



Quelle: Shutterstock/Alberto Masnovo



Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft

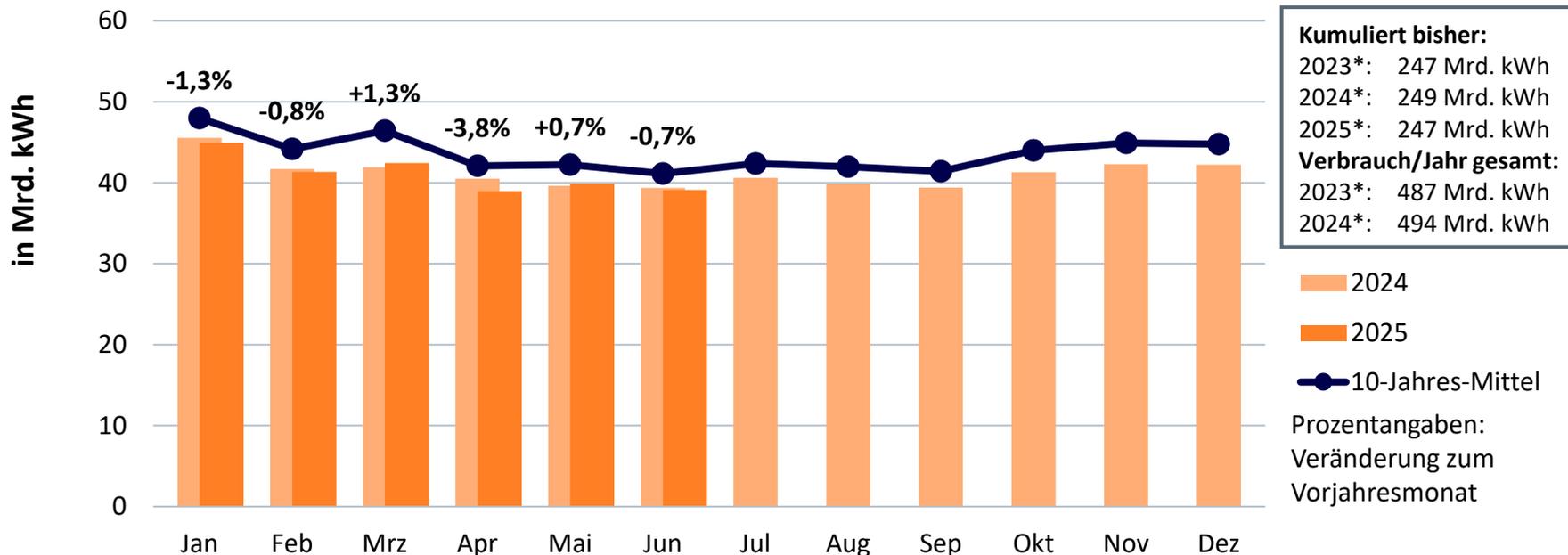
1. Halbjahr 2025

Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 24. Juli 2025
Carlotta Irrgang, BDEW

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

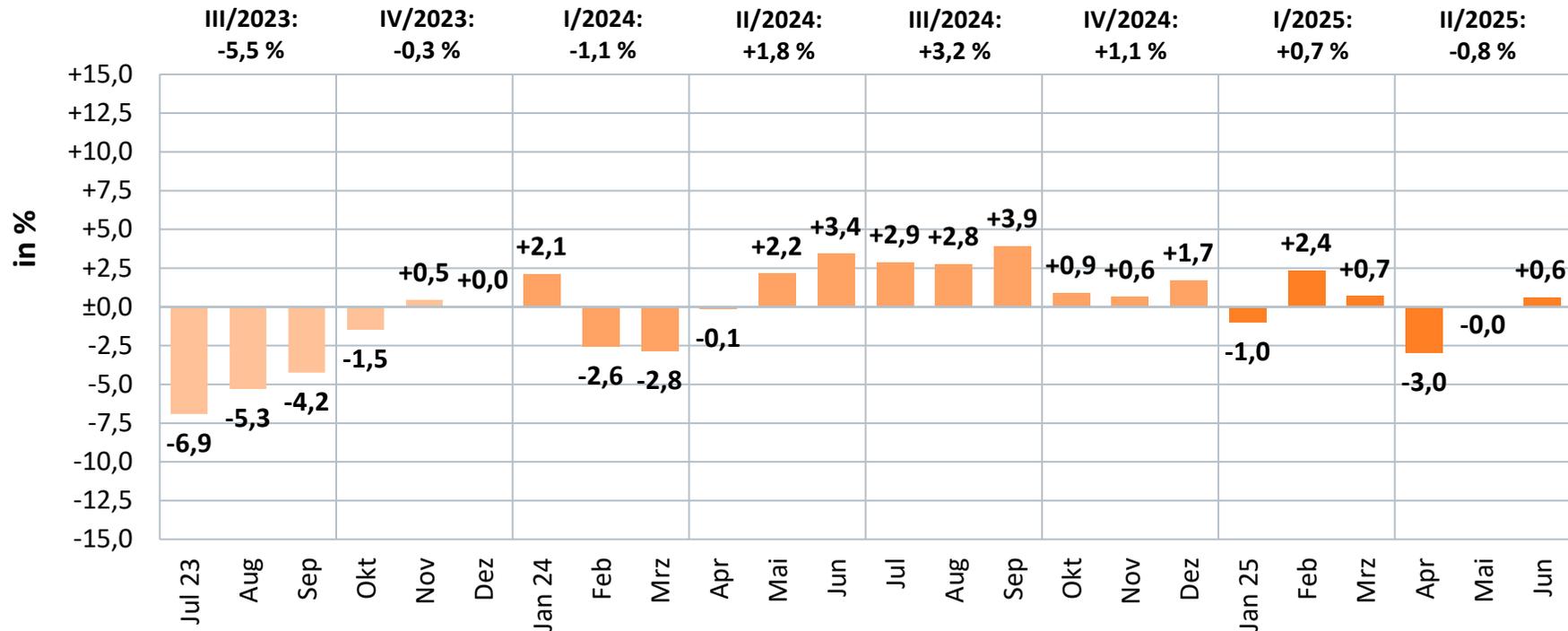
Gesamtstromverbrauch 2025 bisher: 247 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,8 %)



