



Quelle: Shutterstock/Alberto Masnovo



Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft

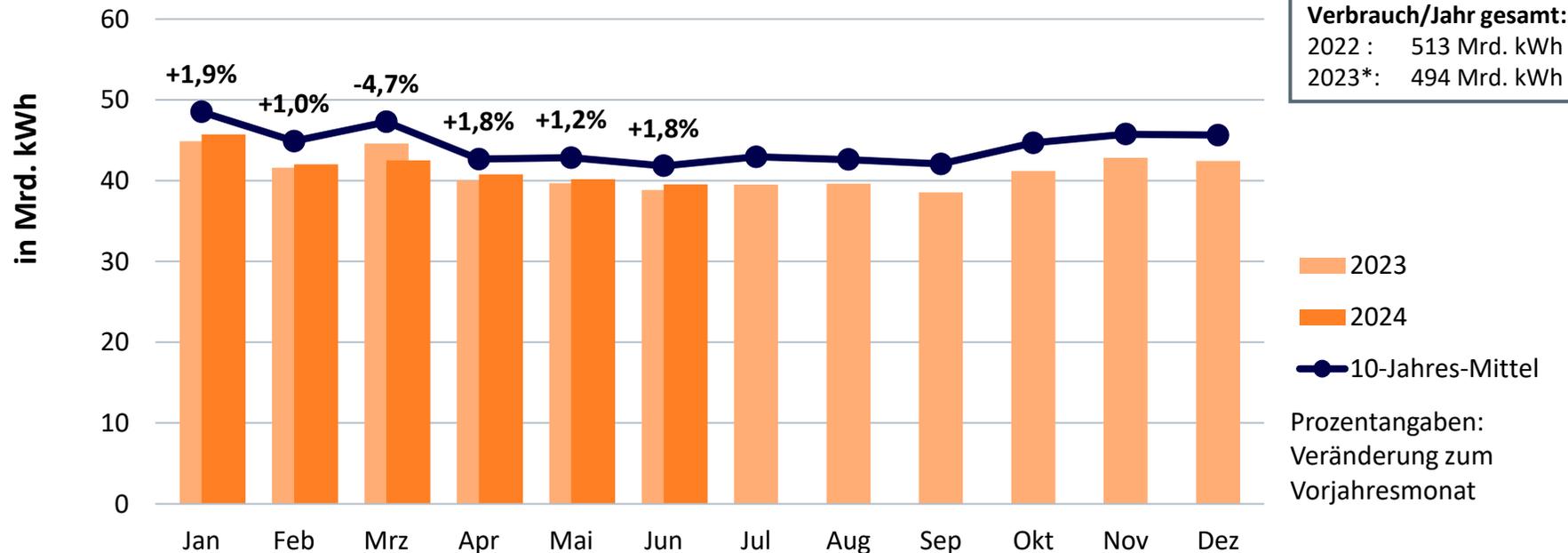
1. Halbjahr 2024

Webkonferenz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 26. Juli 2024
Christian Bantle, BDEW

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2024 bisher: 251 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +0,4 %)



