

Quelle: Shutterstock/Urbans

Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft – das Jahr 2025

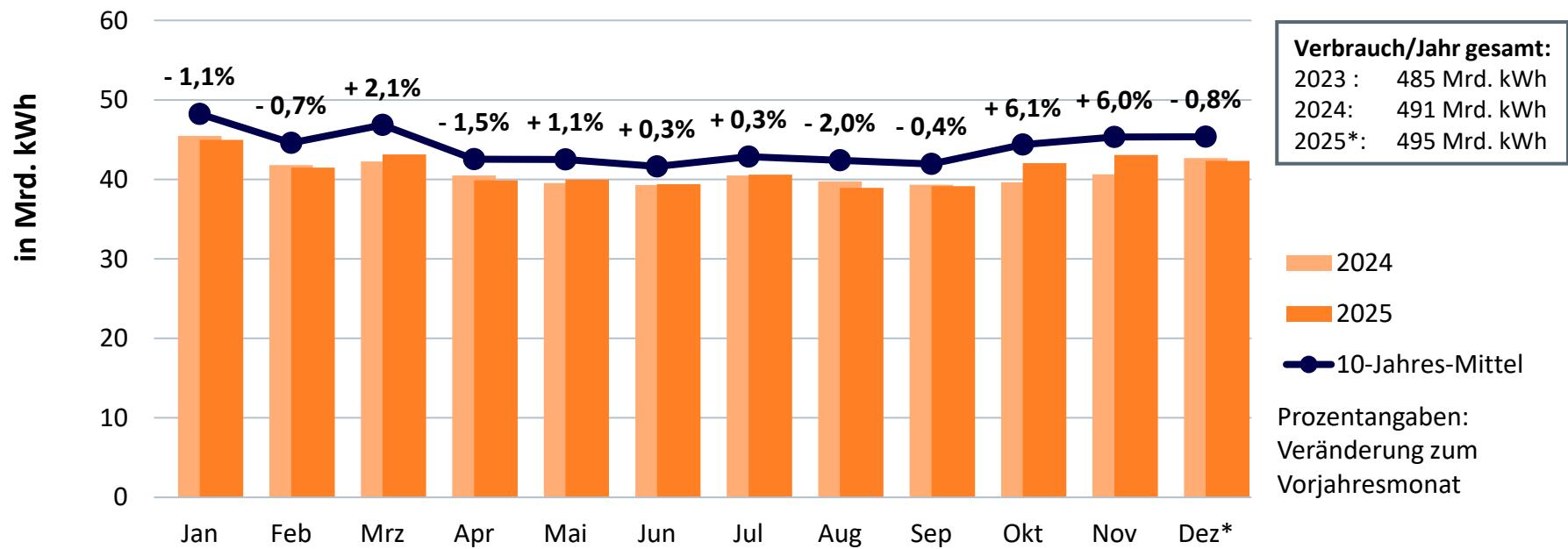
Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 15. Dezember 2025

Carlotta Irrgang, BDEW

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

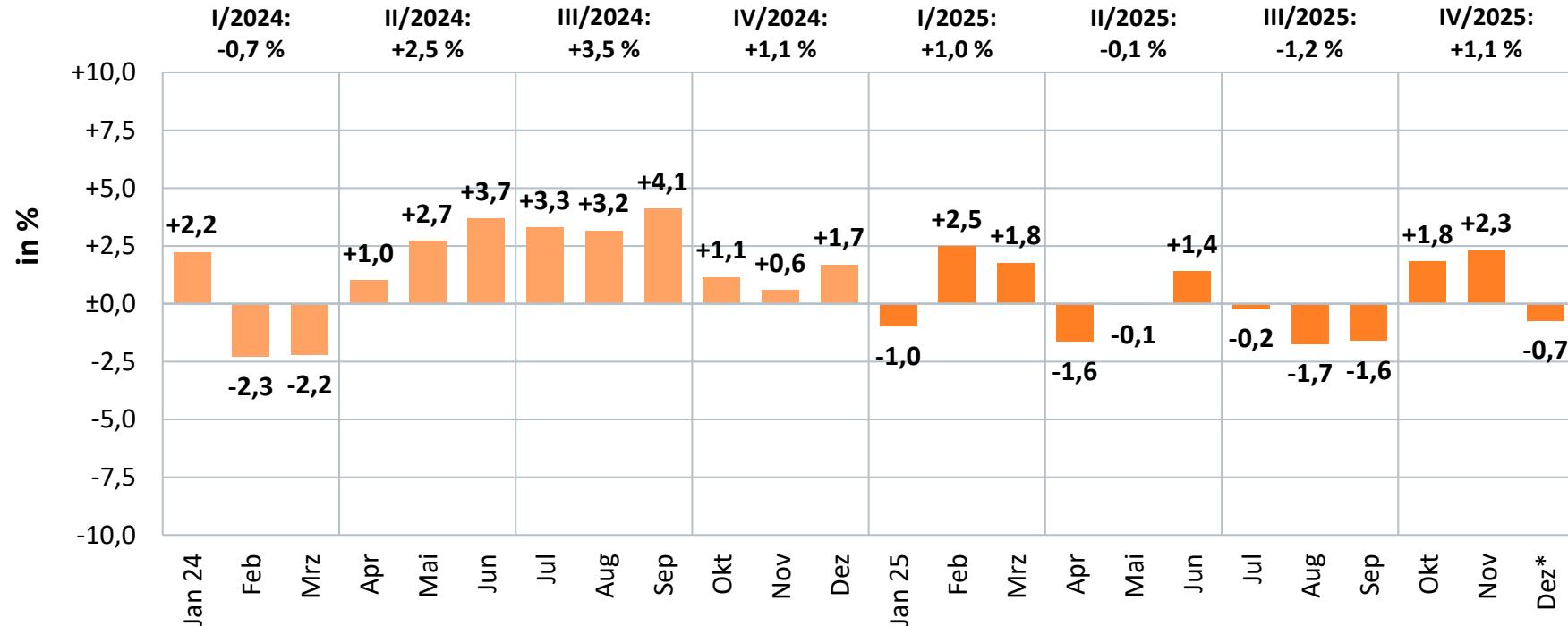
Gesamtstromverbrauch 2025: 495 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +0,7%)



