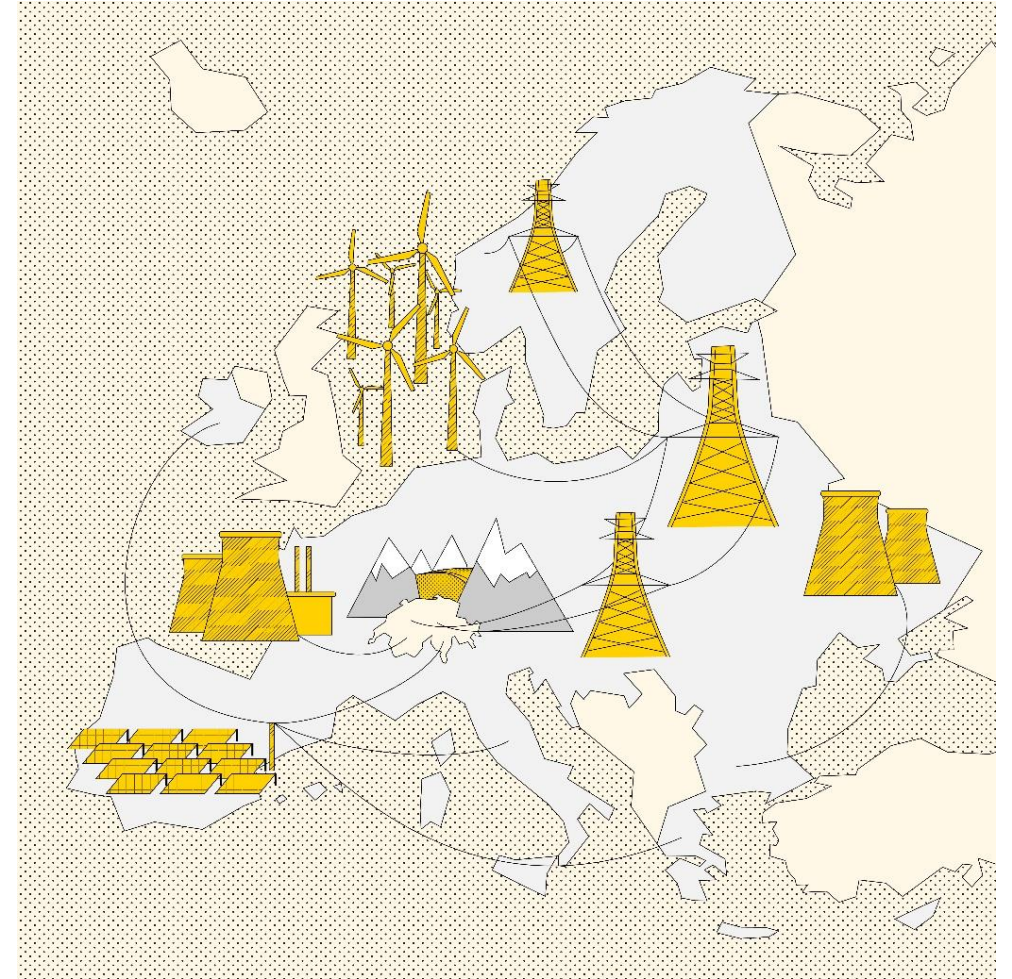
Data source: U.S. Energy Information Administration, Annual Energy Outlook 2025

Note: Technologies with no additions in 2030 do not have a capacity-weighted average. The stated LCOE values include the levelized tax credit component for eligible technologies. CCS=carbon capture & sequestration, PV=photovoltaic, O&M=operations and maintenance



WICHTIGSTE POLITISCHE GESCHÄFTE 2026

- Stromabkommen
- Klimapolitik ab 2030
- Kernenergie: Blackout-Initiative
- Windenergie: Gemeindeschutz- und Waldschutz-Initiativen





QUELLEN

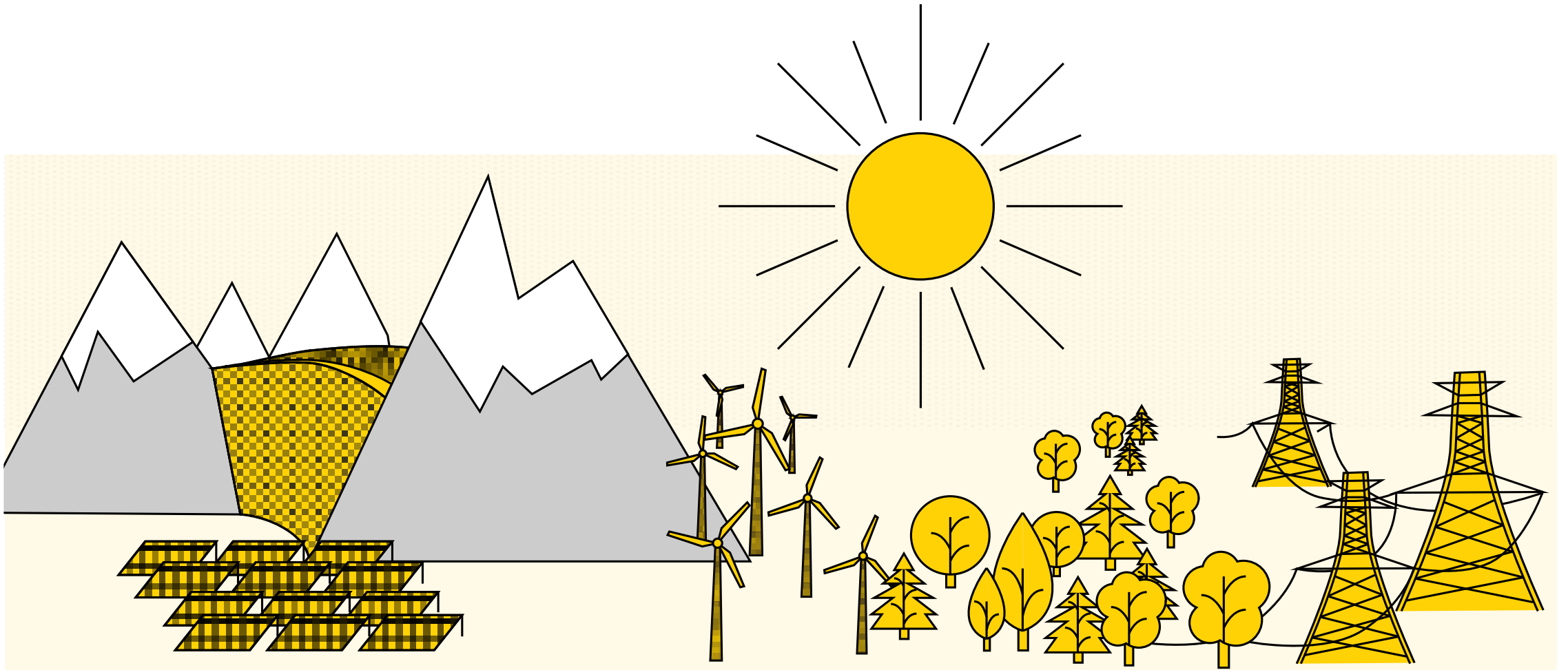
Monitoring Energiestrategie 2050

www.iea.org

www.energiesdashboard.ch



© BFE/heyday



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit