



**bdeu**

Energie. Wasser. Leben.

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

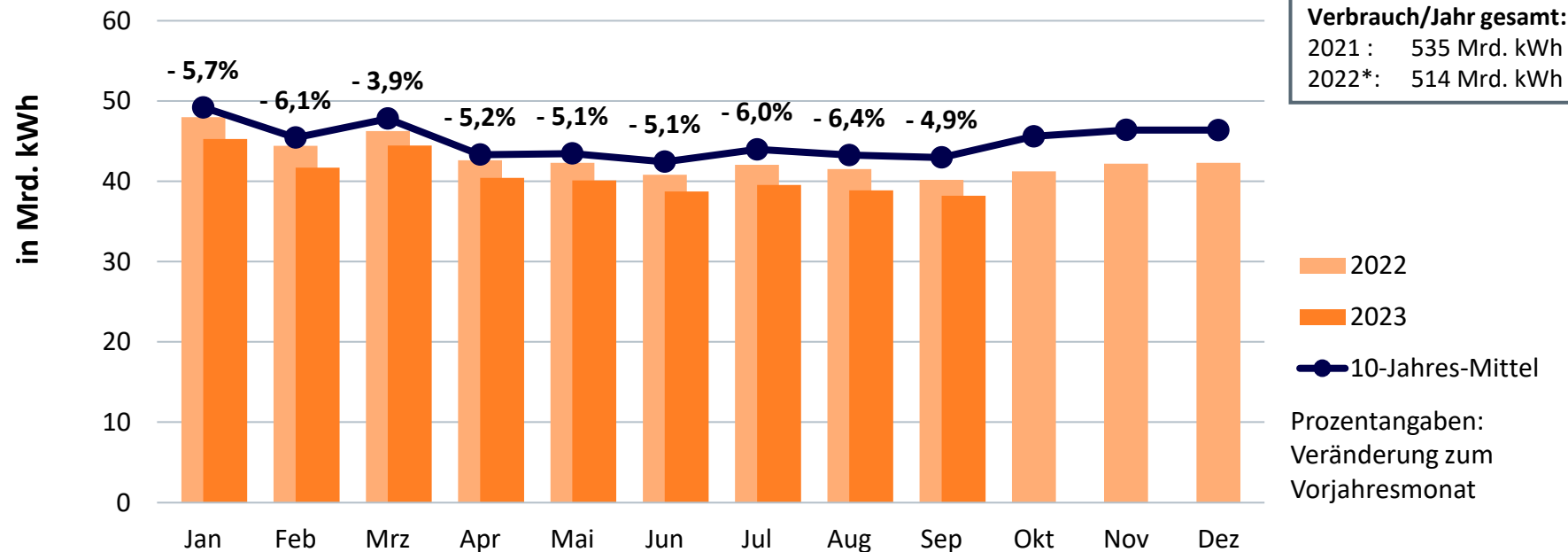
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 27. Oktober 2023 in Köln

Michael Nickel, BDEW

# Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2023 bisher: 367 Mrd. kWh\*