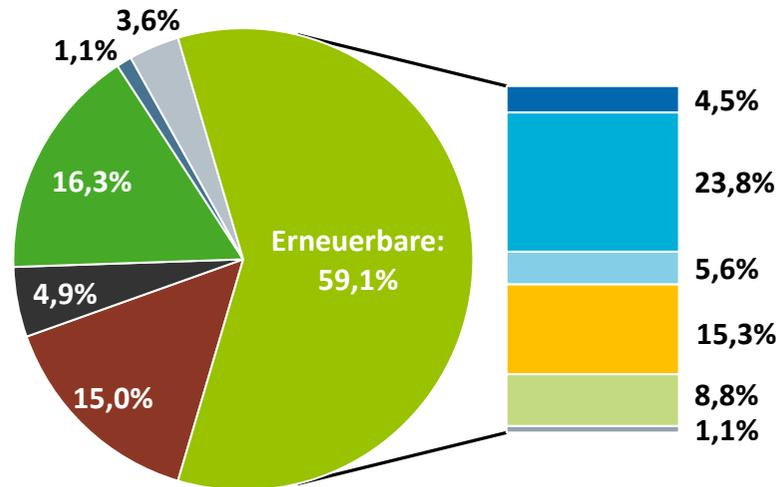
Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstaglich)



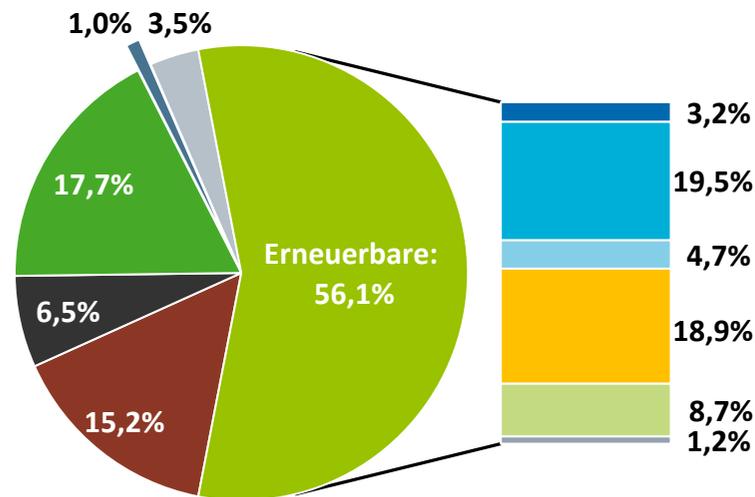
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

1. Halbjahr – Vorjahresvergleich



1. Halbjahr 2024:
252 Mrd. kWh

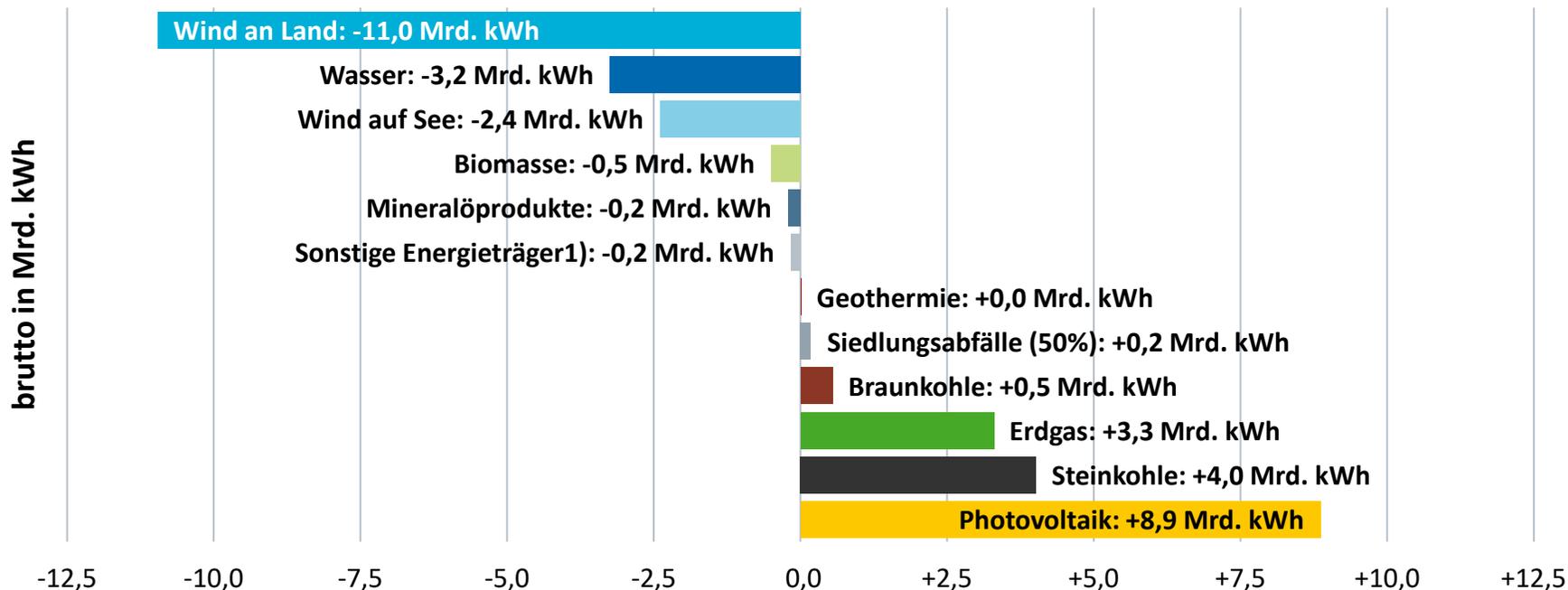
- Kernenergie
- Braunkohle
- Steinkohle
- Erdgas
- Mineralölprodukte
- sonst. konv. ET
- Wasser
- Wind an Land
- Wind auf See
- Photovoltaik
- Biomasse
- Siedlungsabfälle (50%)



1. Halbjahr 2025:
251 Mrd. kWh*

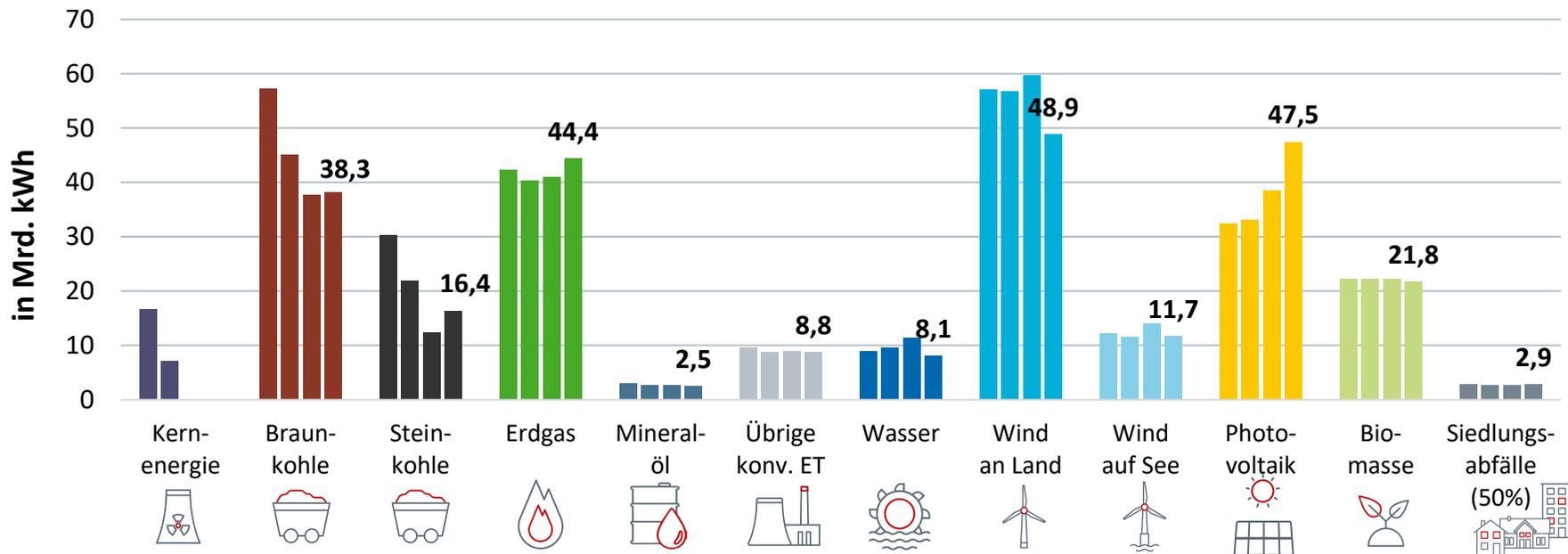
Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (1. Halbjahr 2025* abzgl. 1. Halbjahr 2024)



Vier-Jahres-Vergleich: Bruttostromerzeugung nach Energieträgern im 1. Halbjahr

Strommengen nach Energieträgern 2022/2023/2024/2025*



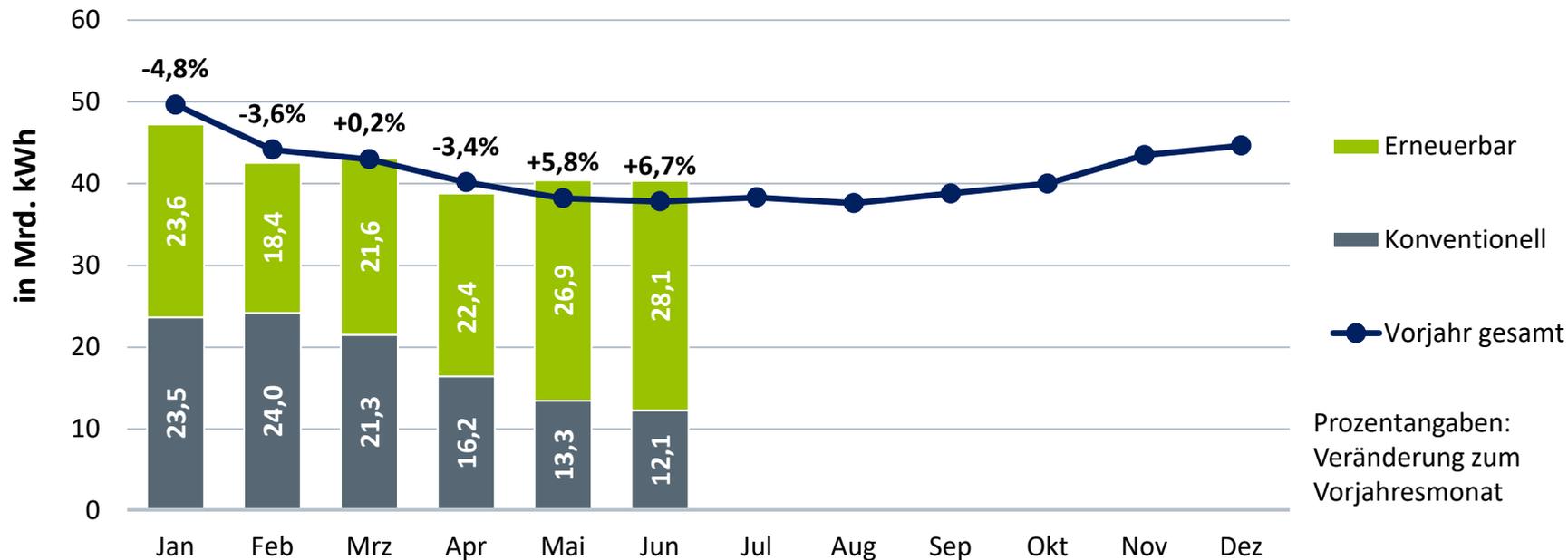
Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 07/2025

* vorläufig

Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 251 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,2 %)



