



bdeu

Energie. Wasser. Leben.

Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft 1. bis 3. Quartal 2023

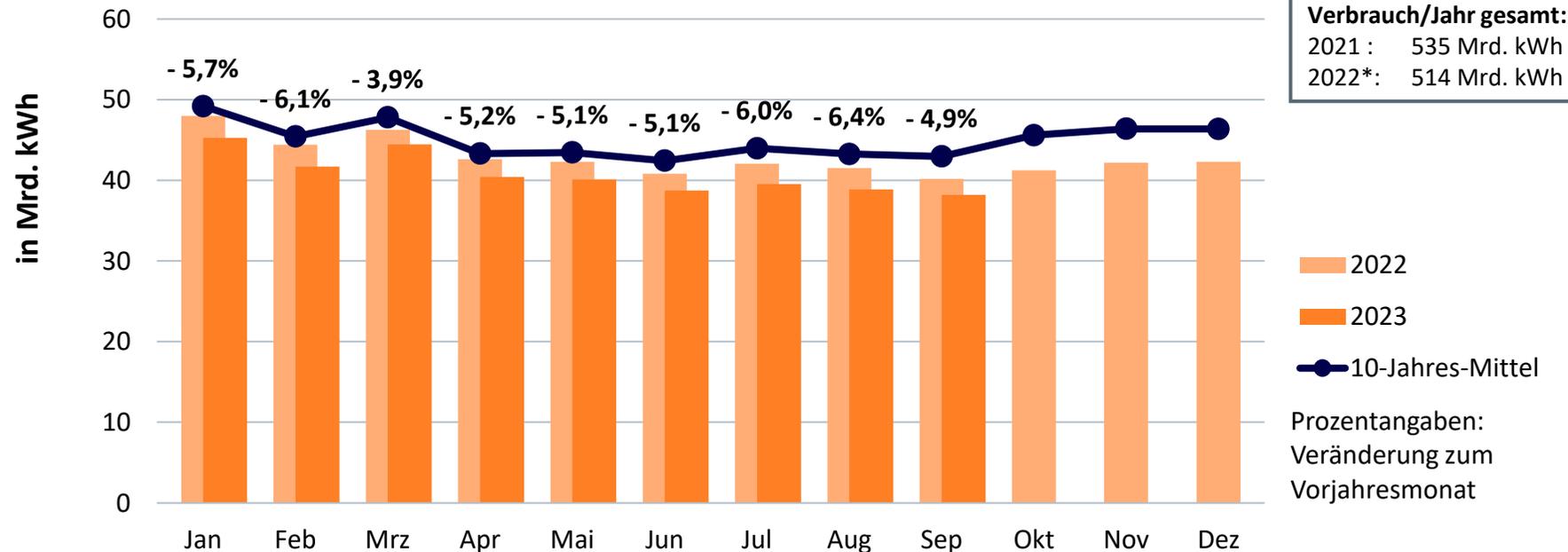
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 27. Oktober 2023 in Köln

Michael Nickel, BDEW

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2023 bisher: 367 Mrd. kWh*

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



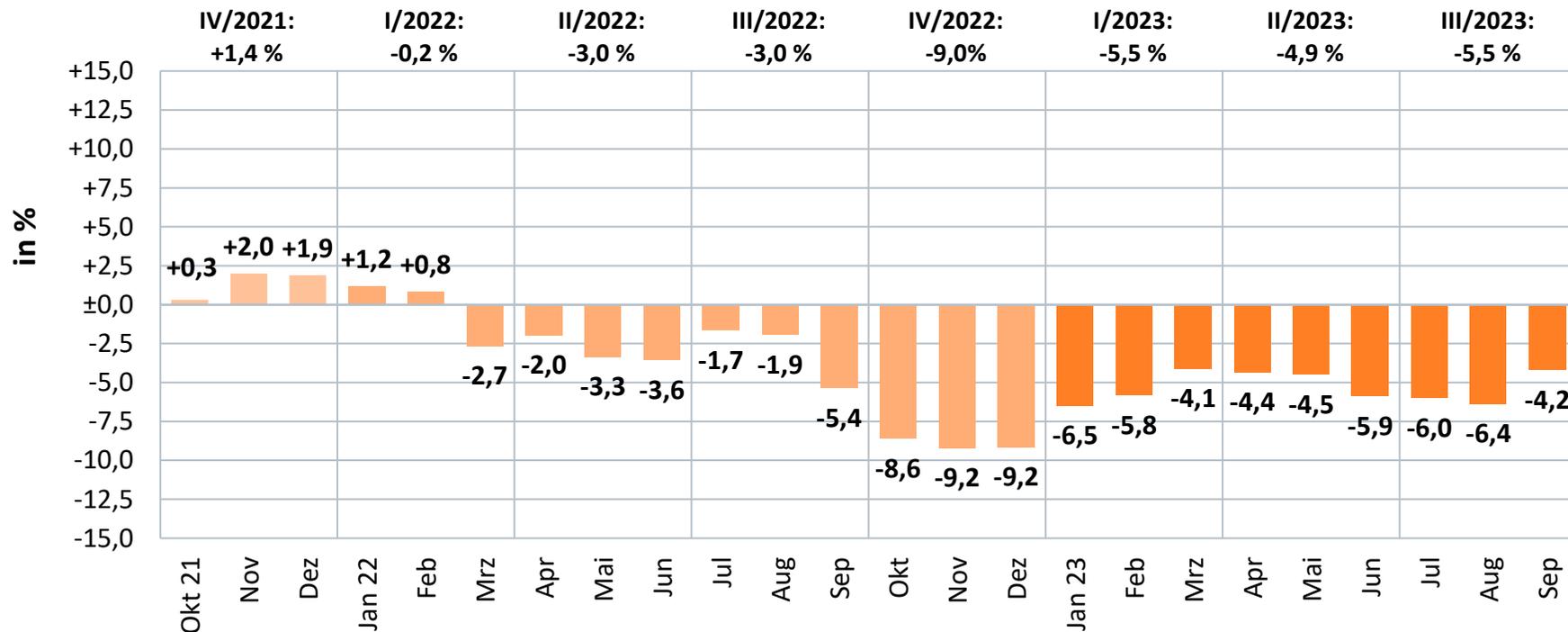
Quelle: BDEW, Stand 10/2023

* vorläufig; kalendermonatlich



Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum* (normalarbeitstägig)