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



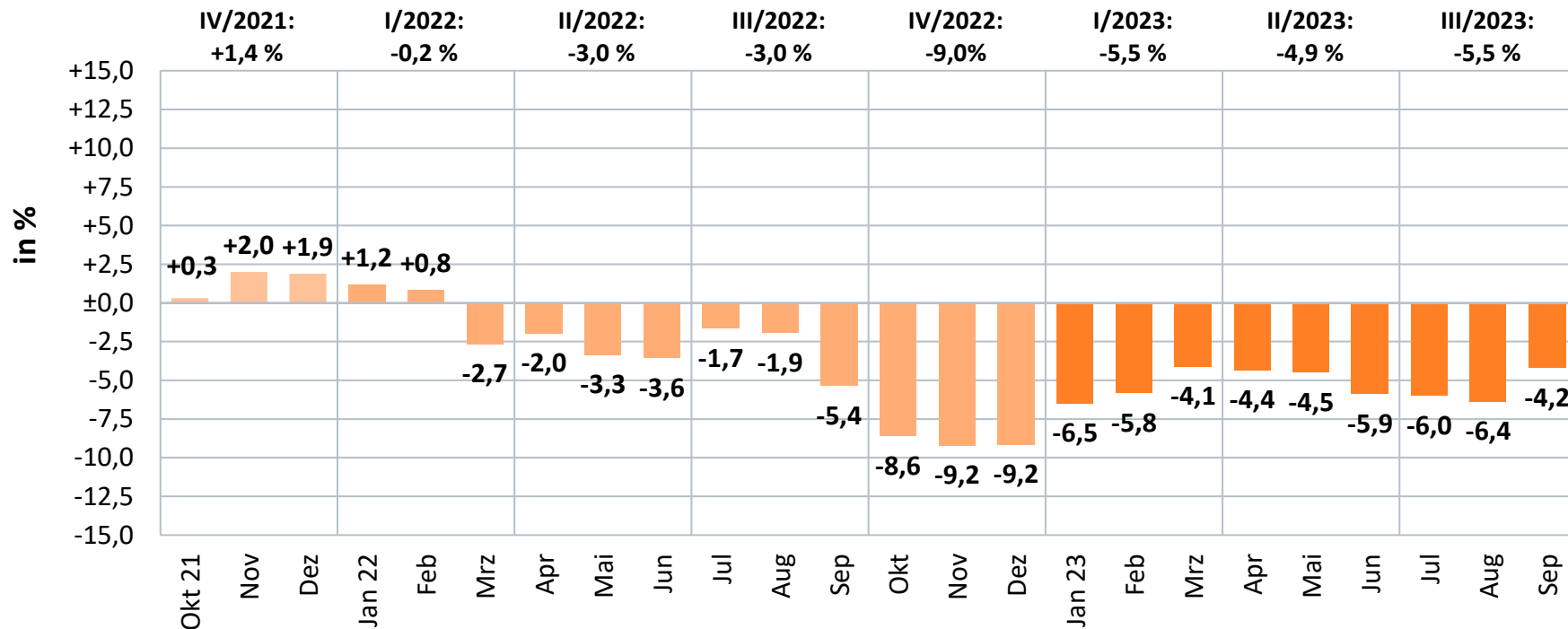
Quelle: BDEW, Stand 10/2023

\* vorläufig; kalendermonatlich



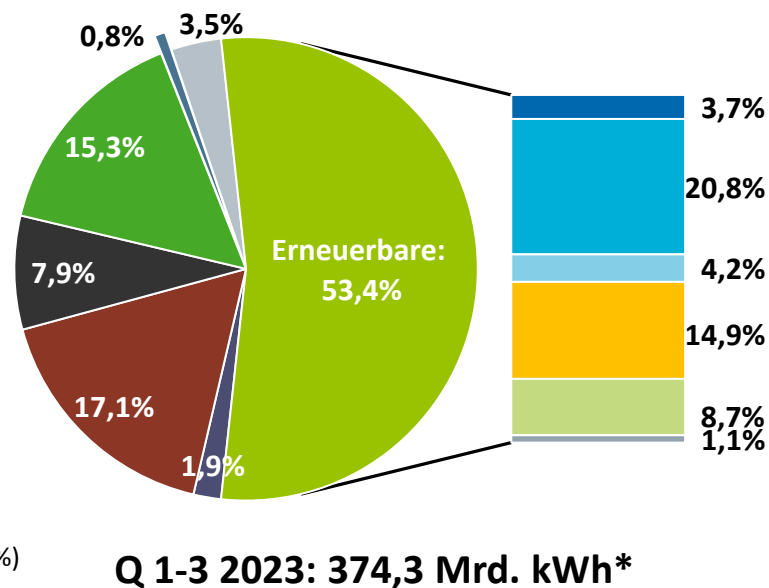
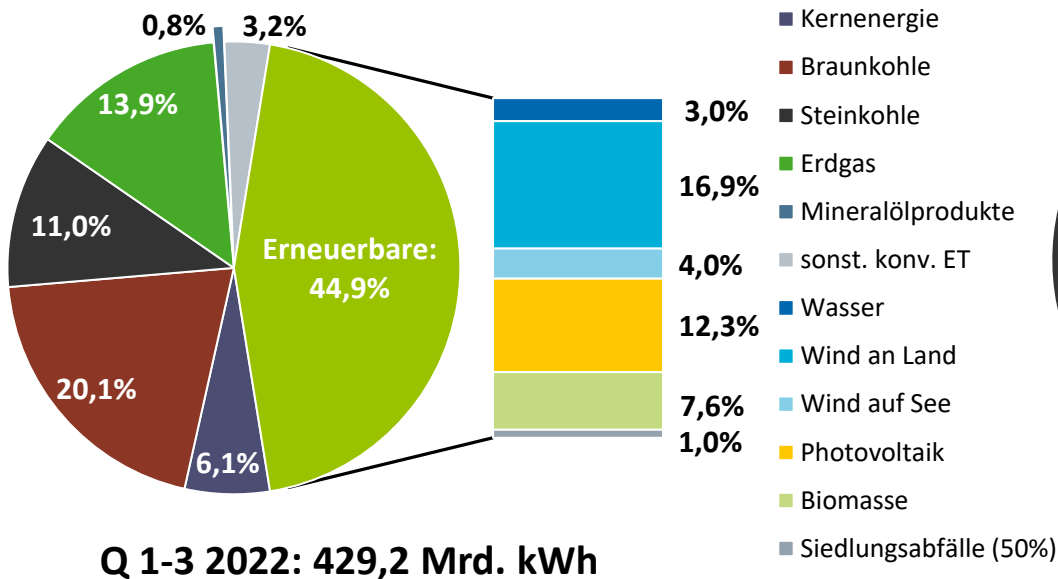
# Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum\* (normalarbeitstägig)



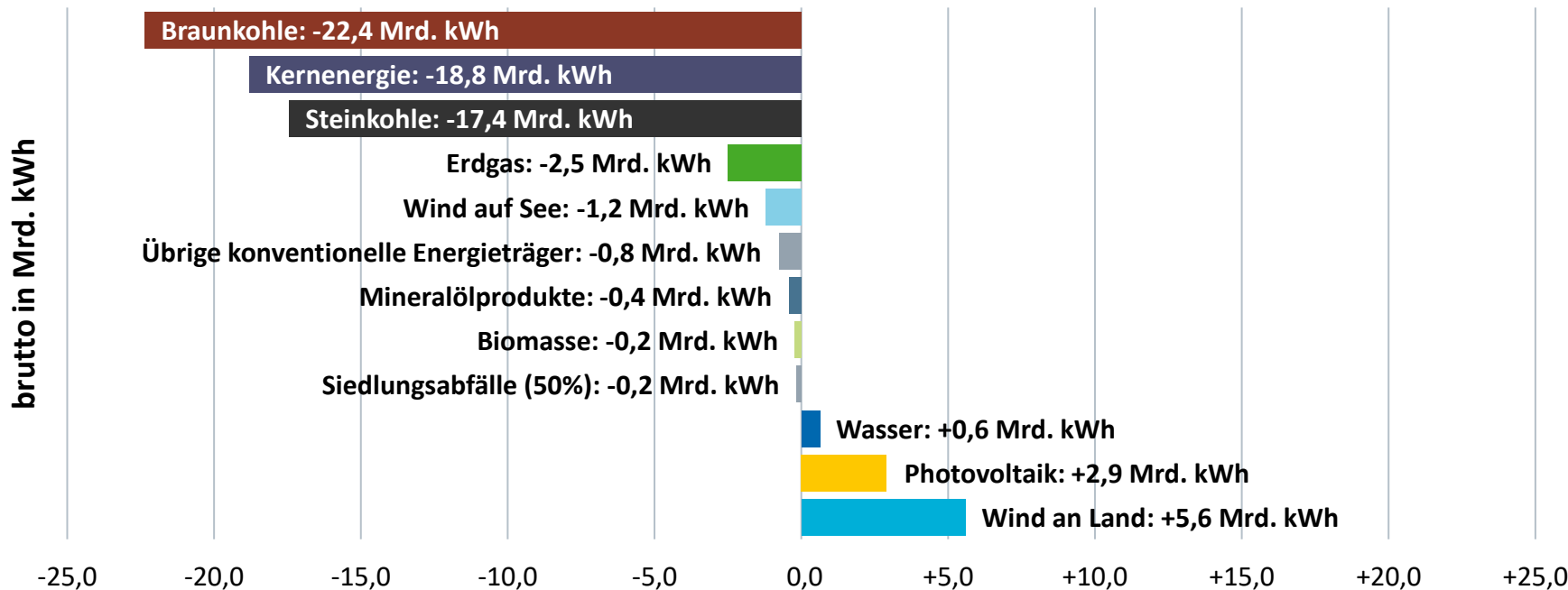
# Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