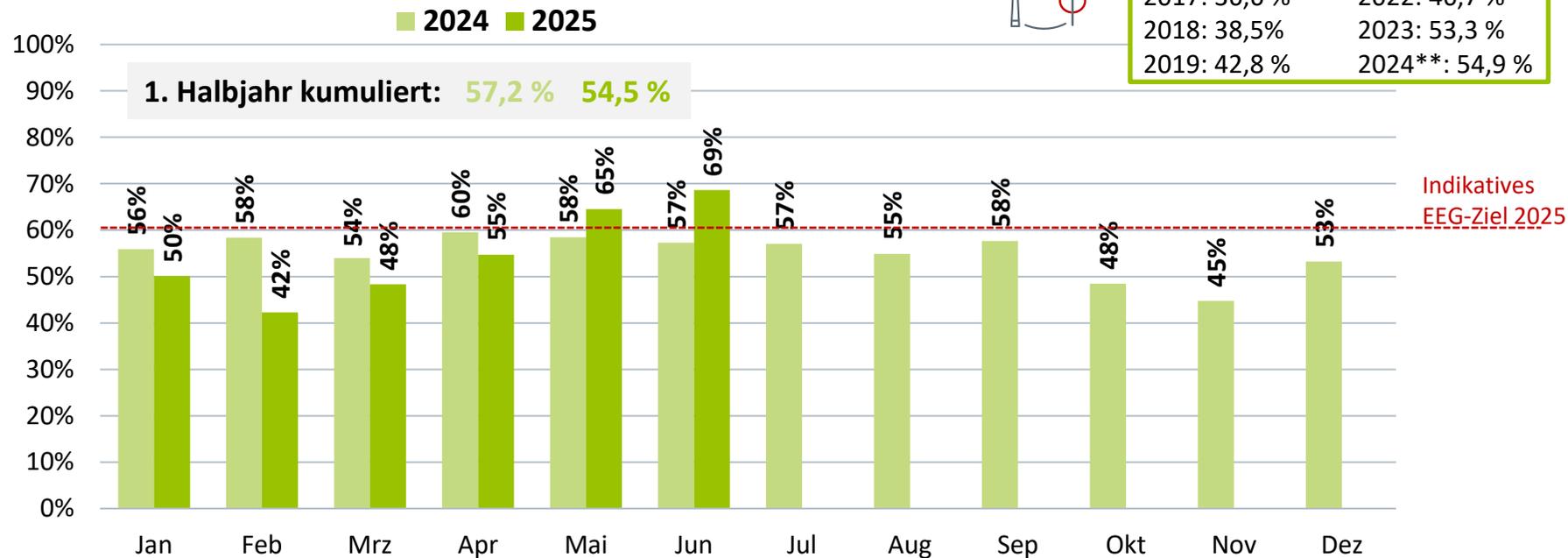
Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbare Energien am Stromverbrauch*



Jahreswerte

2015: 32,0 %	2020: 46,1 %
2016: 32,2 %	2021: 41,9 %
2017: 36,6 %	2022: 46,7 %
2018: 38,5 %	2023: 53,3 %
2019: 42,8 %	2024** : 54,9 %