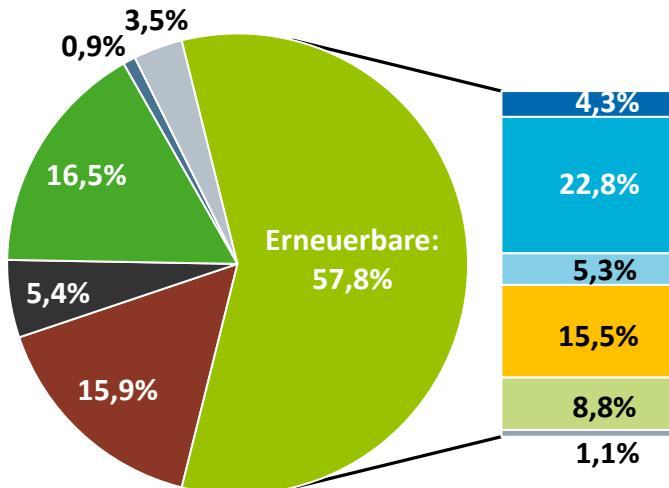
Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)

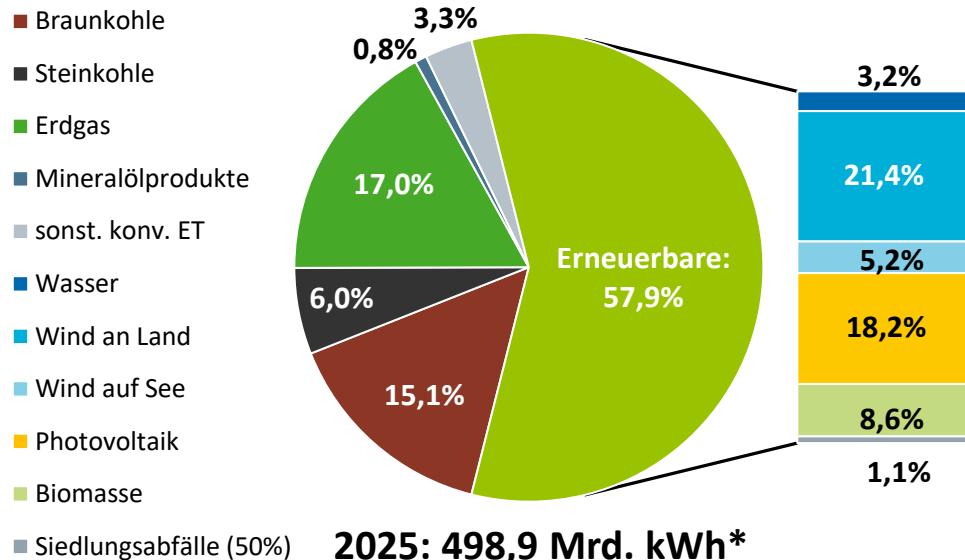


Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vorjahresvergleich



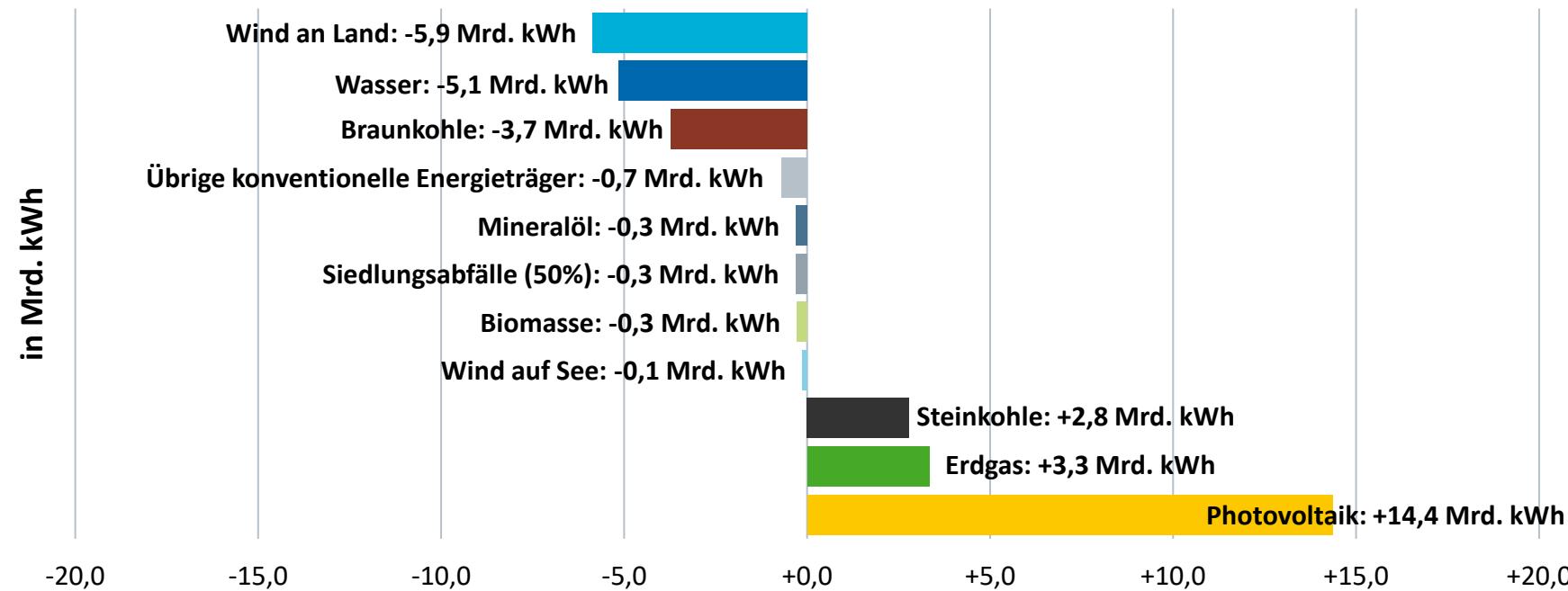