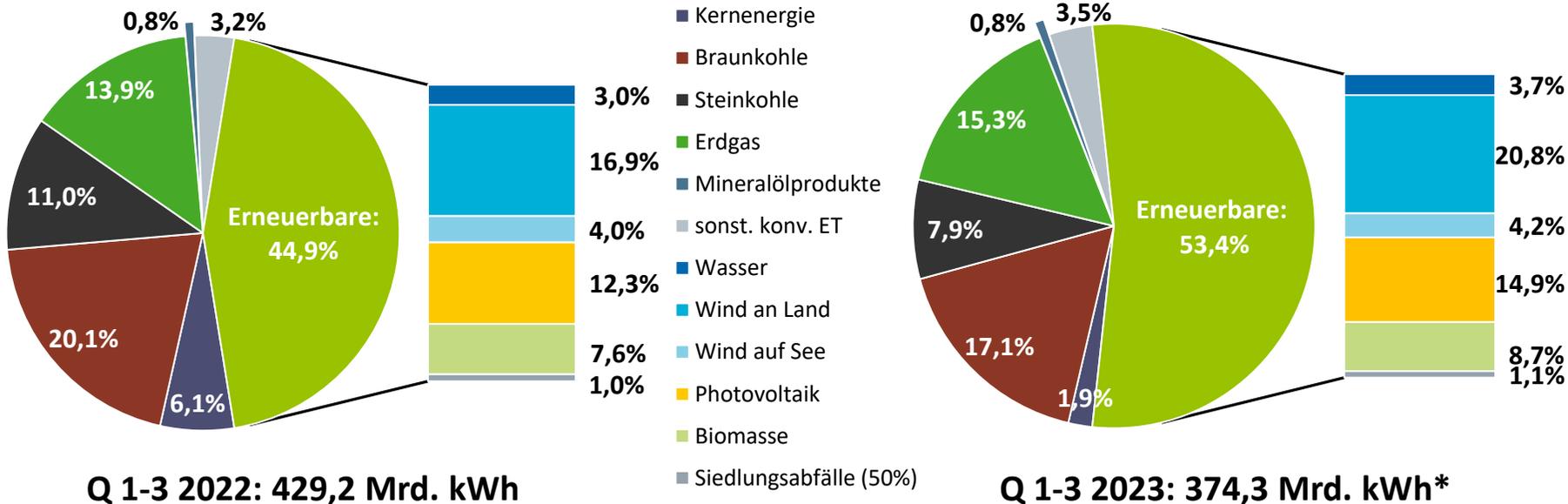


Quelle: BDEW, Stand 10/2023

* vorläufig

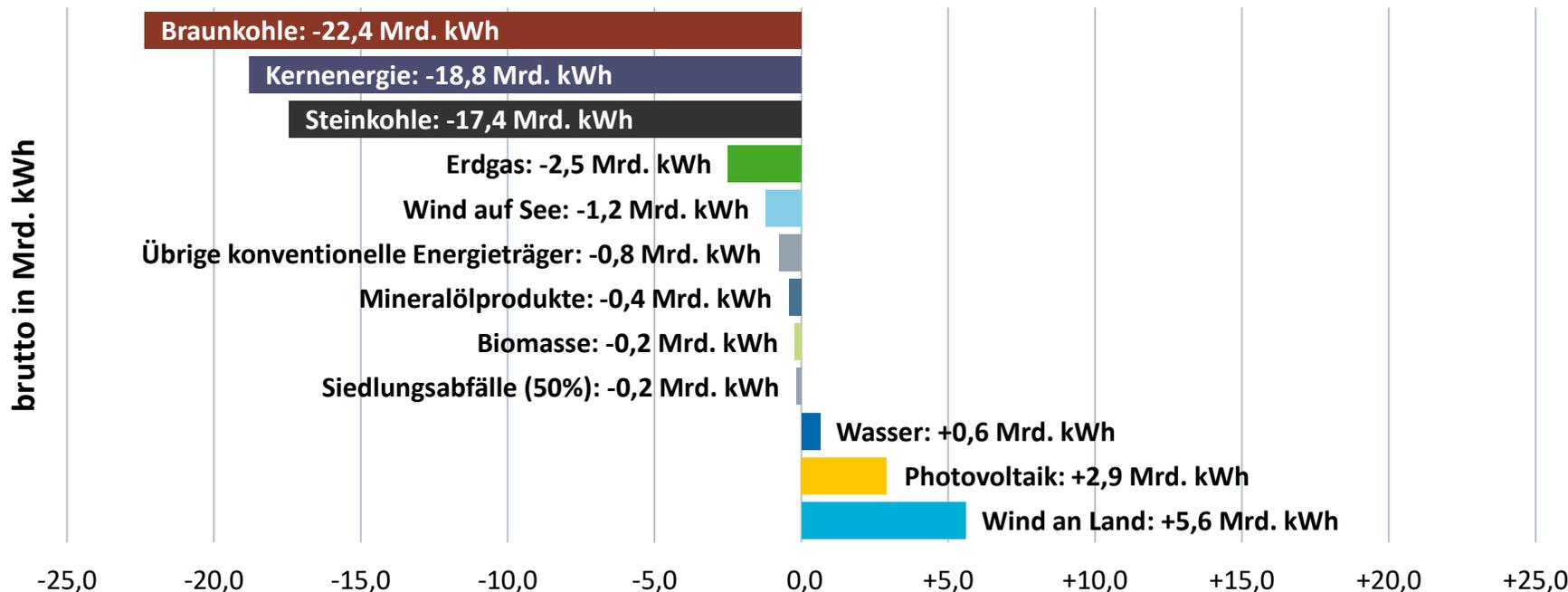
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vergleich Vorjahreszeitraum