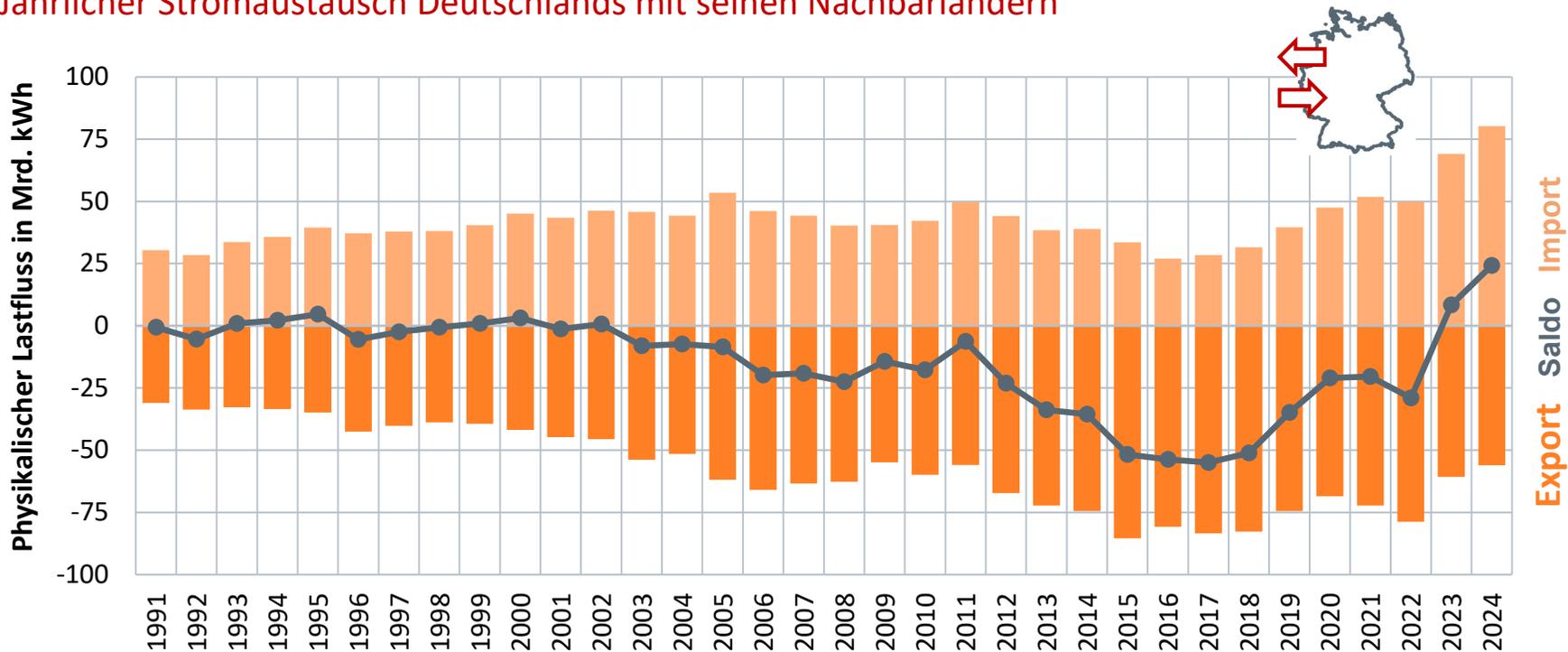


*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

**vorläufig

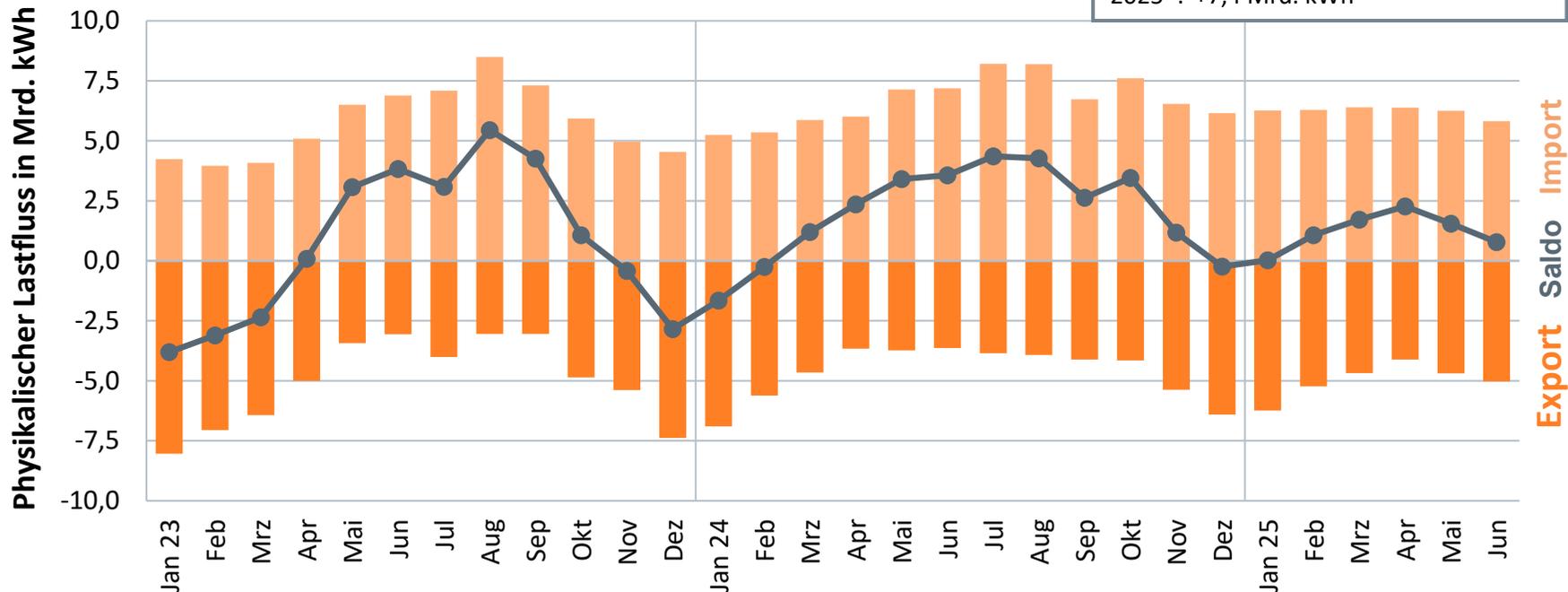
Langfristige Entwicklung der grenzüberschreitenden Stromflüsse