2024: 494,9 Mrd. kWh



2025: 498,9 Mrd. kWh*

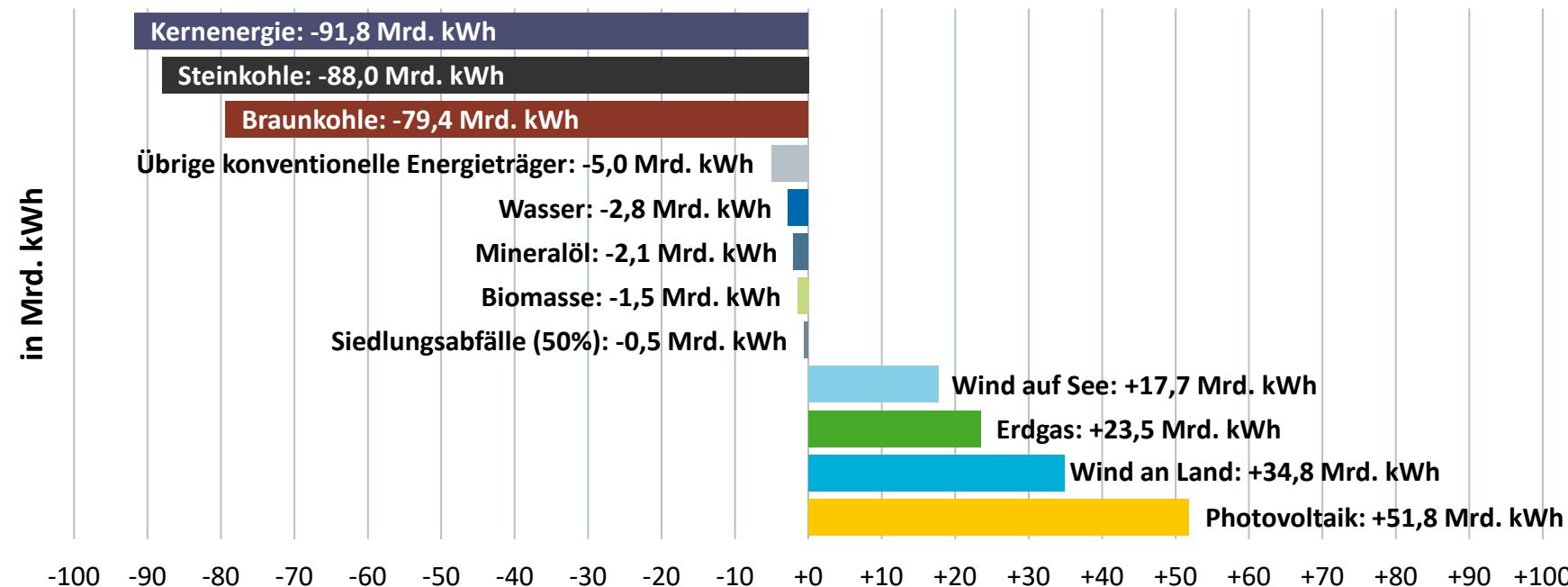
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahr (2025* minus 2024)

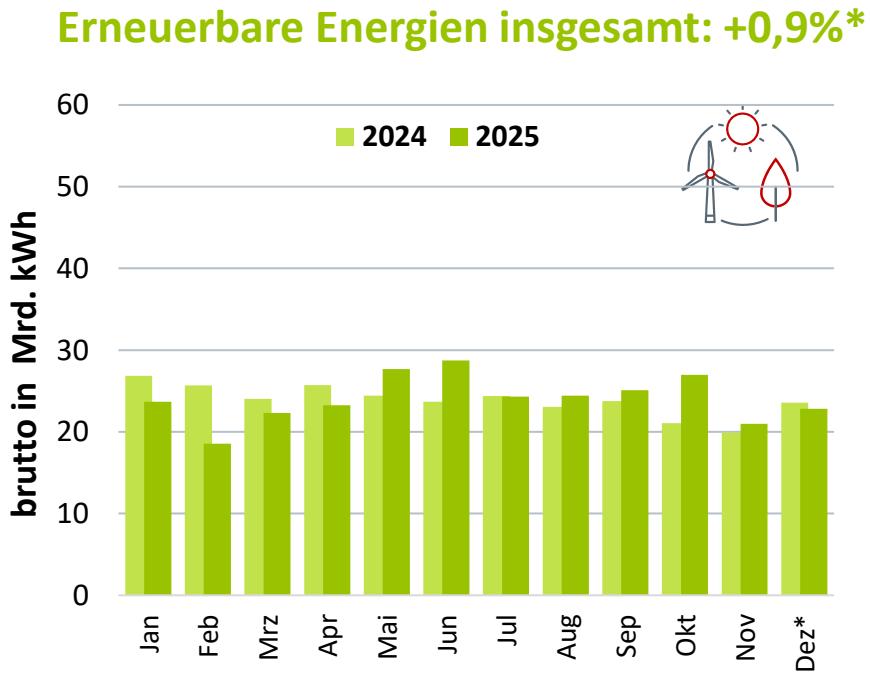
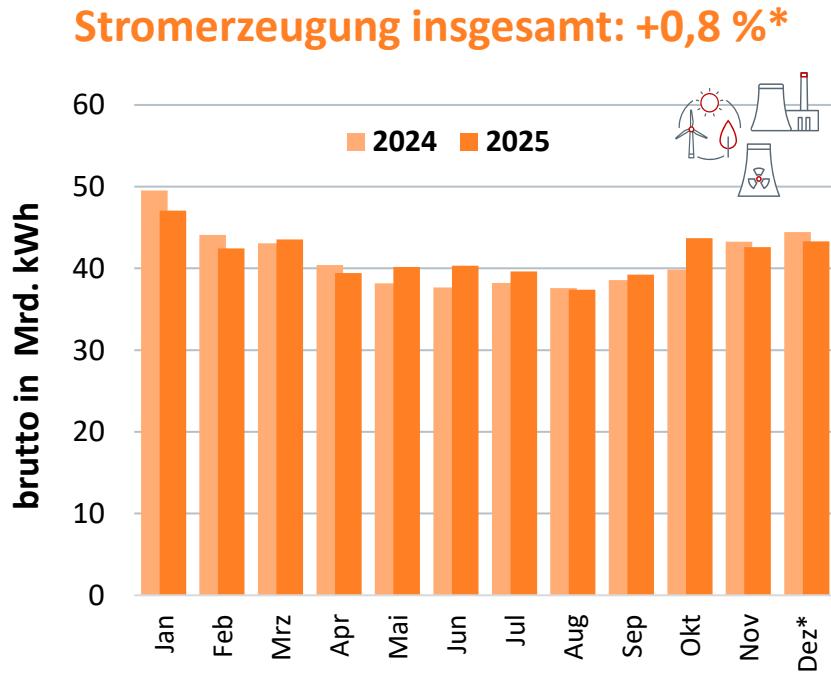


Bruttostromerzeugung nach Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz in den letzten zehn Jahren gesamt (2025* minus 2015)

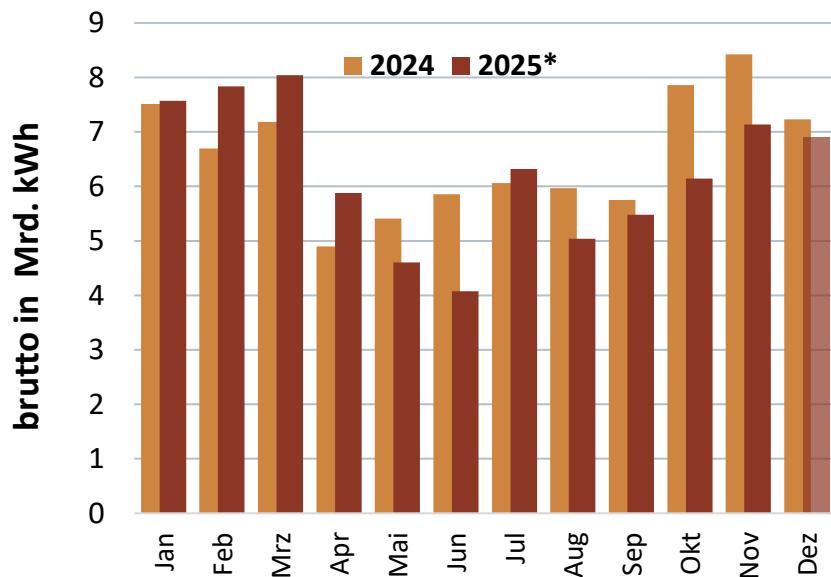


Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

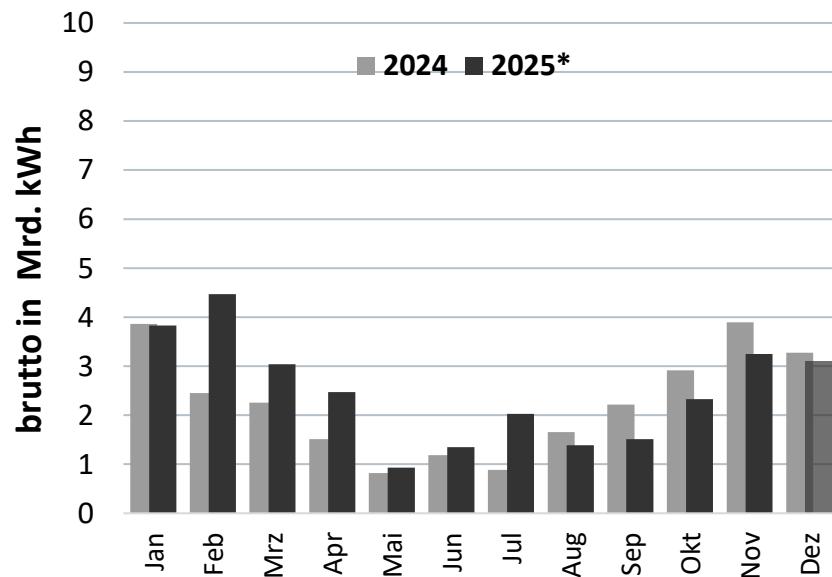


Stromerzeugung aus Braunkohle und Steinkohle