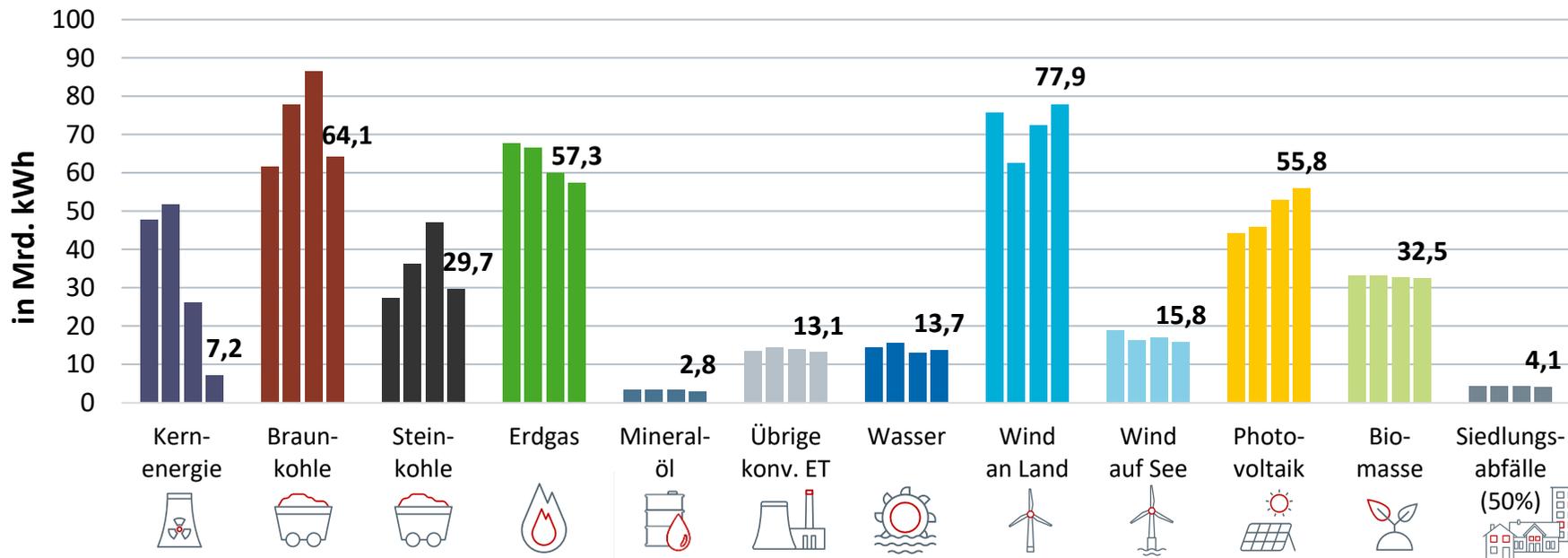
Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (Q 1-3 2023* minus Q 1-3 2022)