Jährlicher Stromaustausch Deutschlands mit seinen Nachbarländern



Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

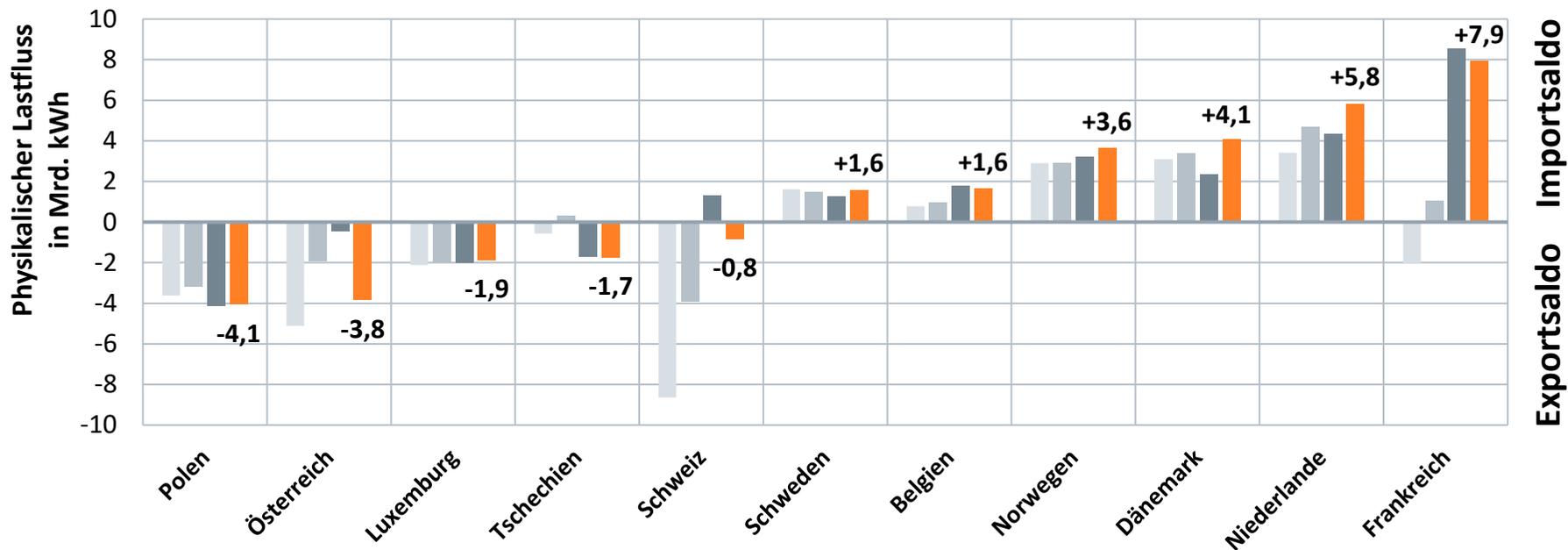
1. Halbjahr kumuliert:	Jahressaldo:
2023: -2,3 Mrd. kWh	+8,3 Mrd. kWh
2024: +8,6 Mrd. kWh	+24,3 Mrd. kWh
2025*: +7,4 Mrd. kWh	



Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

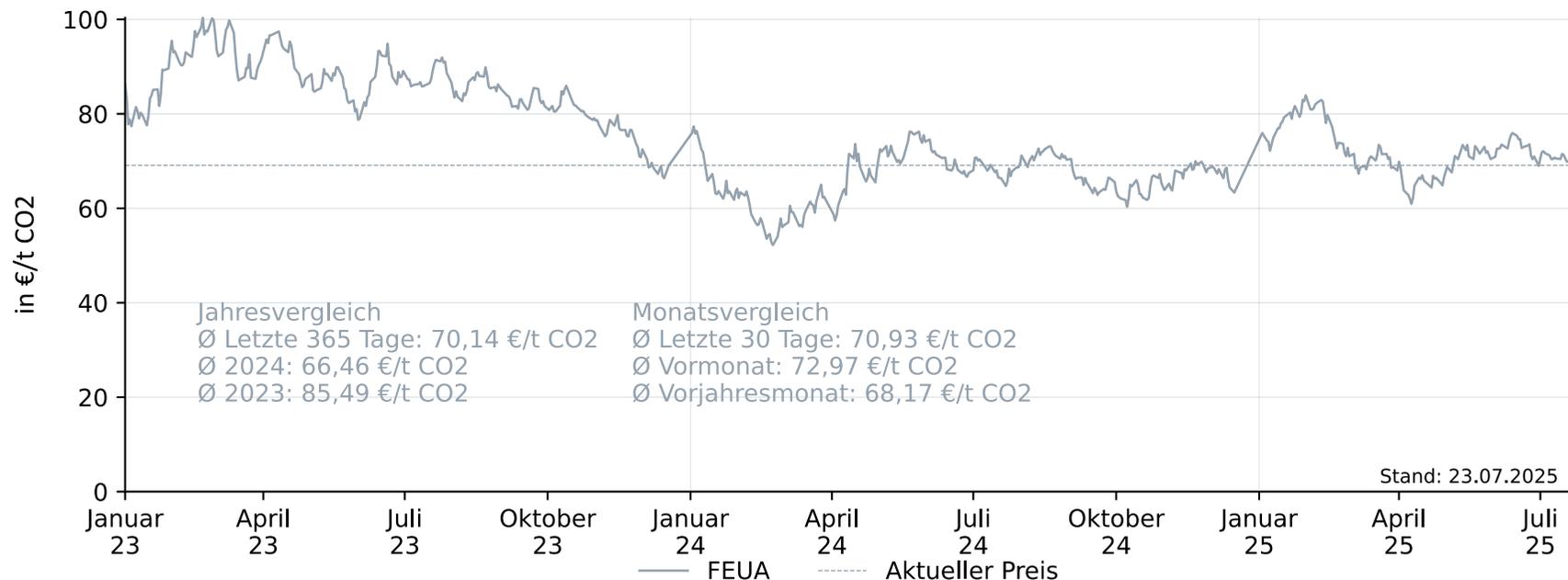


Import-/Export-Salden nach Staaten 2022/2023/2024/2025 – jeweils 1. Halbjahr



Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

EEX Emission Spot Market - EU Emission Allowance, Secondary Market



Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)





Preisentwicklung Erdgas am Terminmarkt

Futures Frontjahre (GOBY) 2024-2028



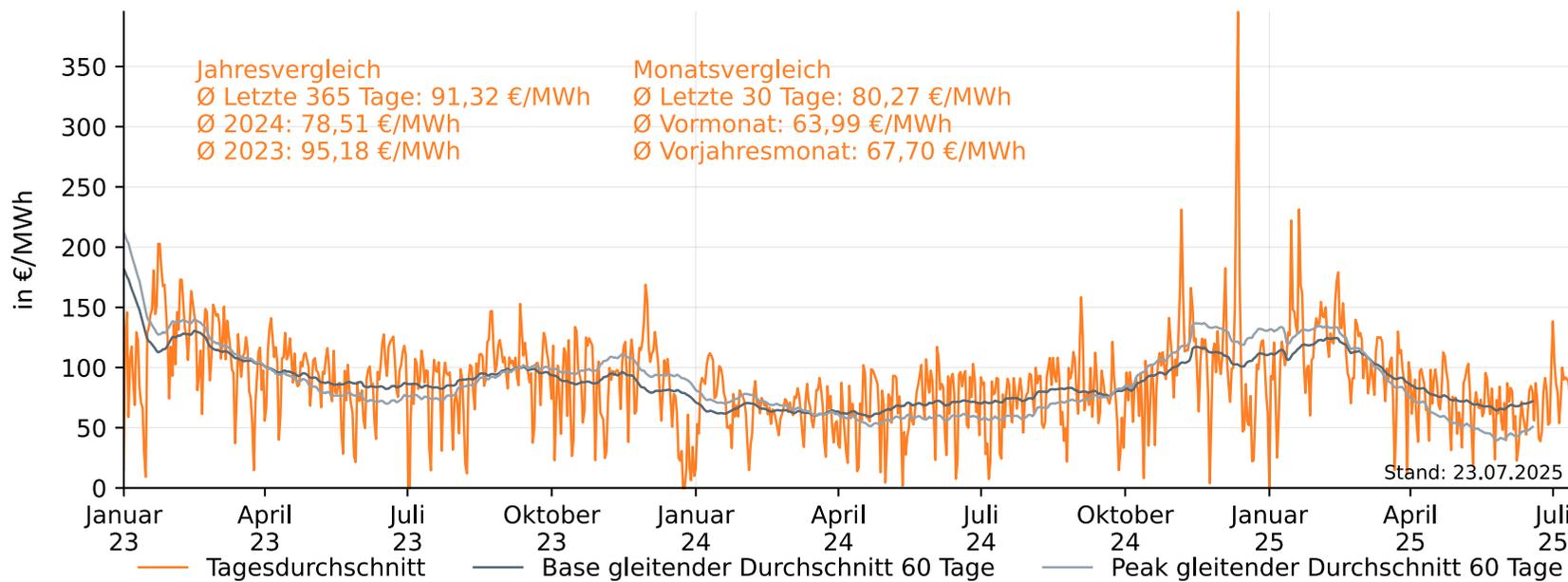
Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

Futures Frontjahre Base (DEBY) 2024-2028



Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead Preise

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



Entwicklungen Strom im 1. Halbjahr 2025

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Bruttostromerzeugung



-0,2 %



Bruttoinlandsstromverbrauch



-0,7 %



Importsaldo Strom



von +8,6 Mrd. kWh
auf +7,4 Mrd. kWh



Erneuerbaren-Quote



von 57,2 %
auf 54,5 %

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