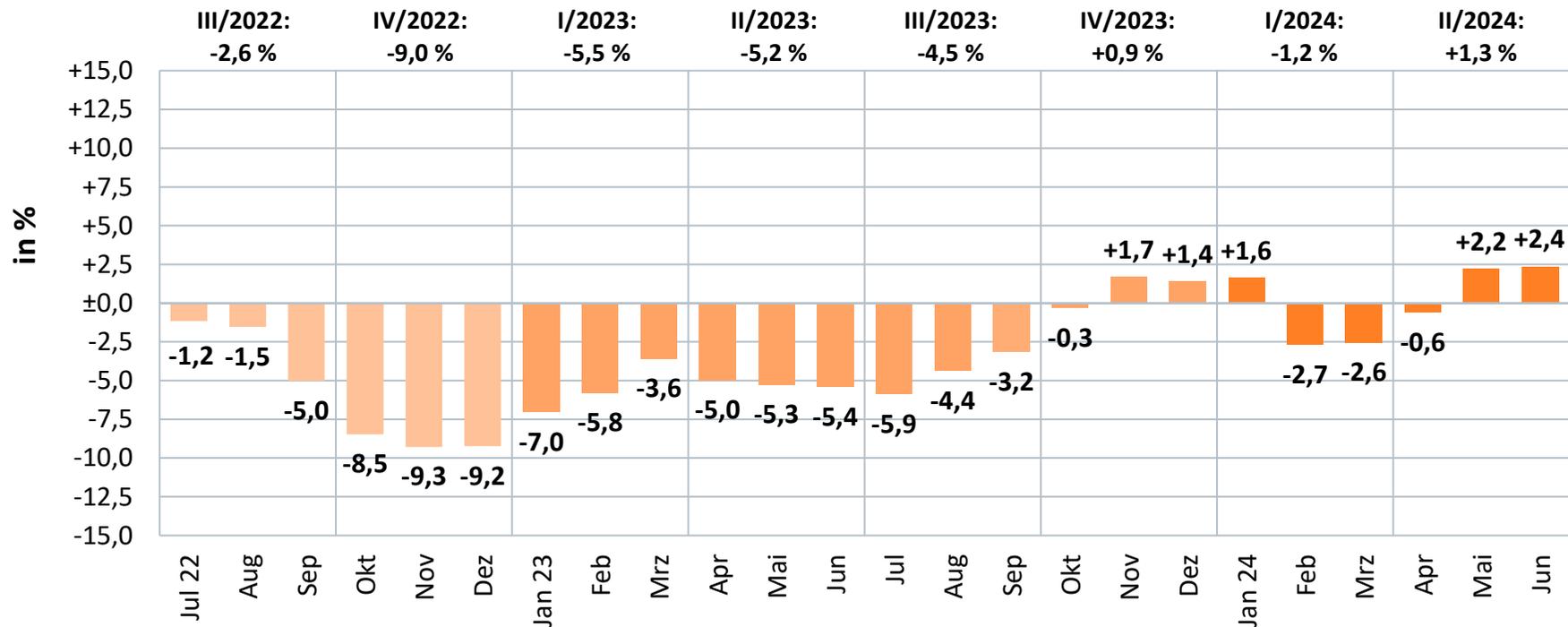
Quelle: BDEW, Stand 07/2024

* vorläufig; kalendermonatlich



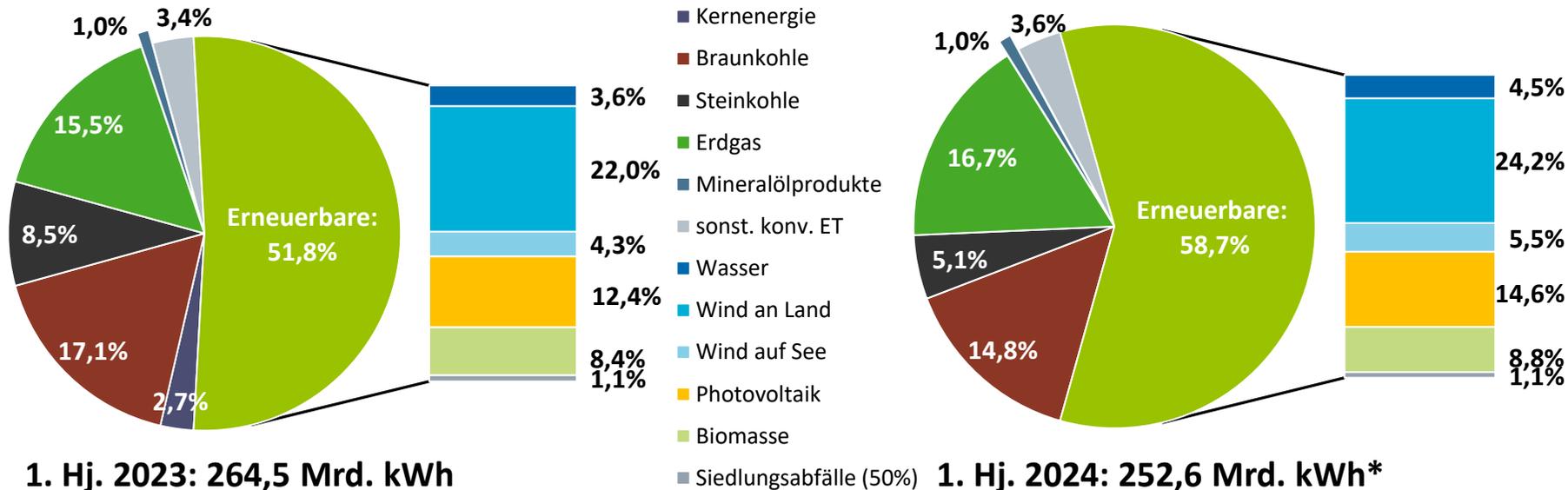
Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum* (normalarbeitstägig)



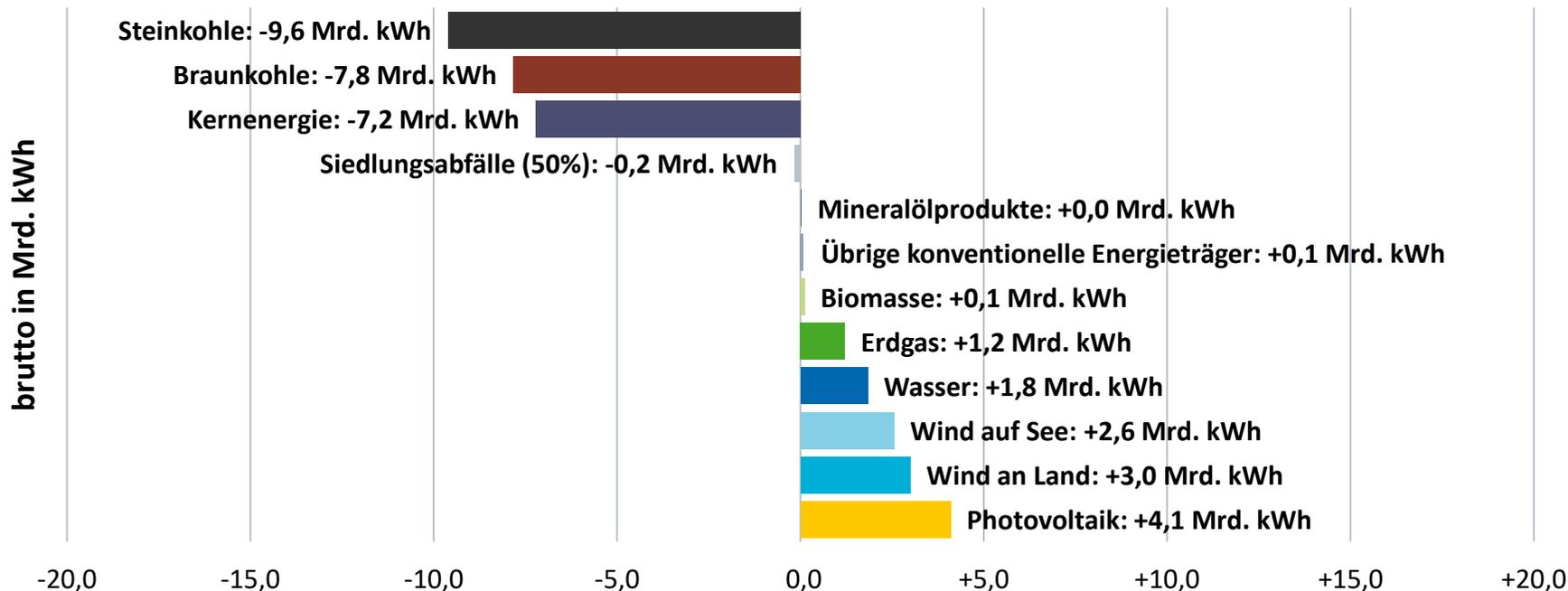
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vergleich Vorjahreszeitraum