## Vergleich Vorjahreszeitraum



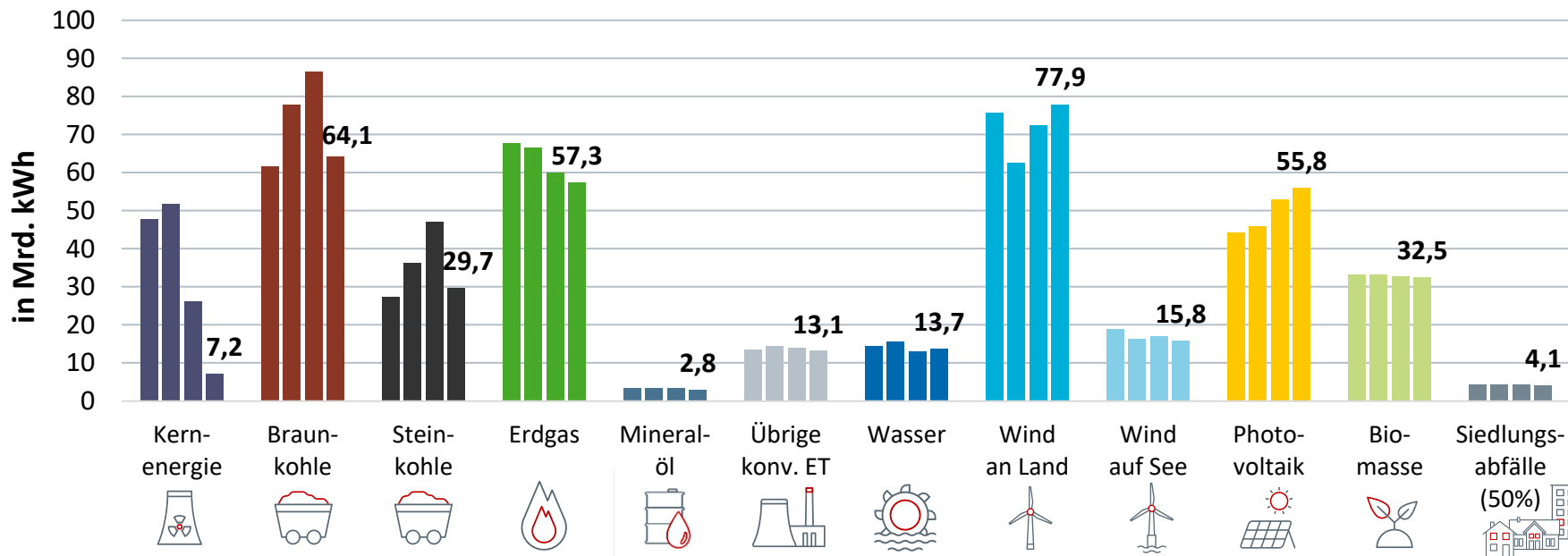
# Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