Vier-Jahres-Vergleich: Bruttostromerzeugung nach Energieträgern 1. – 3. Quartal

Strommengen nach Energieträgern 2020/2021/2022/2023*

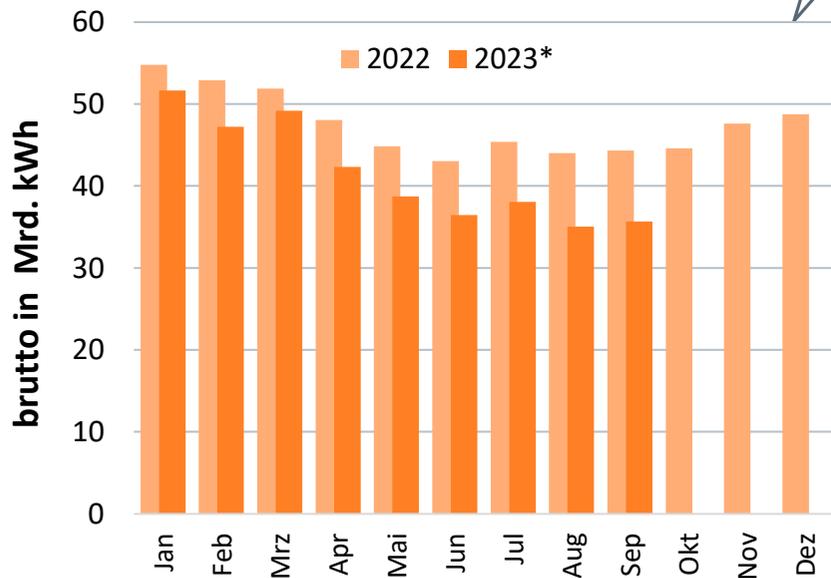


Quellen: Destatis, EEX, VGB, ZSW; BDEW; Stand 10/2023

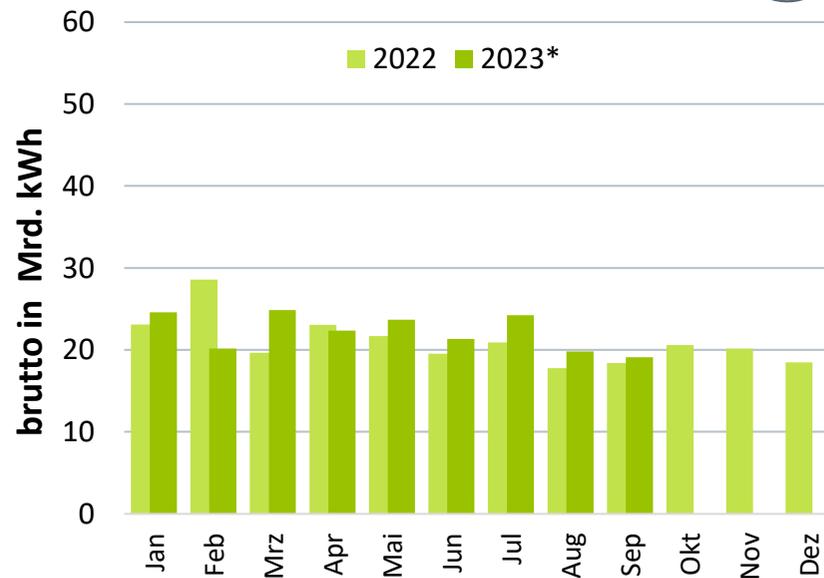
* vorläufig

Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

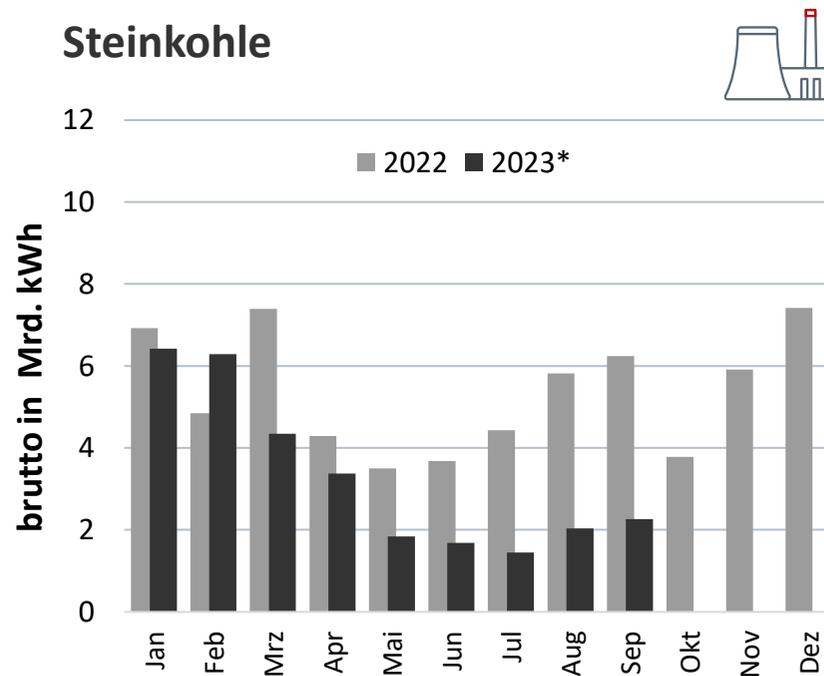
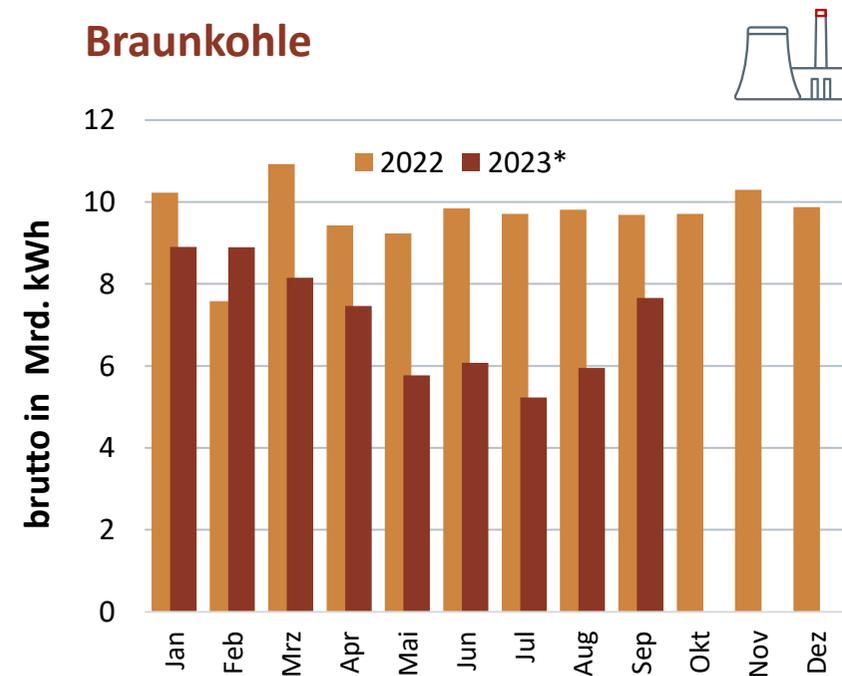
Stromerzeugung insgesamt



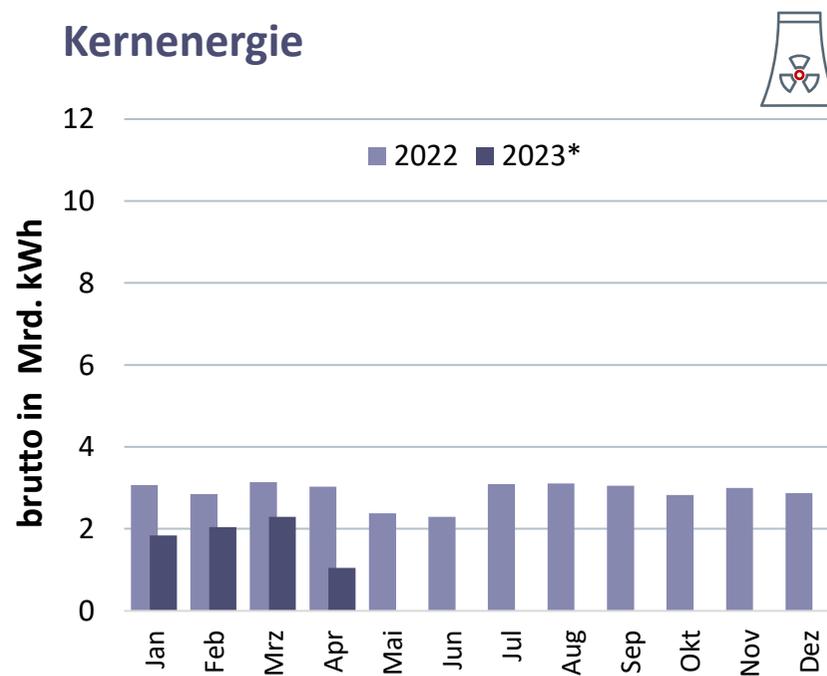
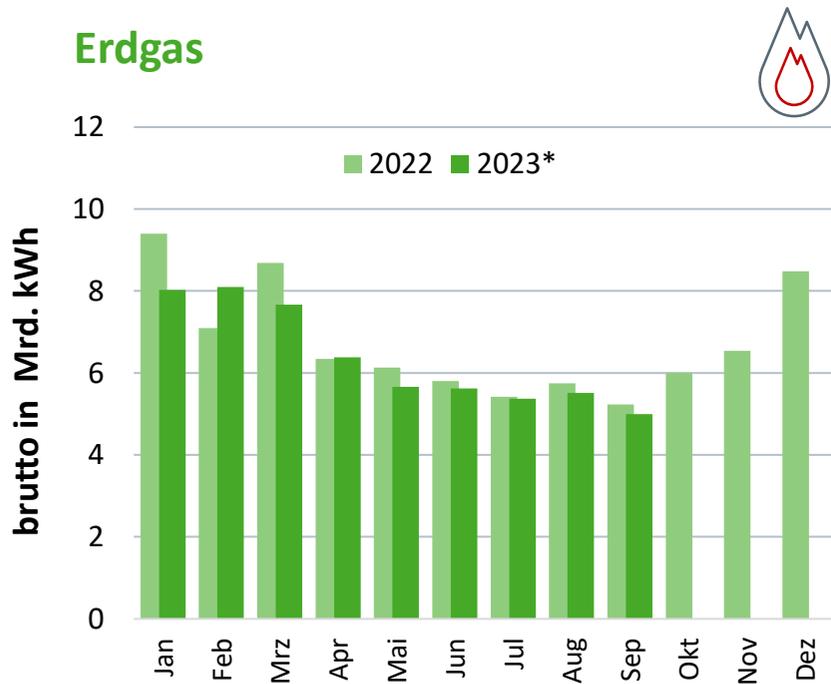
Erneuerbare Energien insgesamt



Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle



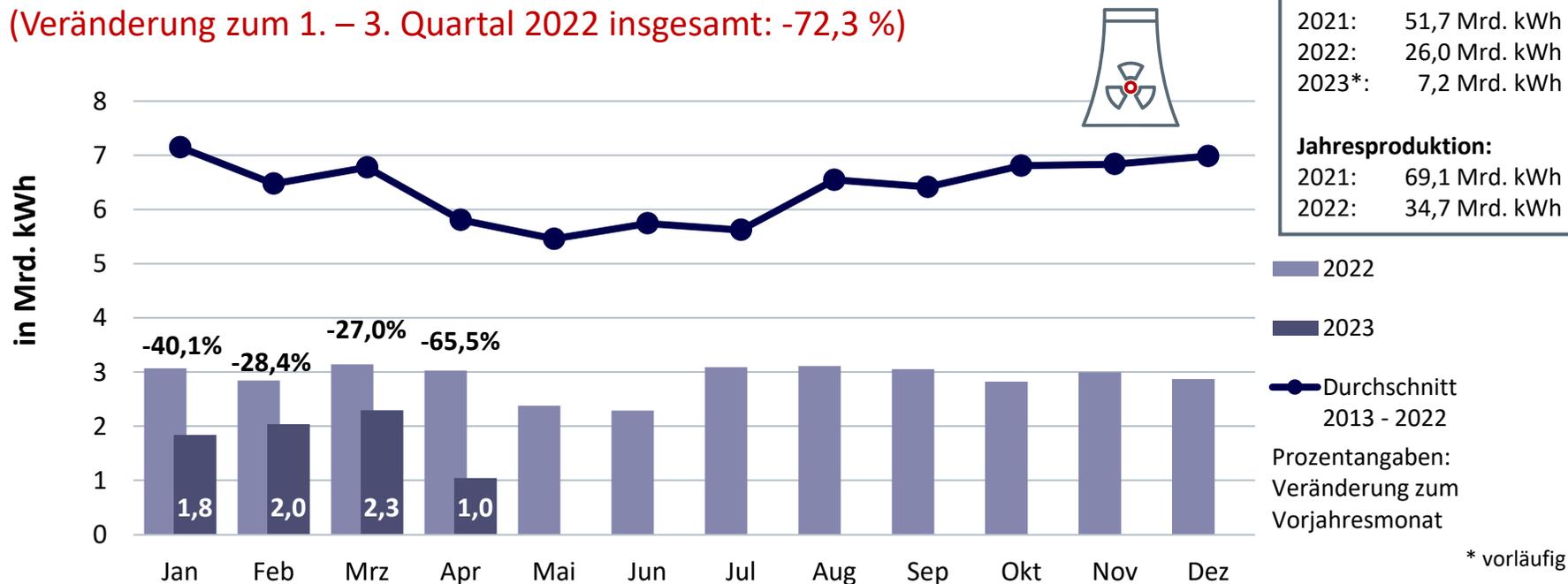
Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie*



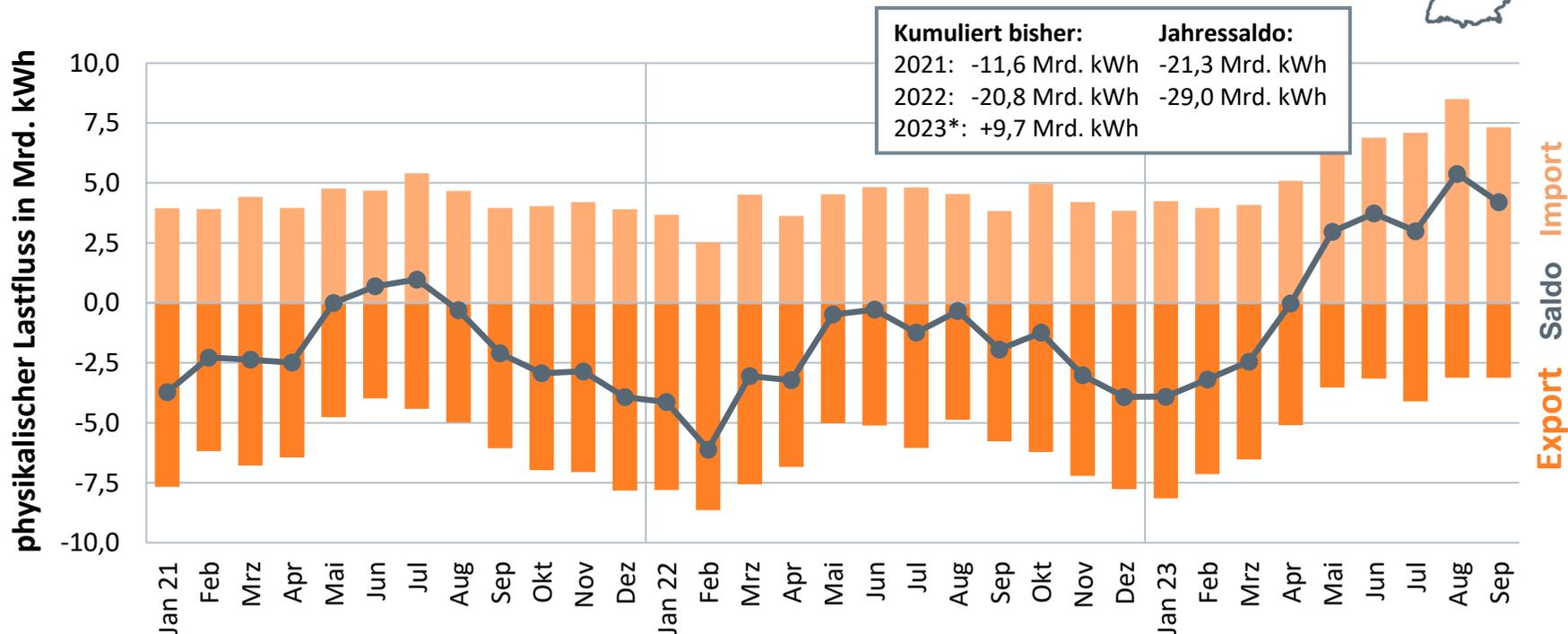
Monatliche Stromerzeugung aus Kernenergie in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2023: 7,2 Mrd. kWh*