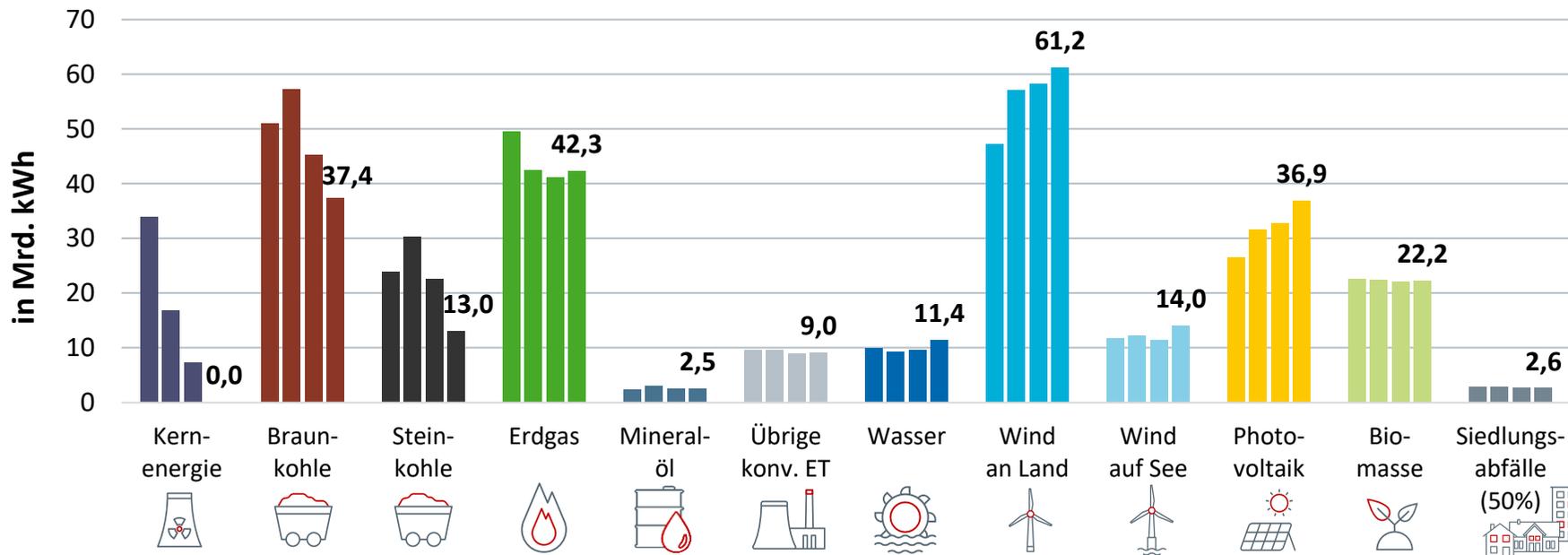
Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (1. Hj. 2024* minus 1. Hj. 2023)



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

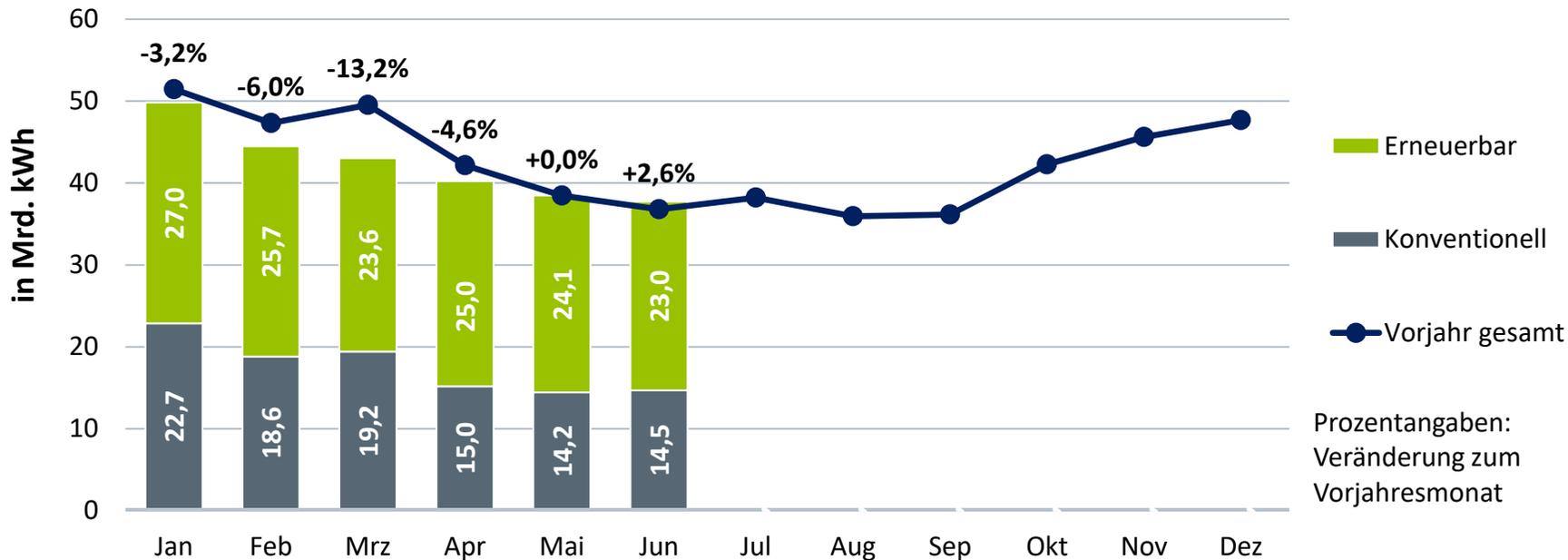
Strommengen nach Energieträgern 2021/2022/2023/2024*



Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 253 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -4,5 %)