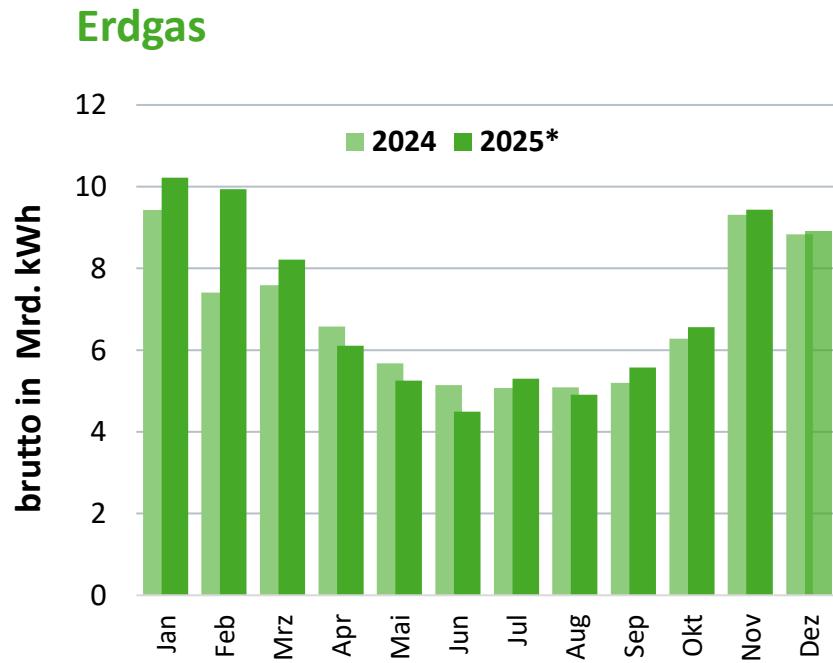
Braunkohle



Steinkohle

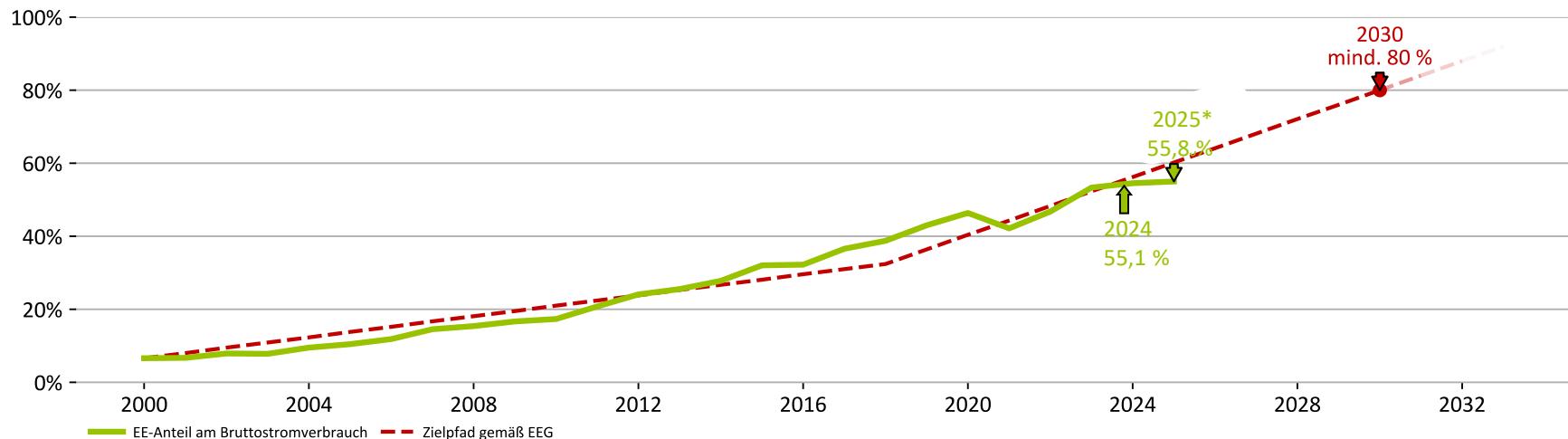


Stromerzeugung aus Erdgas

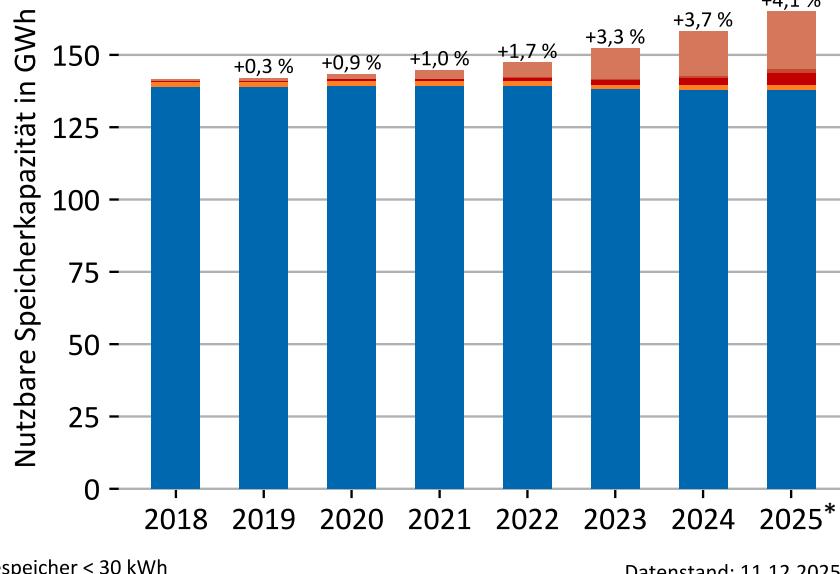
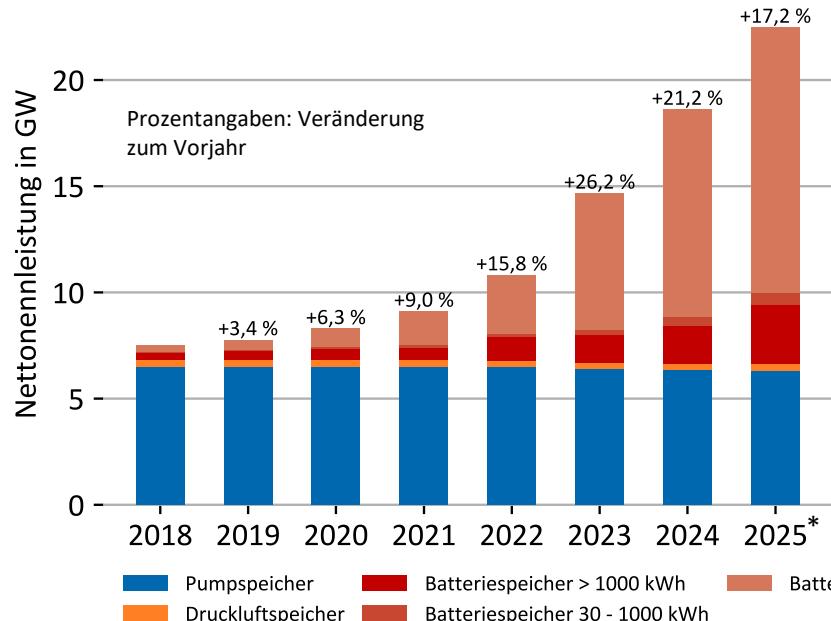


Erneuerbaren-Quote am Stromverbrauch

Anteil der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch und Zielpfad gemäß EEG



Entwicklung verschiedener Stromspeichertechnologien in Deutschland



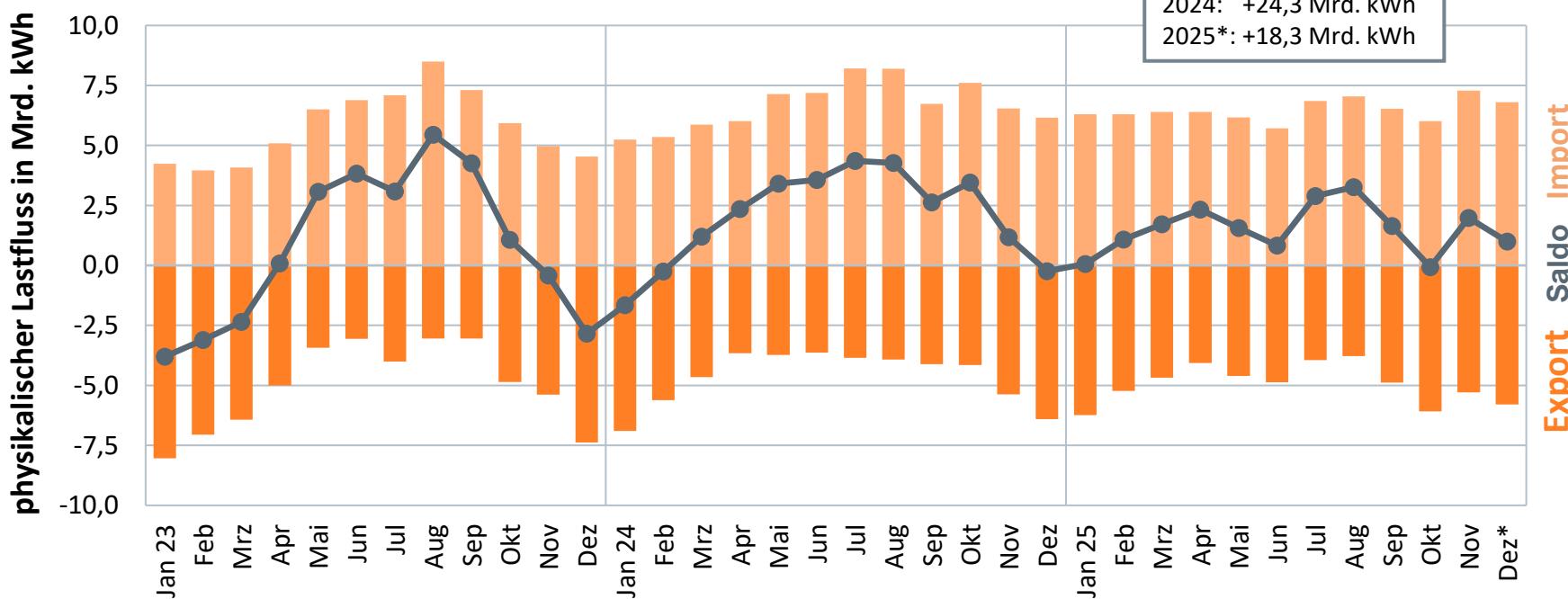
Datenstand: 11.12.2025

In der Grafik sind nur Speicher in den territorialen Grenzen von Deutschland berücksichtigt. Pumpspeicher in Österreich oder Luxemburg, die ausschließlich an das deutsche Stromnetz angeschlossen sind, haben aktuell eine zusätzliche Leistung von 3,6 GW und circa 960 GWh Speicherkapazität.