(Veränderung zum 1. – 3. Quartal 2022 insgesamt: -72,3 %)



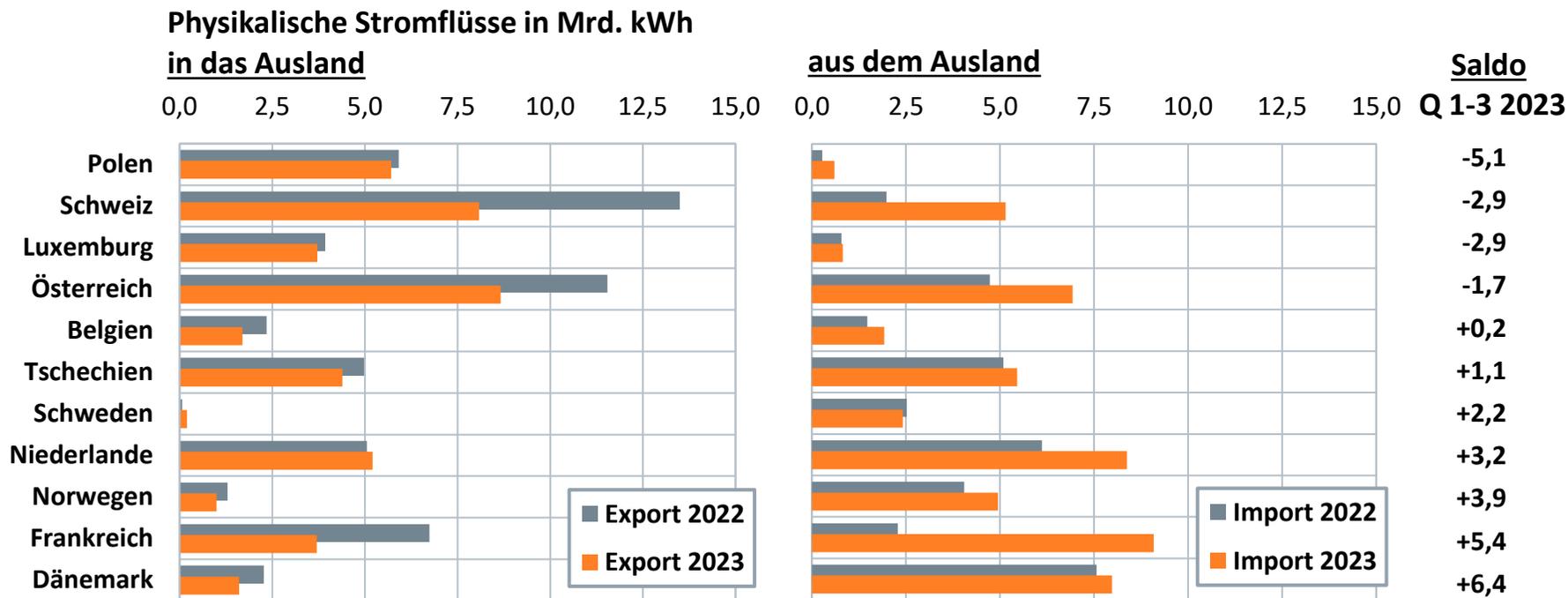
Saisonaler Verlauf des Stromaustausches





Stromtausch mit den Nachbarstaaten

Saldo 1. – 3. Quartal 2023* insgesamt: +9,7 Mrd. kWh



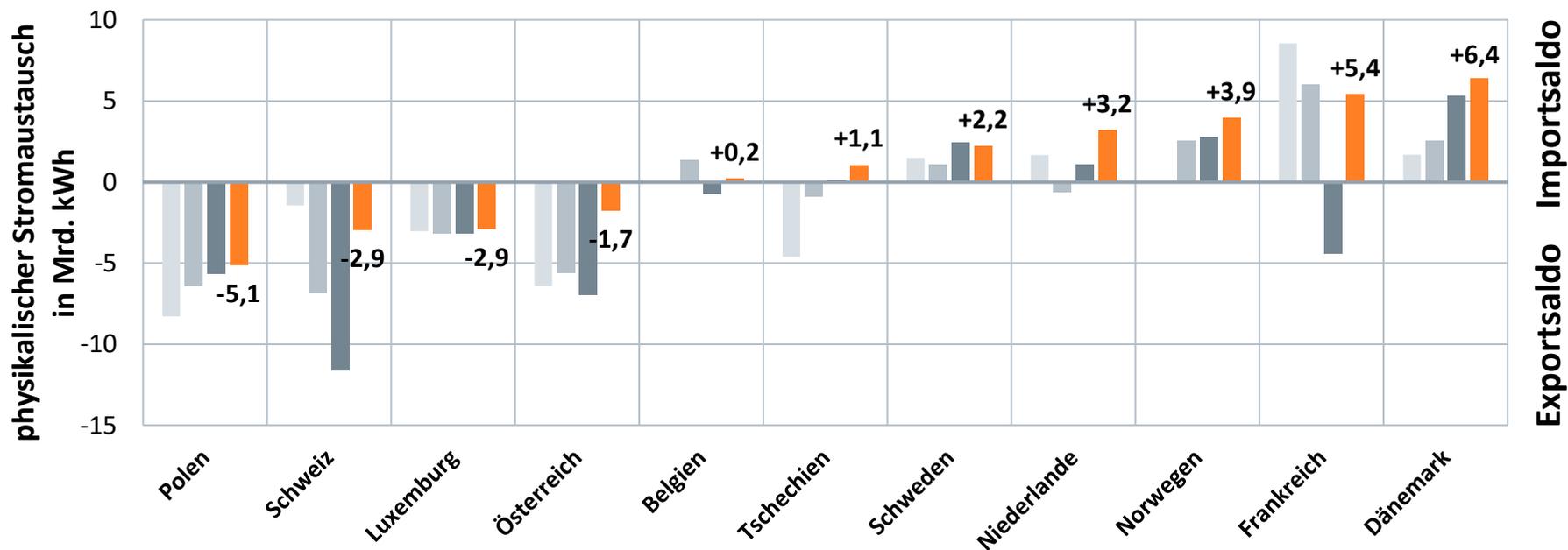
Quelle: BDEW; Stand 10/2023

* vorläufig



Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten jeweils 1. – 3. Quartal 2020/2021/2022/2023*