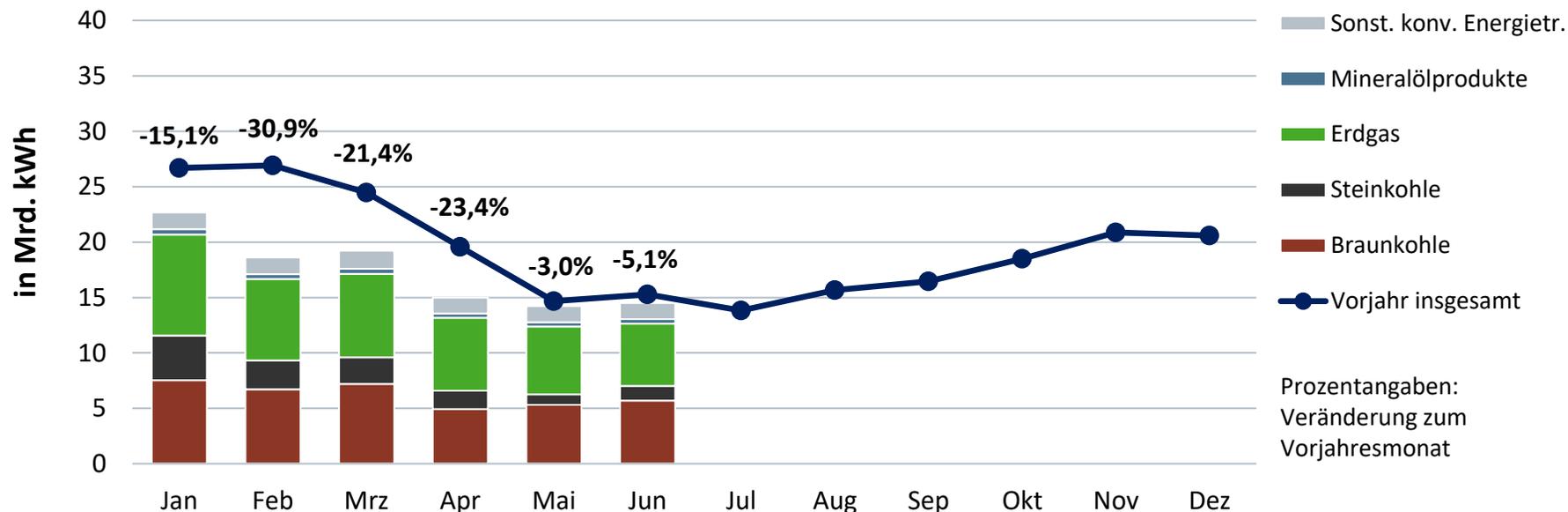


Prozentangaben:
Veränderung zum
Vorjahresmonat

Monatliche Stromerzeugung aus konventionellen Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 104 Mrd. kWh*

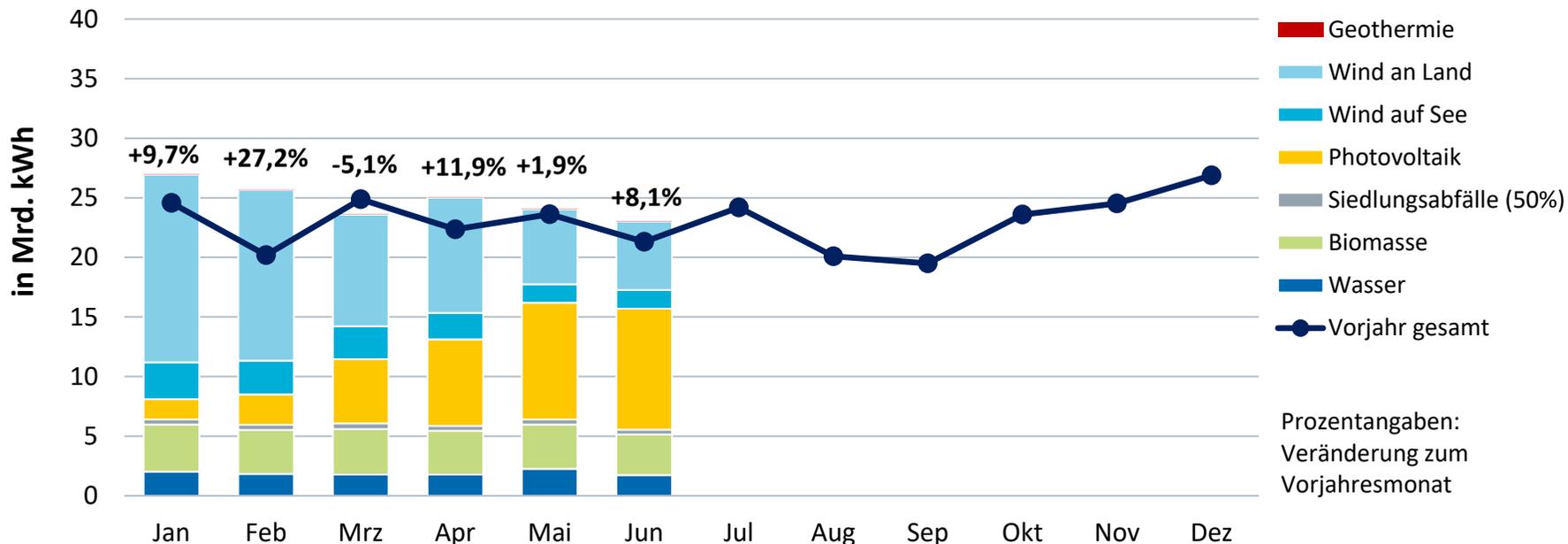
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -18,3 %)



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

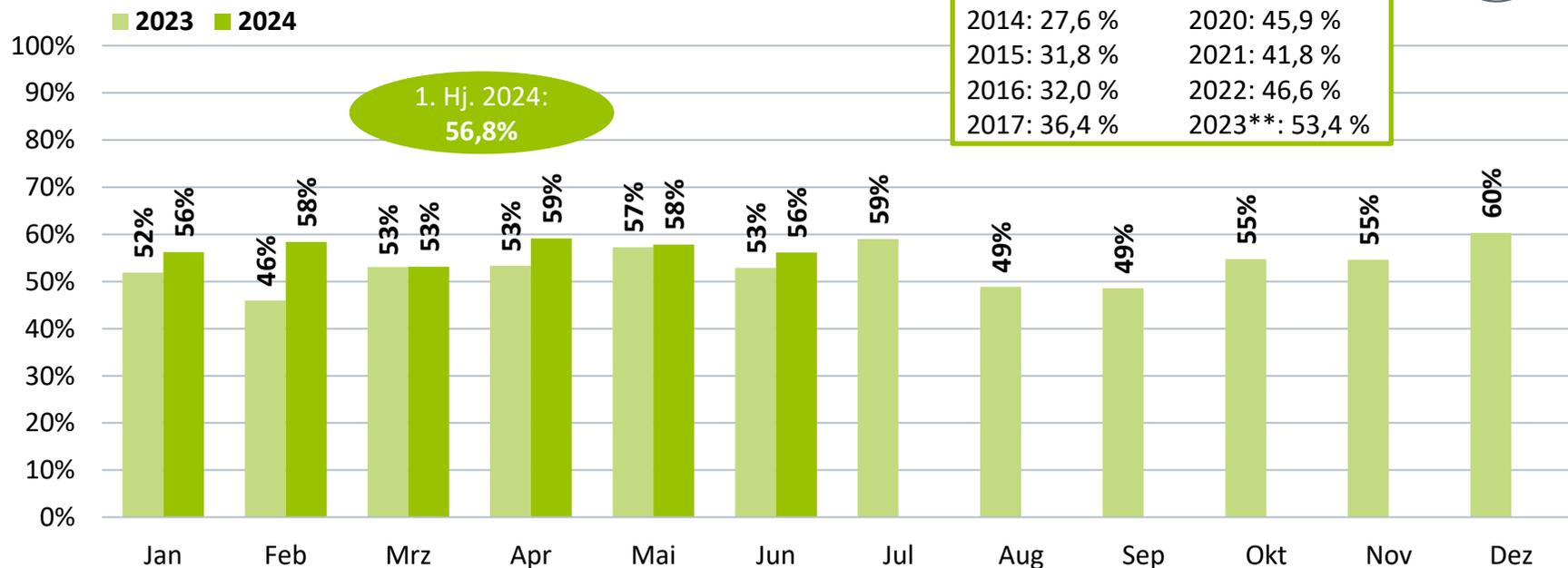
Bruttostromerzeugung 2024 bisher: 148 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +8,4 %)



Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbare Energien am Stromverbrauch*



Jahreswerte

2012: 23,9 %	2018: 38,2 %
2013: 25,3 %	2019: 42,5 %
2014: 27,6 %	2020: 45,9 %
2015: 31,8 %	2021: 41,8 %
2016: 32,0 %	2022: 46,6 %
2017: 36,4 %	2023** : 53,4 %

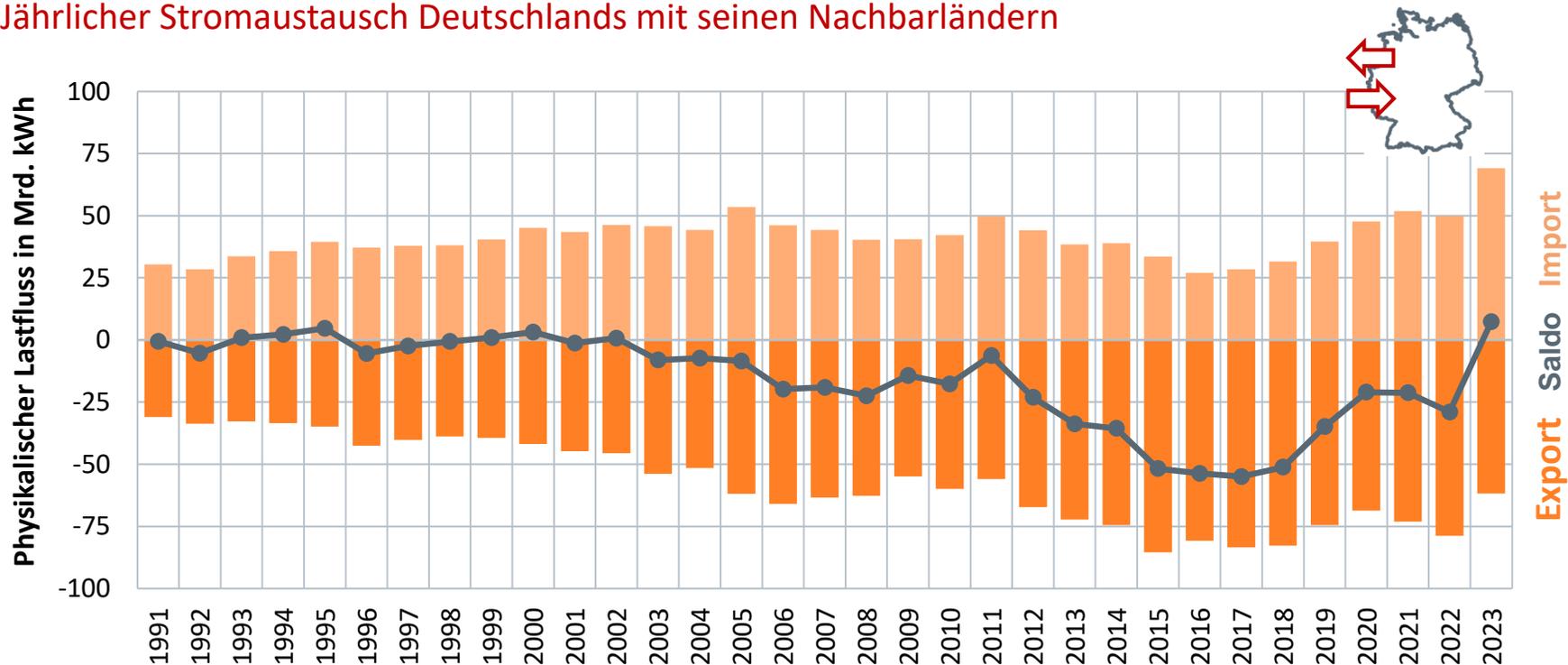


*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

**vorläufig

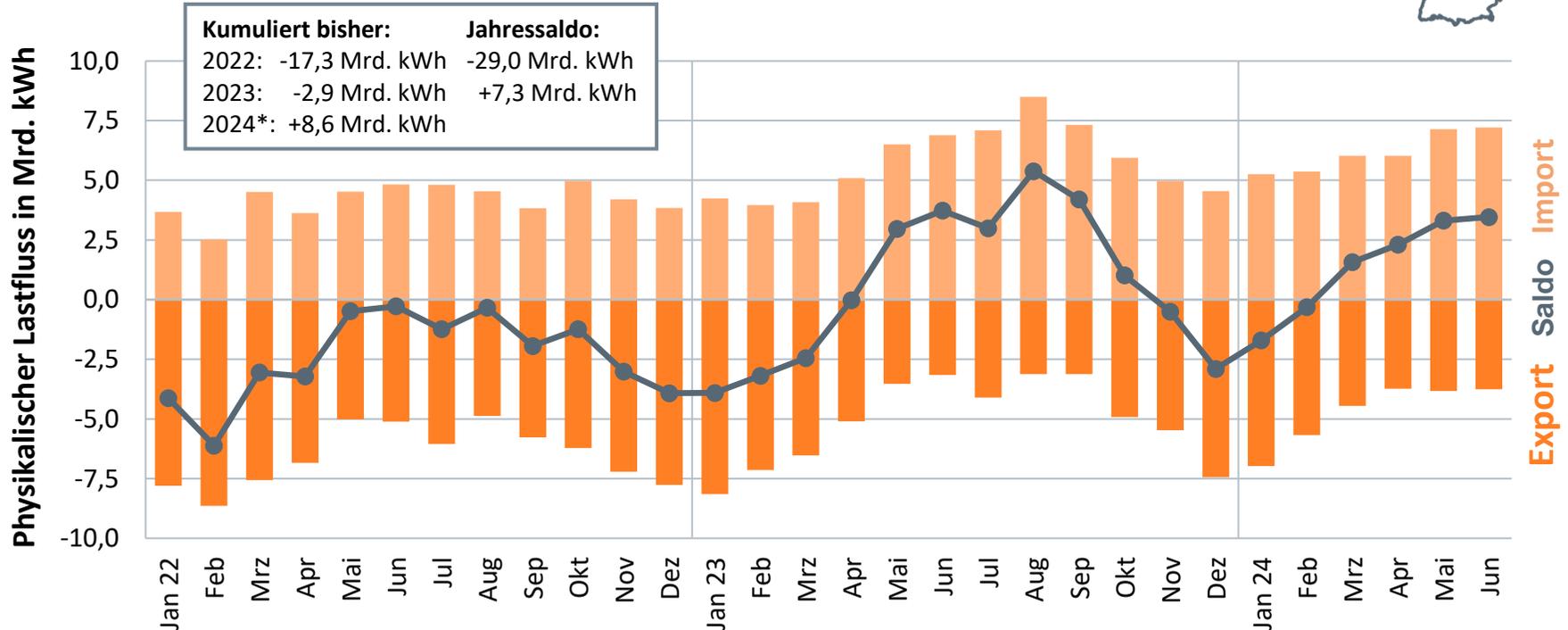
Langfristige Entwicklung der grenzüberschreitenden Stromflüsse