Quelle: Destatis, Marktstammdatenregister, BDEW

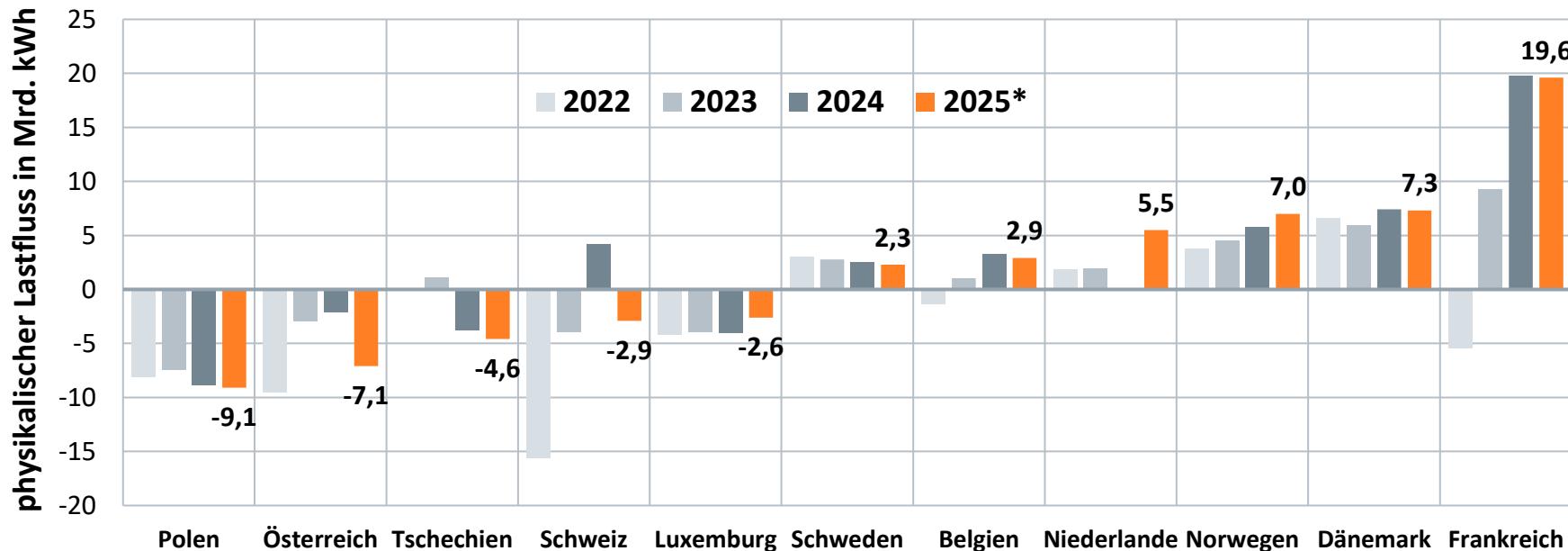
* vorläufig, teilweise geschätzt

Saisonaler Verlauf des Stromaustausches



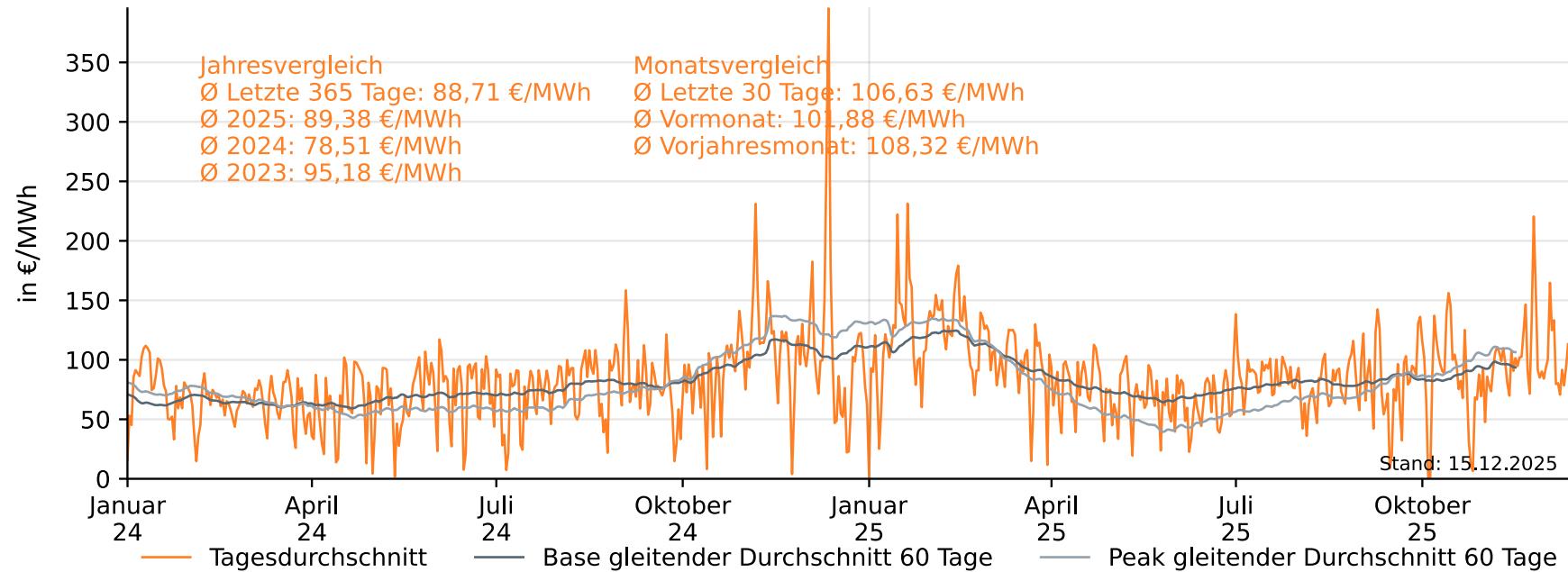
Vier-Jahres-Vergleich: Strom austausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten 2022/2023/2024/2025

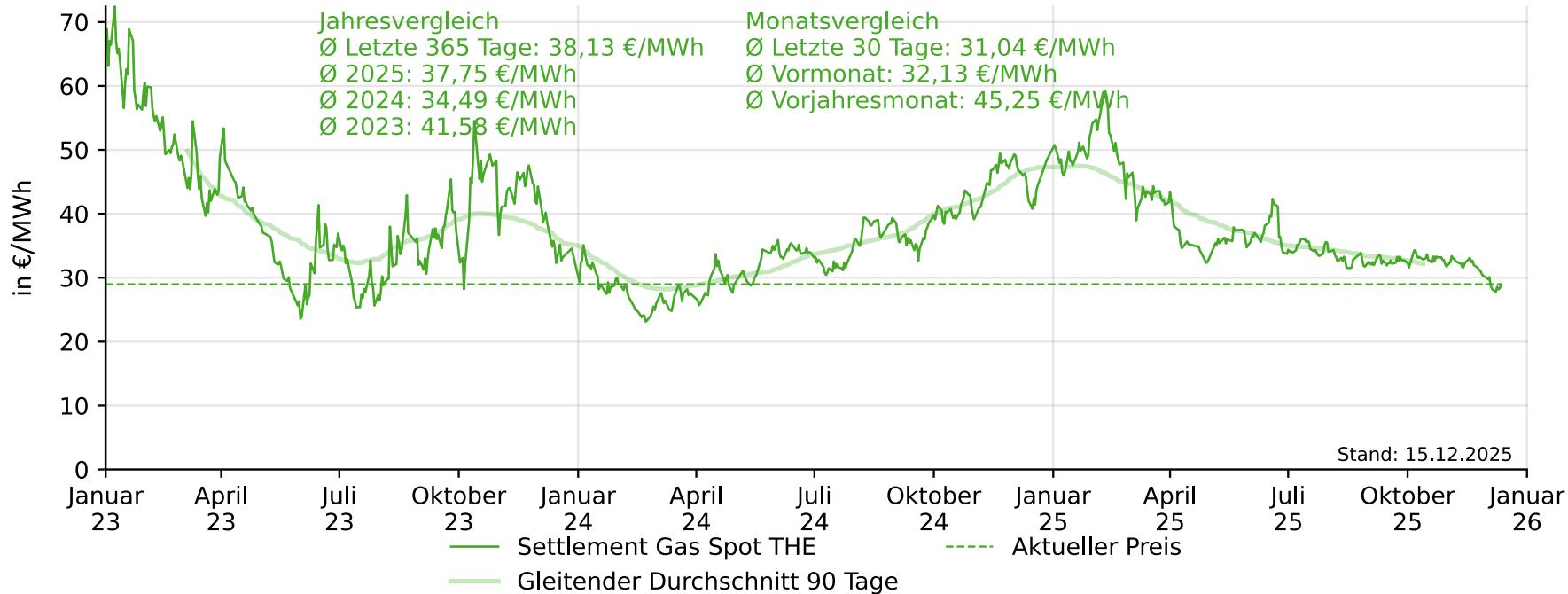


Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead-Preise

Tagesmittel und gleitende Durchschnitte (60 Tage) der deutsch-luxemburgischen Gebotszone



Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)