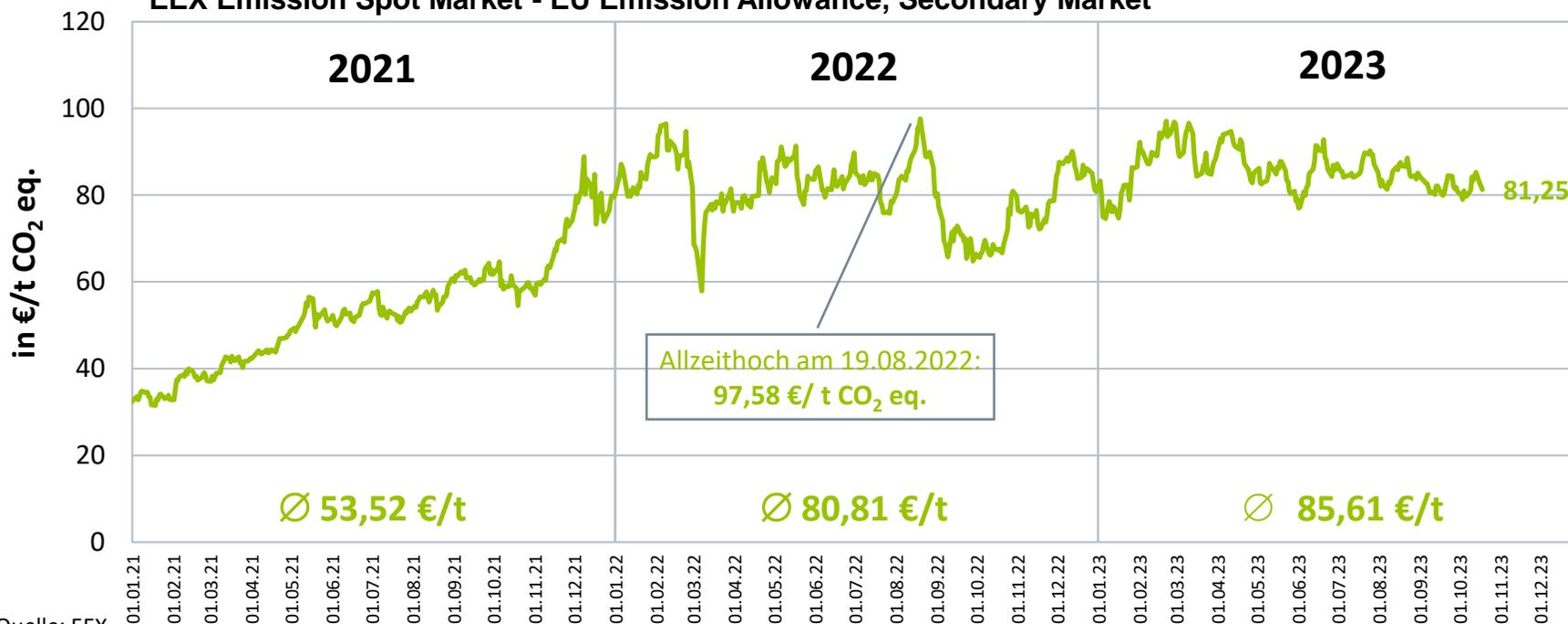


Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

01.01.2021 – 18.10.2023



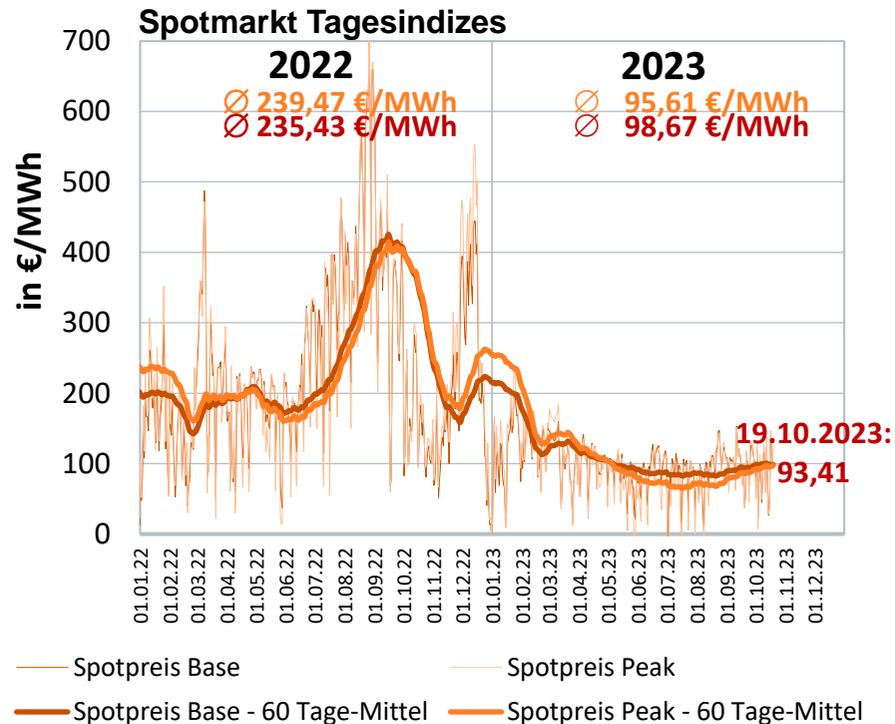
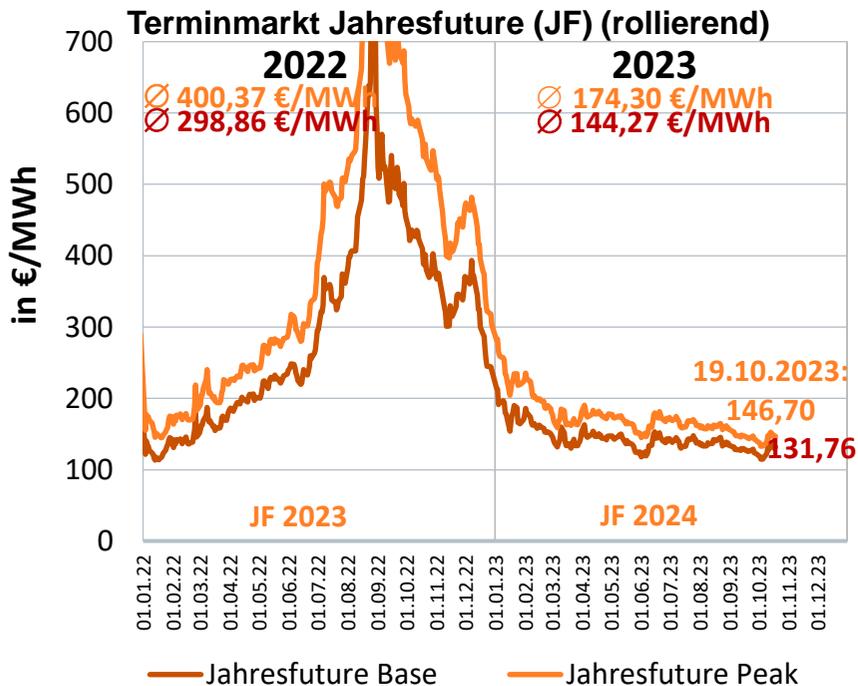
EEX Emission Spot Market - EU Emission Allowance, Secondary Market