Jährlicher Stromaustausch Deutschlands mit seinen Nachbarländern





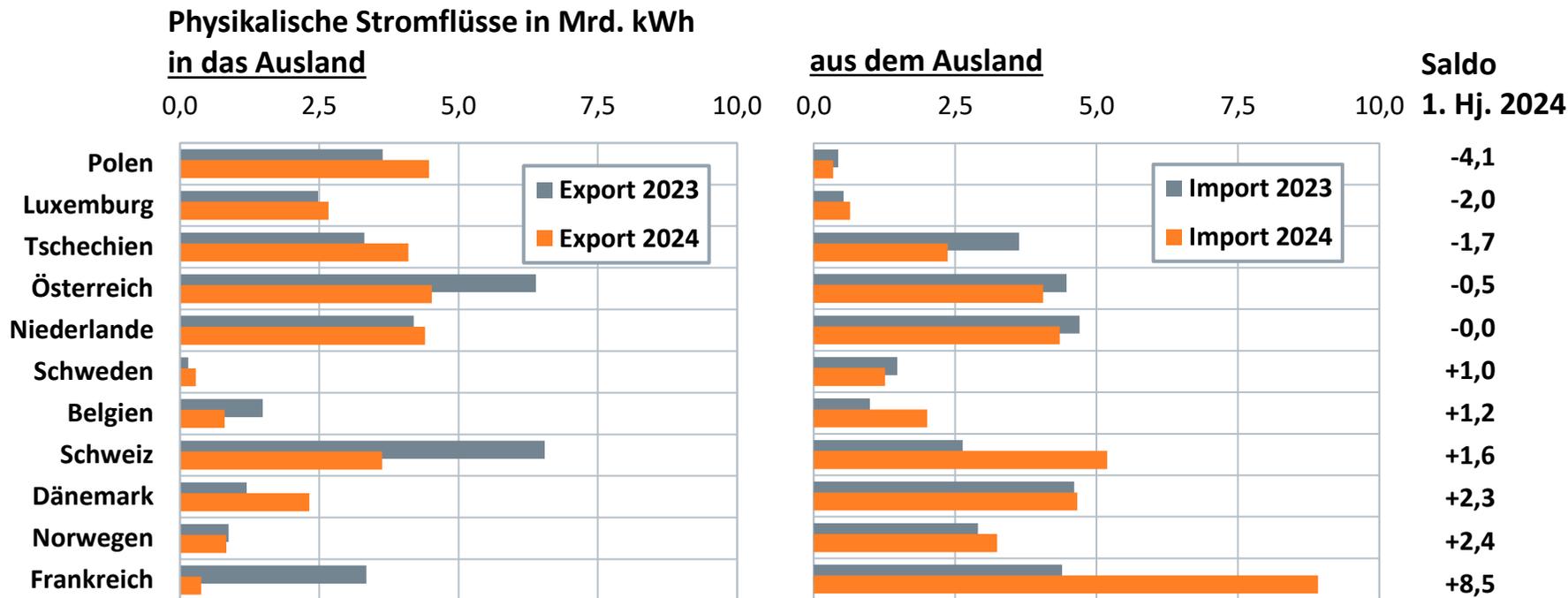
Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs





Stromtausch mit den Nachbarstaaten

Saldo 1. Halbjahr 2024* insgesamt: +8,6 Mrd. kWh



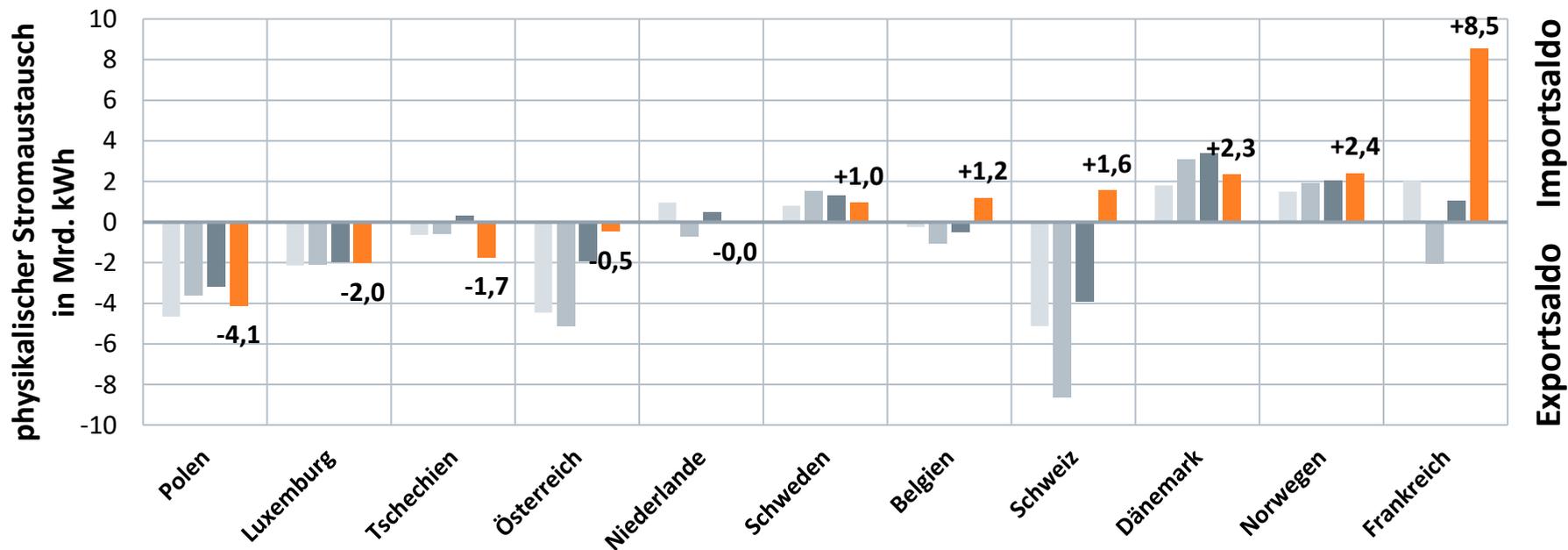
Quelle: BDEW; Stand 07/2024

* vorläufig



Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten jeweils 1. Halbjahr 2021/2022/2023/2024*



Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

01.01.2021 – 16.07.2024



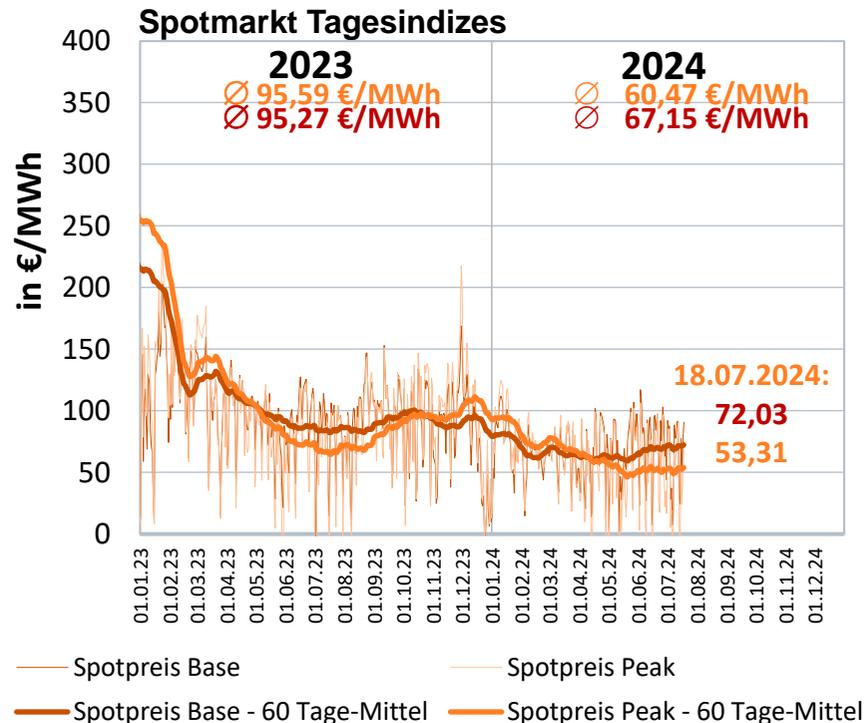
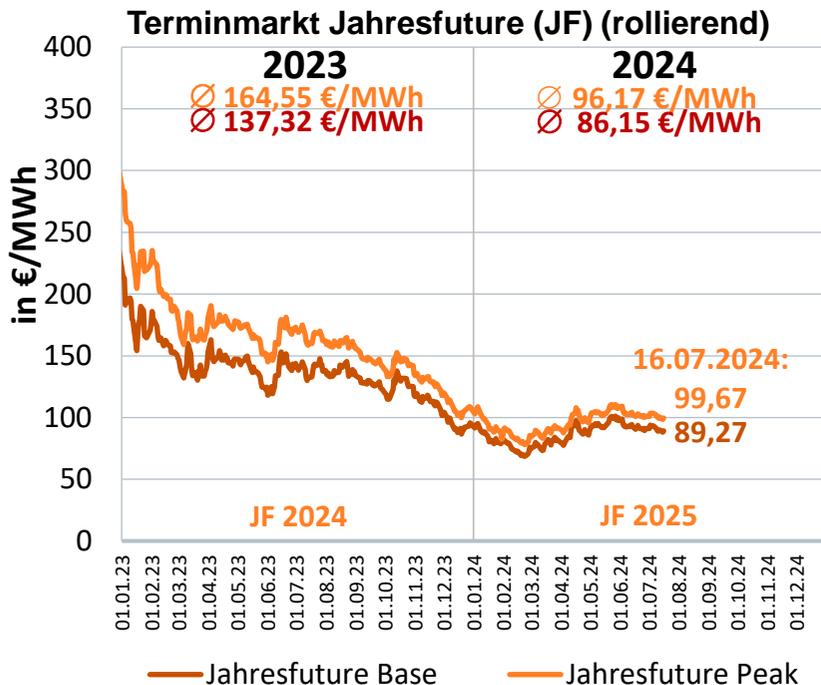
EEX Emission Spot Market - EU Emission Allowance, Secondary Market