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\*

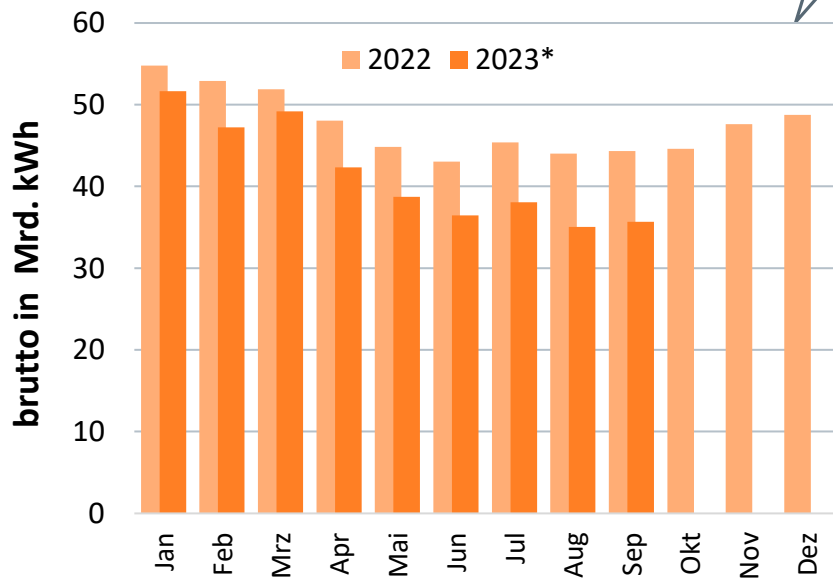


Quellen: Destatis, EEX, VGB, ZSW; BDEW; Stand 10/2023

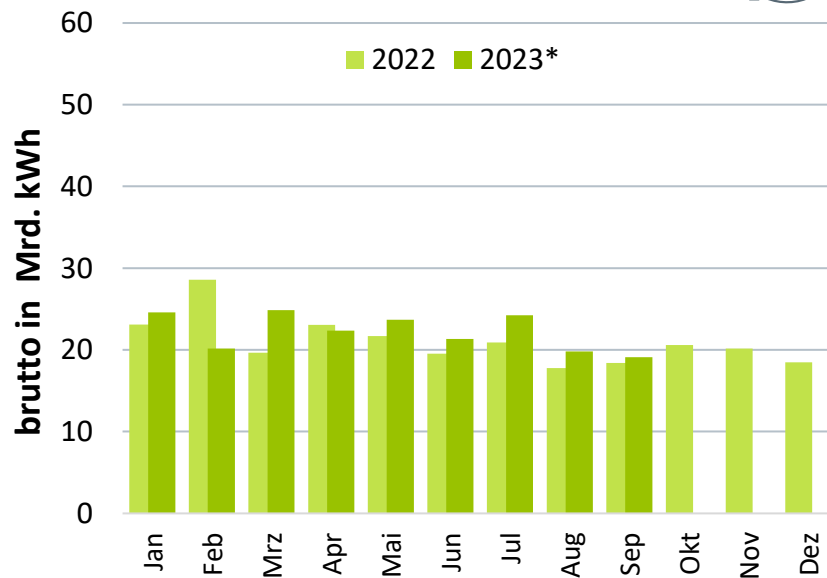
\* vorläufig

# Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

## Stromerzeugung insgesamt

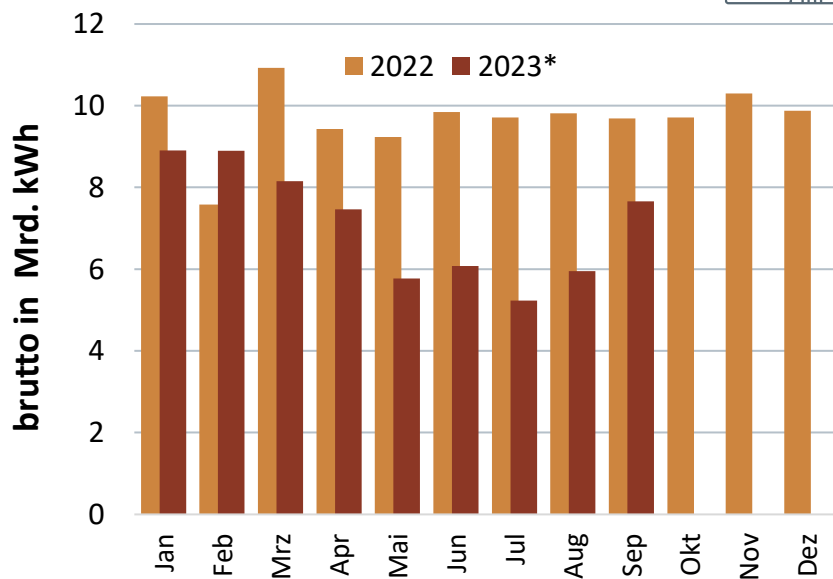
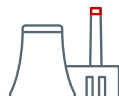


## Erneuerbare Energien insgesamt

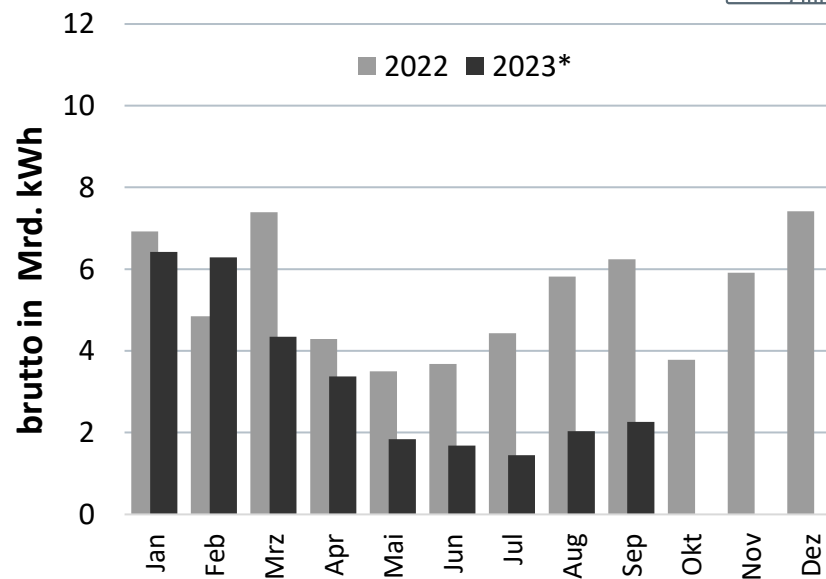
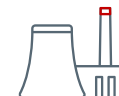


# Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

## Braunkohle

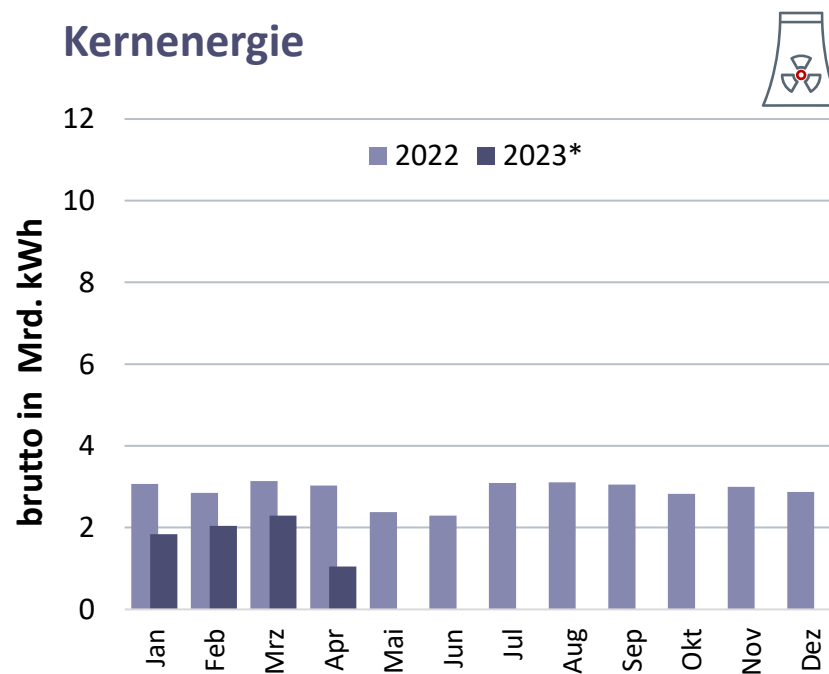
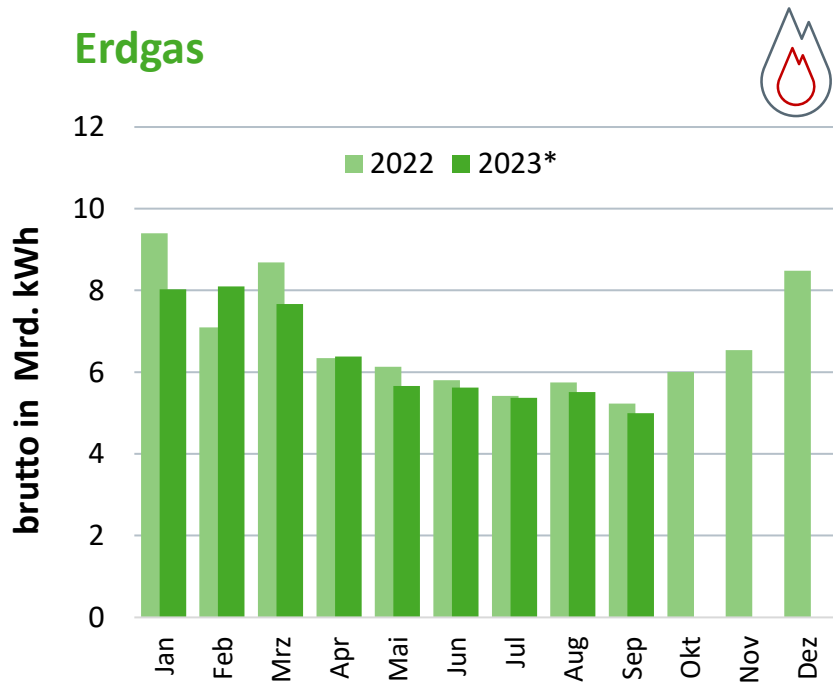


## Steinkohle





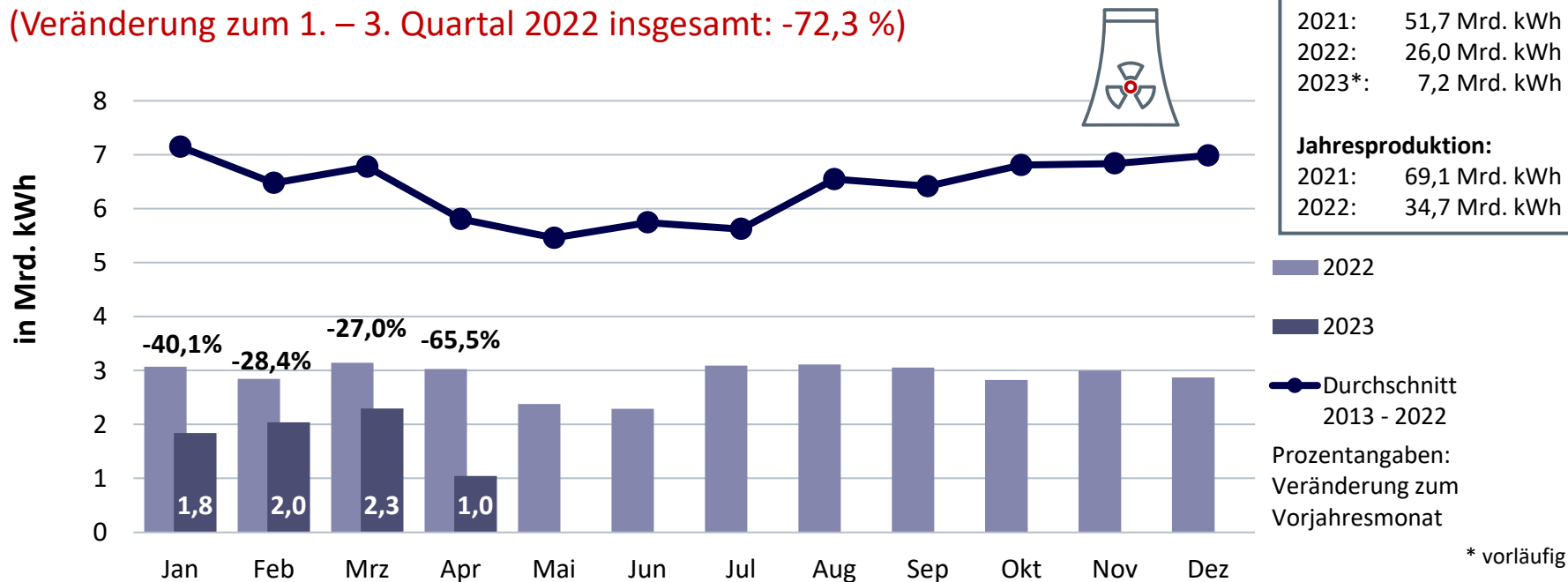
# Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie\*