Quelle: EEX

Preisentwicklung Strombörse

01.01.2022 – 18.10.2023 (Terminmarkt), – 19.10.2023 (Spotmarkt)

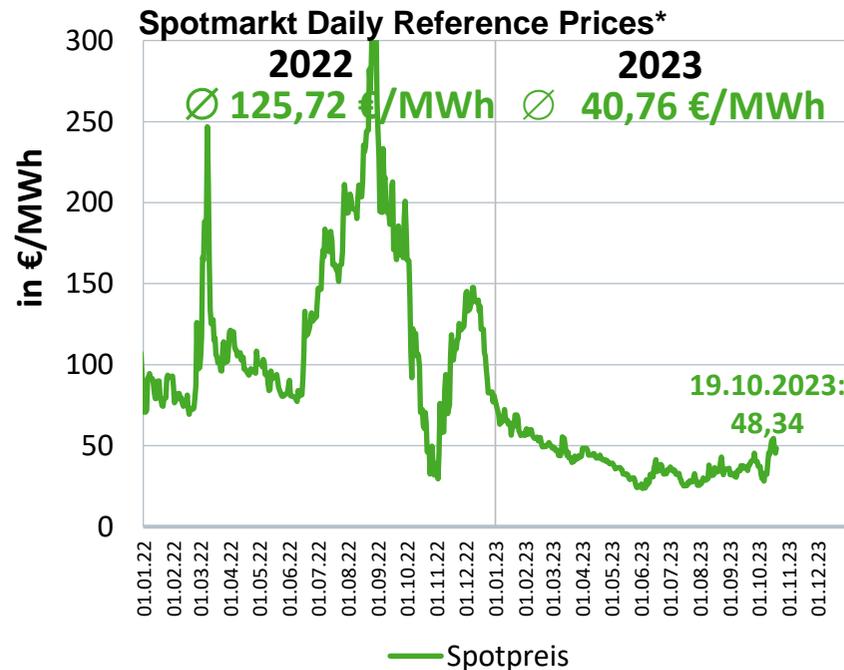
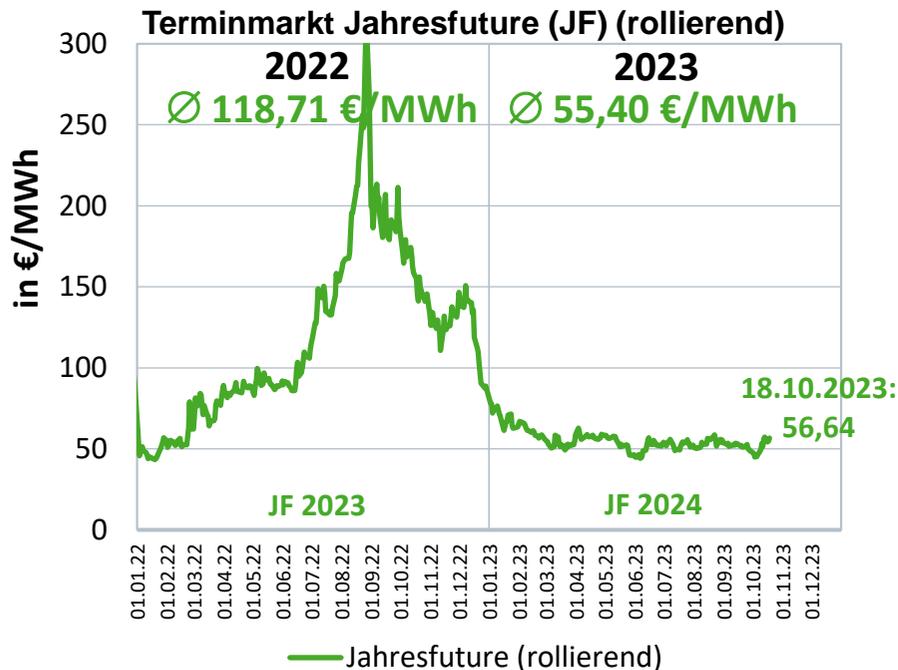


Quellen: EEX, entso-e



Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2022 – 18.10.2023 (Terminmarkt); – 19.10.2023 (Spotmarkt)



Entwicklungen Strom 1. – 3. Quartal 2023

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Stromverbrauch Deutschland



-5,4 %



Stromerzeugung gesamt



-12,8 %



**Erneuerbarenquote
(Verbrauch)**



47,2 % → 52,1 %



Stromaustauschsaldo



-20,8 → +9,7 Mrd. kWh



**CO₂-Emissionen
der Stromerzeugung**



-24 %

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Michael Nickel · Abteilungsleiter
Abteilung Volkswirtschaft
Geschäftsbereich Strategie und Politik
christian.bantle@bdew.de
www.bdew.de

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