Quelle: EEX

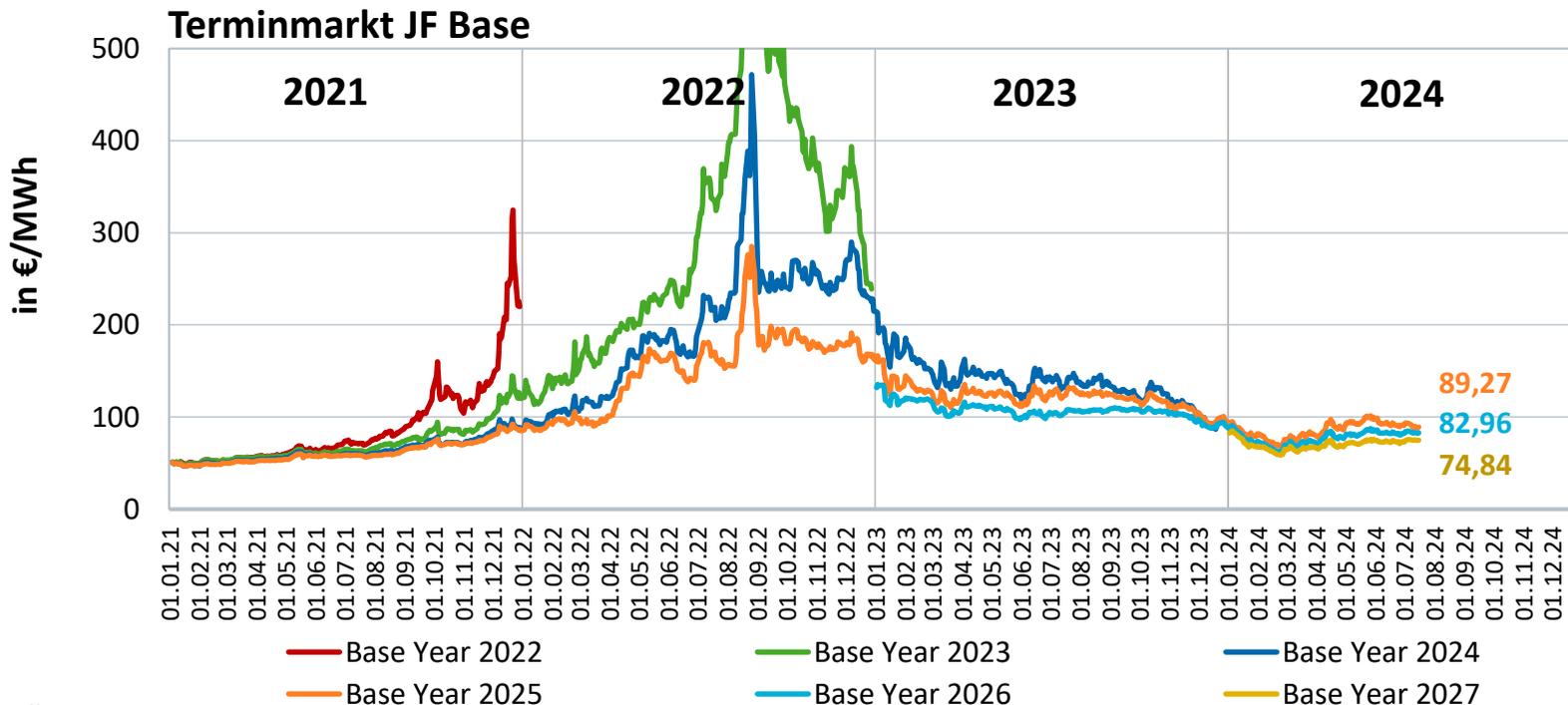
Preisentwicklung Strombörse

01.01.2023 – 16.07.2024 (Terminmarkt), – 18.07.2024 (Spotmarkt)



Großhandelsmarkt Strom: Futures 2022-2027

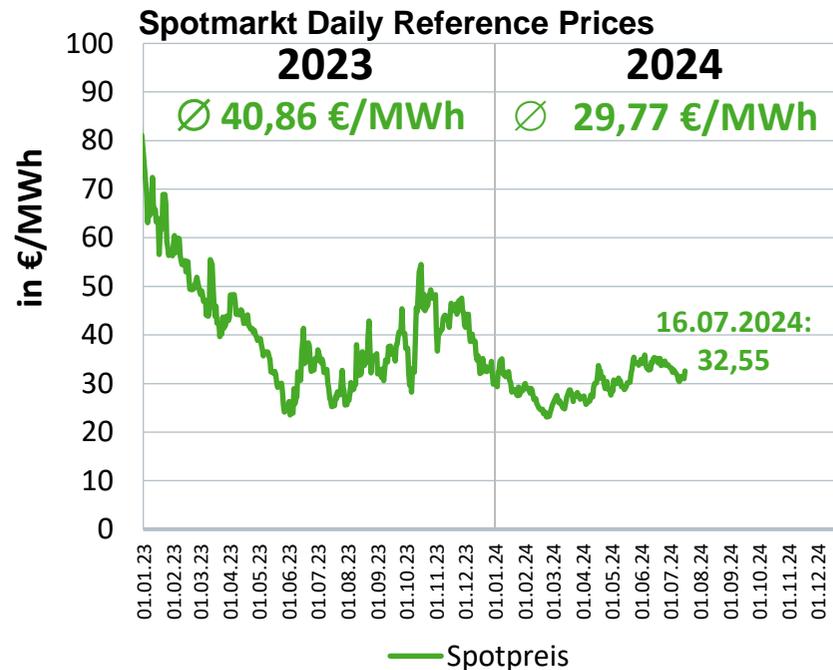
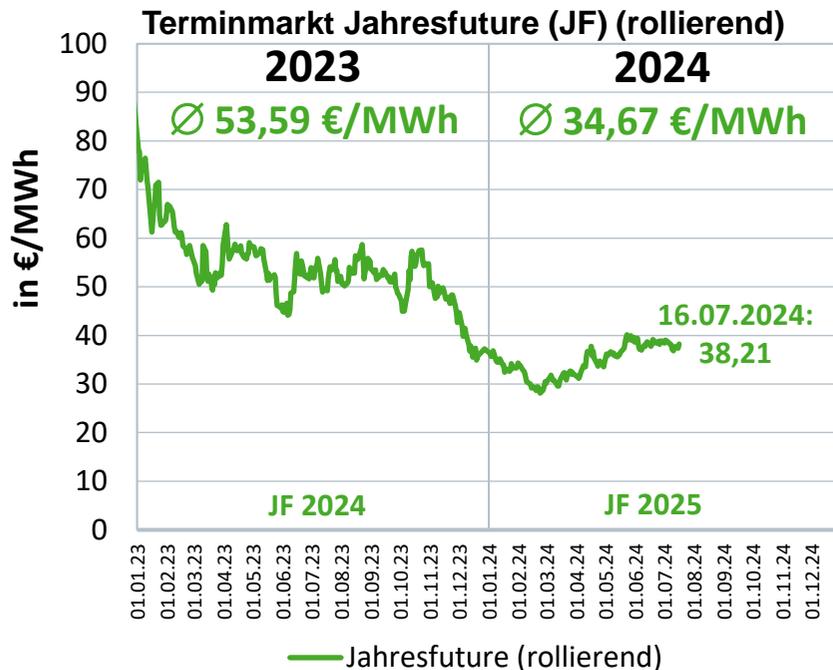
01.01.2021 – 16.07.2024





Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2023 – 16.07.2024



Entwicklungen Strom im 1. Halbjahr 2024

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Bruttostromerzeugung



-4,5 %



Bruttoinlandsstromverbrauch



-0,2 %



Exportüberschuss Strom



von -2,9 Mrd. kWh
auf +8,6 Mrd. kWh



Erneuerbaren-Quote



von 52,3 % auf 56,8 %

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Christian Bantle

Abteilungsleiter Volkswirtschaft
Geschäftsbereich Strategie und Politik
christian.bantle@bdew.de
www.bdew.de

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