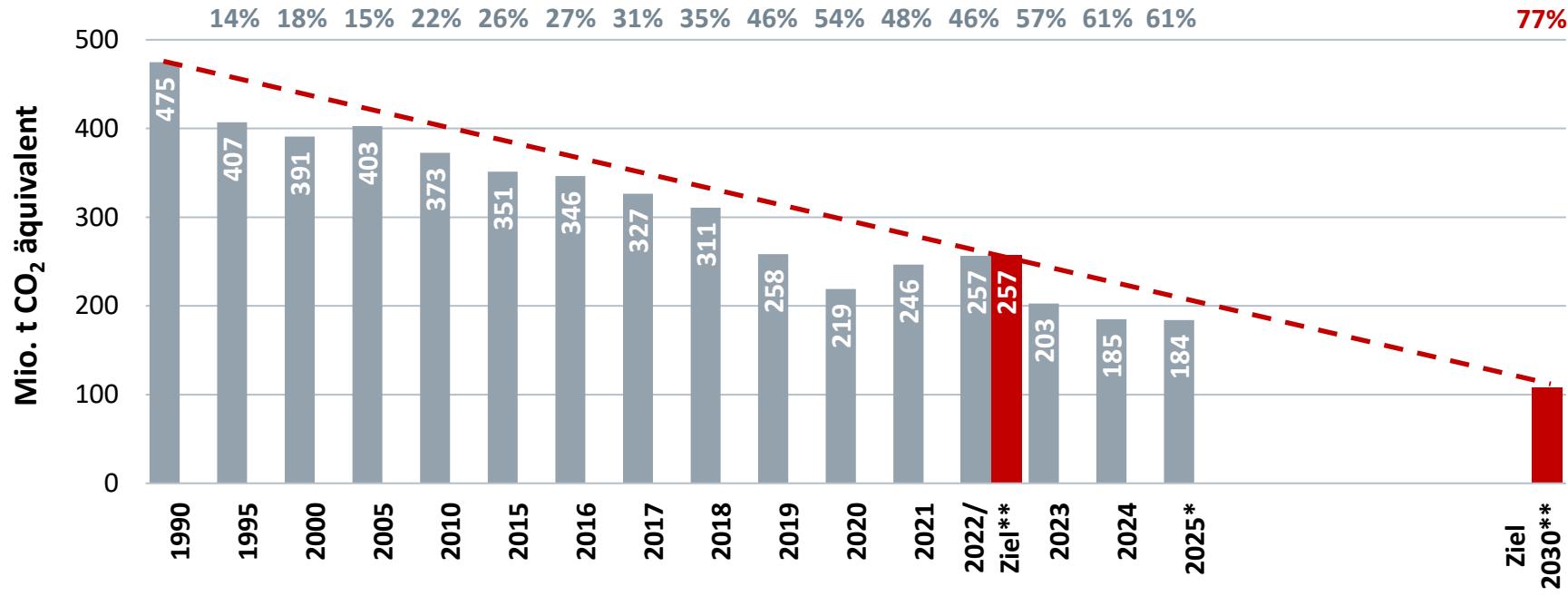
Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

01.01.2023 – 15.12.2025, Setttement FEUA Dezember des jeweiligen Jahres



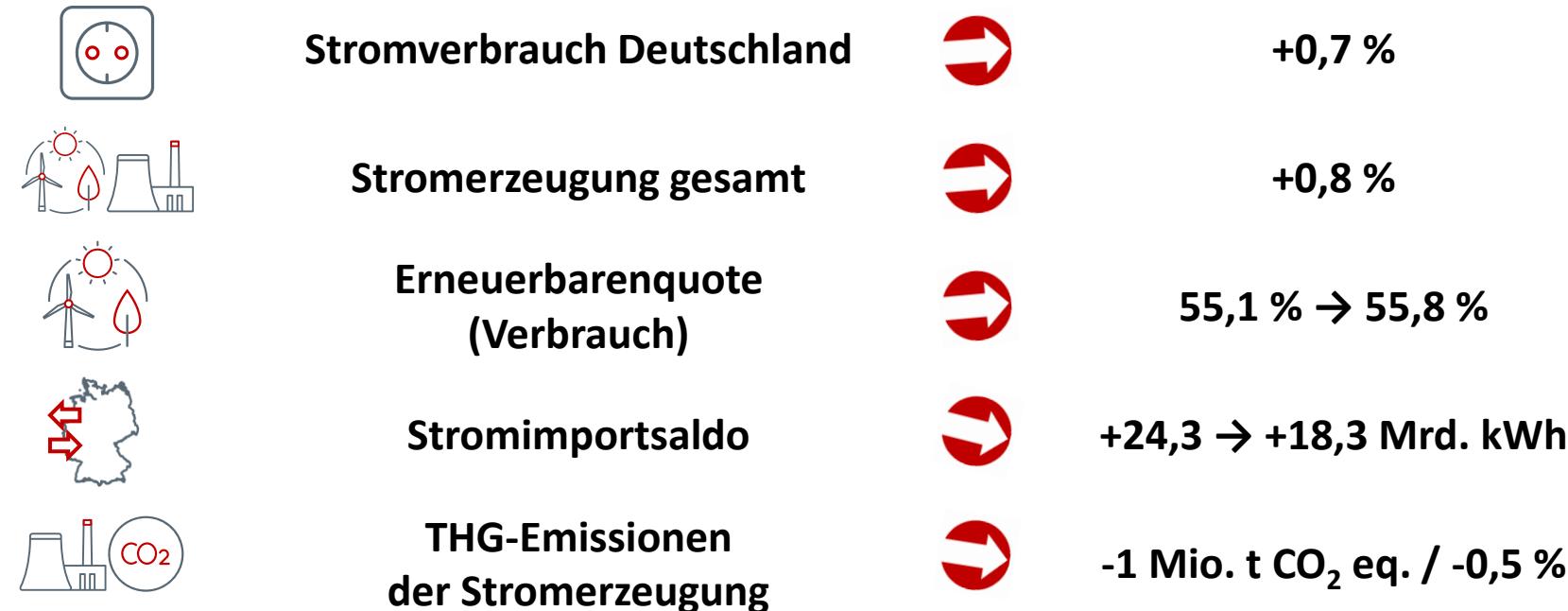
Treibhausgas-Emissionen des Sektors Energiewirtschaft

in Mio. t CO₂ eq. und Minderung gegenüber 1990 in %



Entwicklungen beim Strom 2025

Vorjahresvergleich



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Carlotta Irrgang
Fachgebietsleiterin
Abteilung Volkswirtschaft
carlotta.irrgang@bdew.de
www.bdew.de

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Reinhardtstraße 32 · 10117 Berlin