# Monatliche Stromerzeugung aus Kernenergie in Deutschland

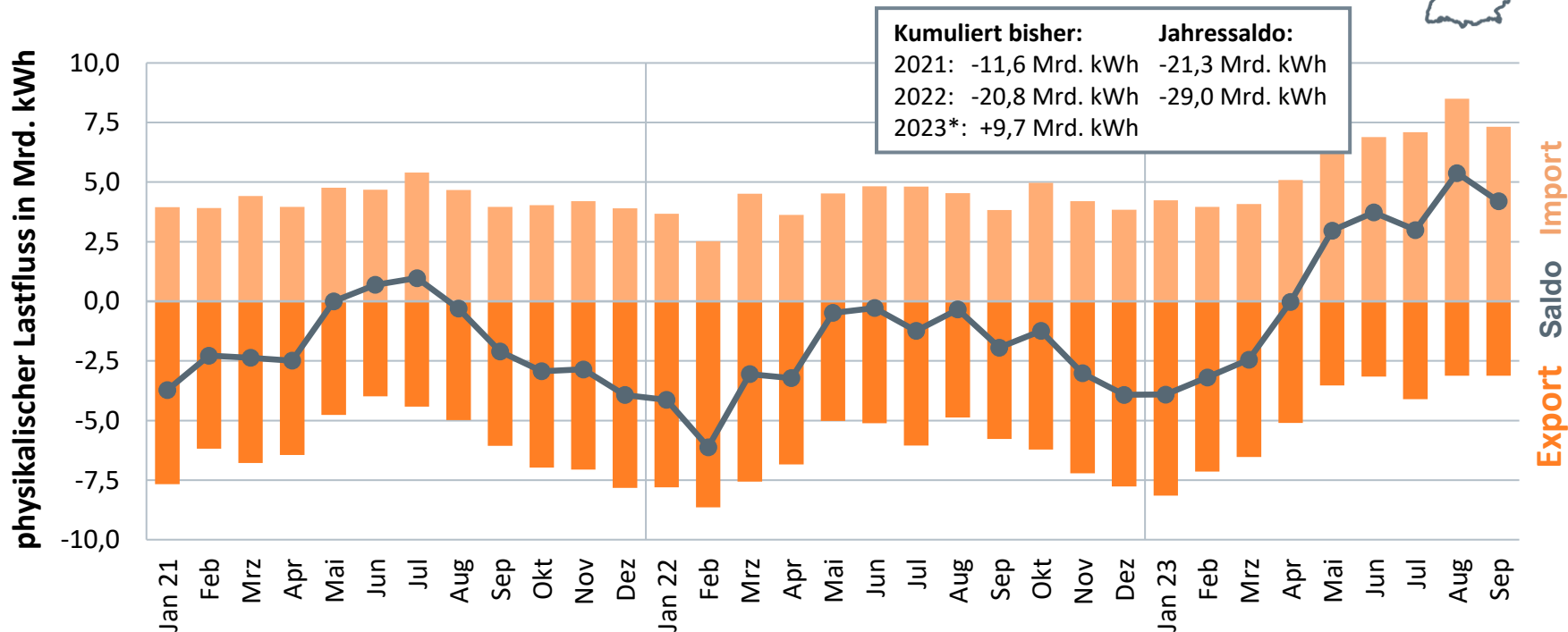
Bruttostromerzeugung 2023: 7,2 Mrd. kWh\*

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



\* vorläufig

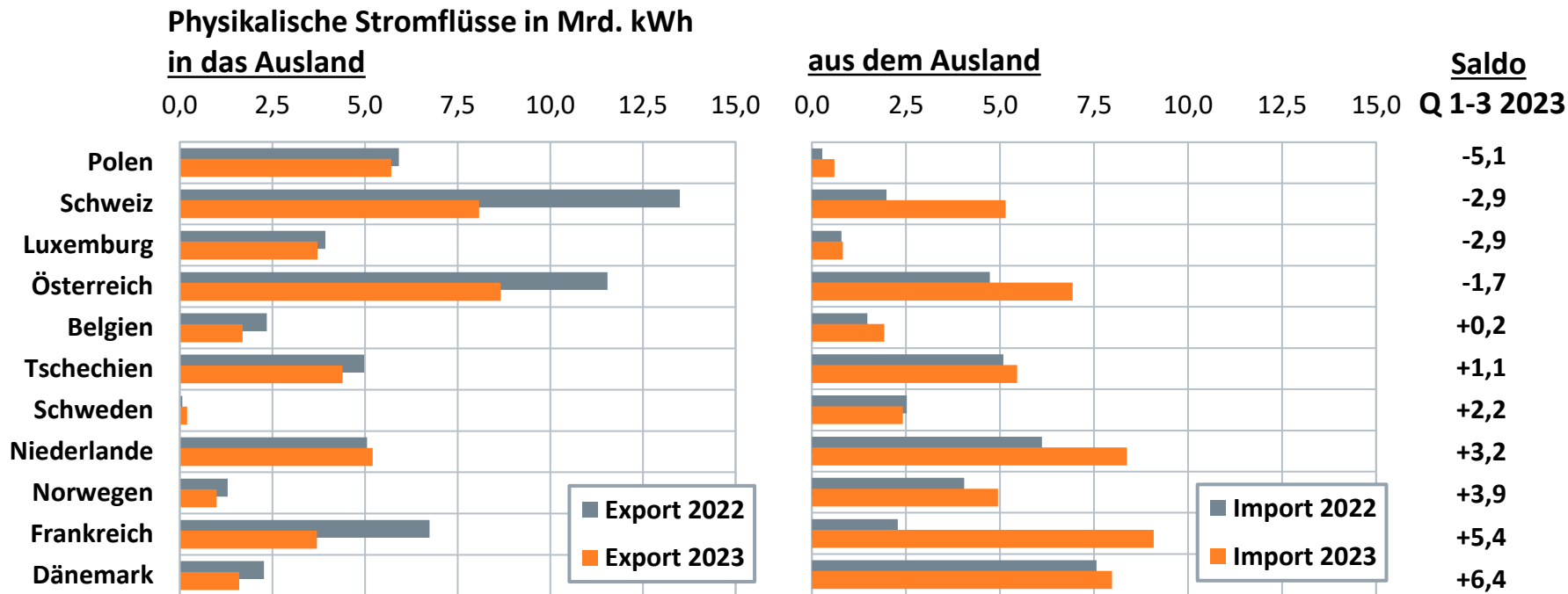
# Saisonaler Verlauf des Stromaustausches





# Stromtausch mit den Nachbarstaaten

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



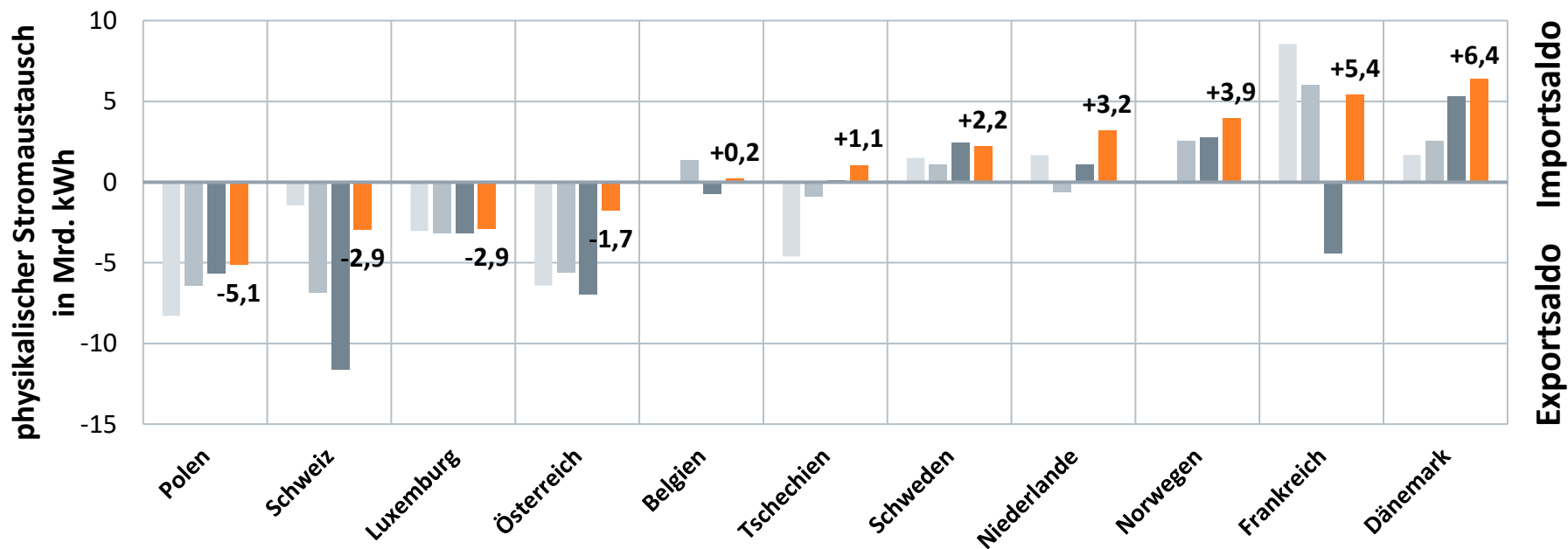
Quelle: BDEW; Stand 10/2023

\* vorläufig



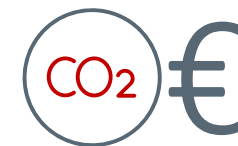
# Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

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

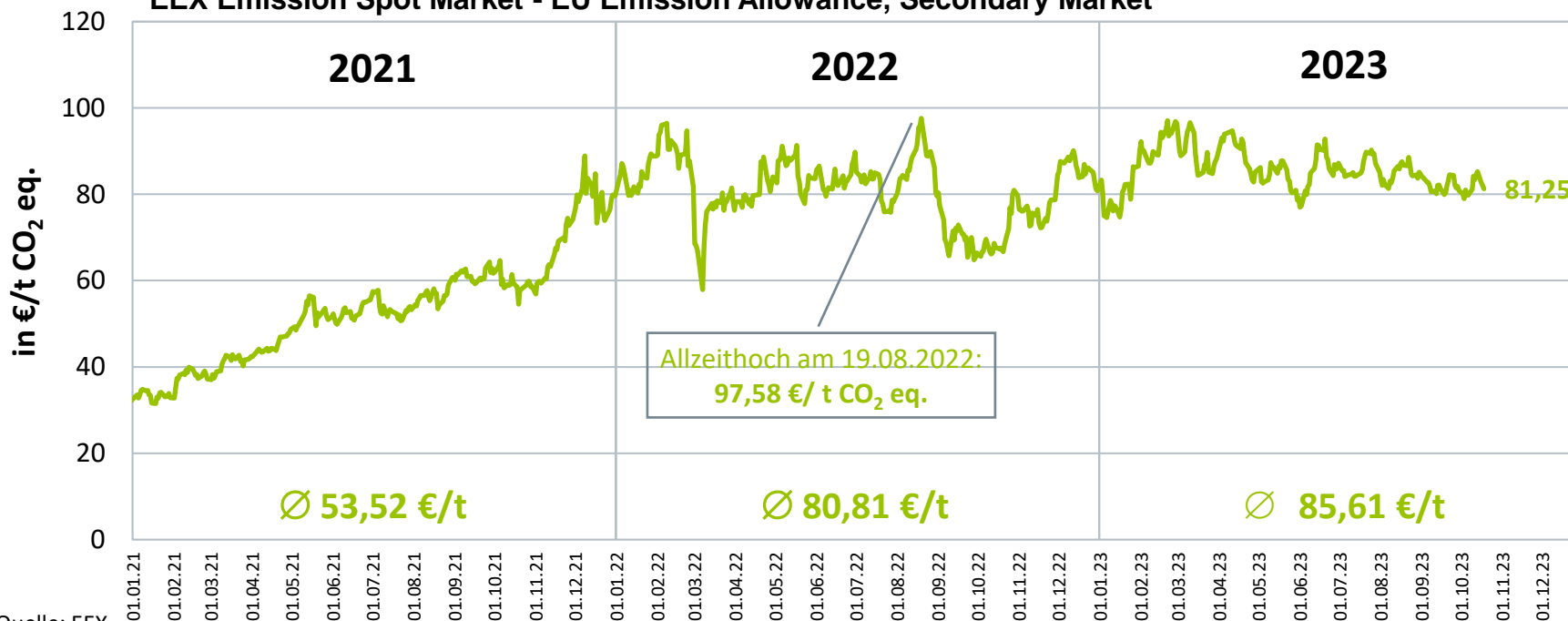


# Preisentwicklung CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate

01.01.2021 – 18.10.2023



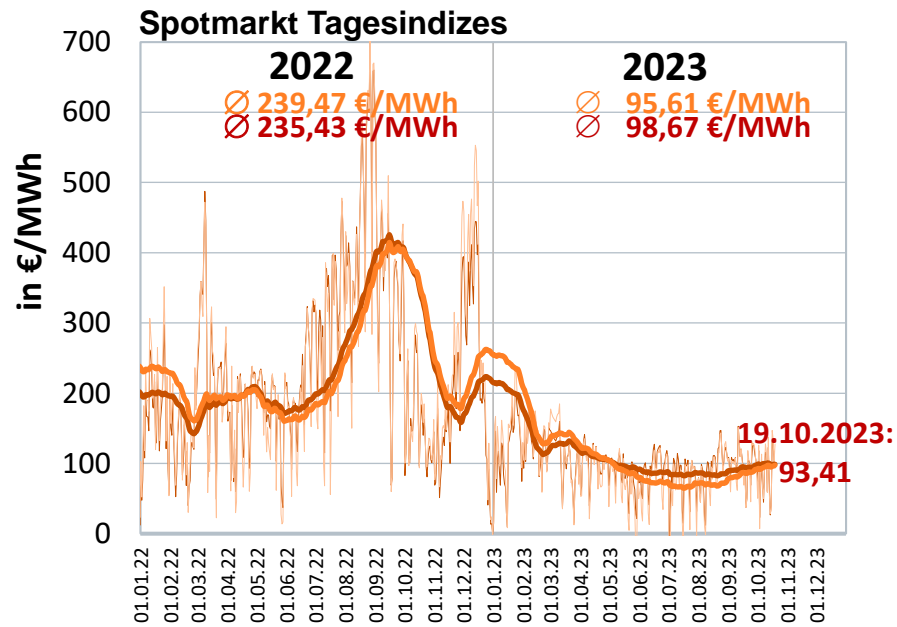
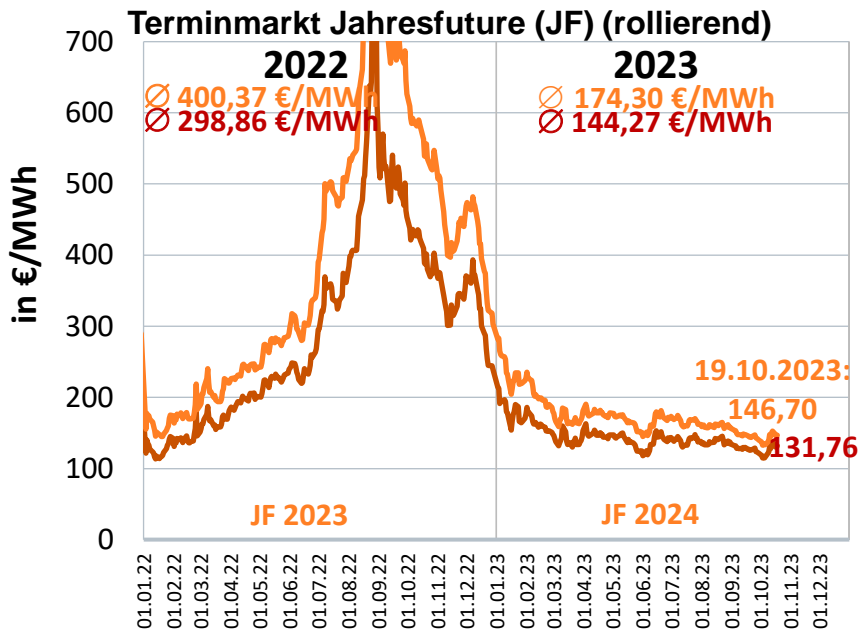
EEX Emission Spot Market - EU Emission Allowance, Secondary Market



Quelle: EEX

# Preisentwicklung Strombörse

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



— Jahresfuture Base

— Jahresfuture Peak

— Spotpreis Base

— Spotpreis Peak

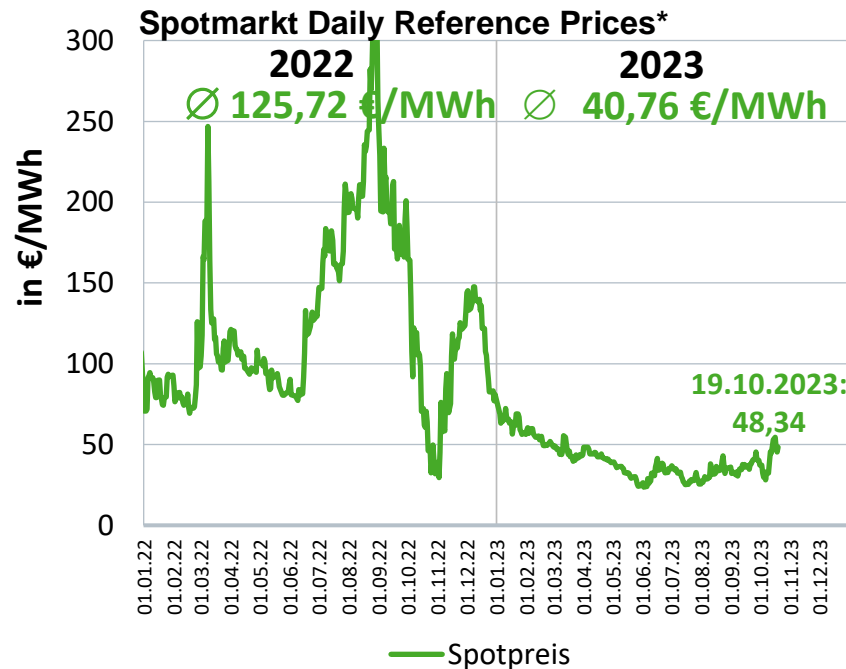
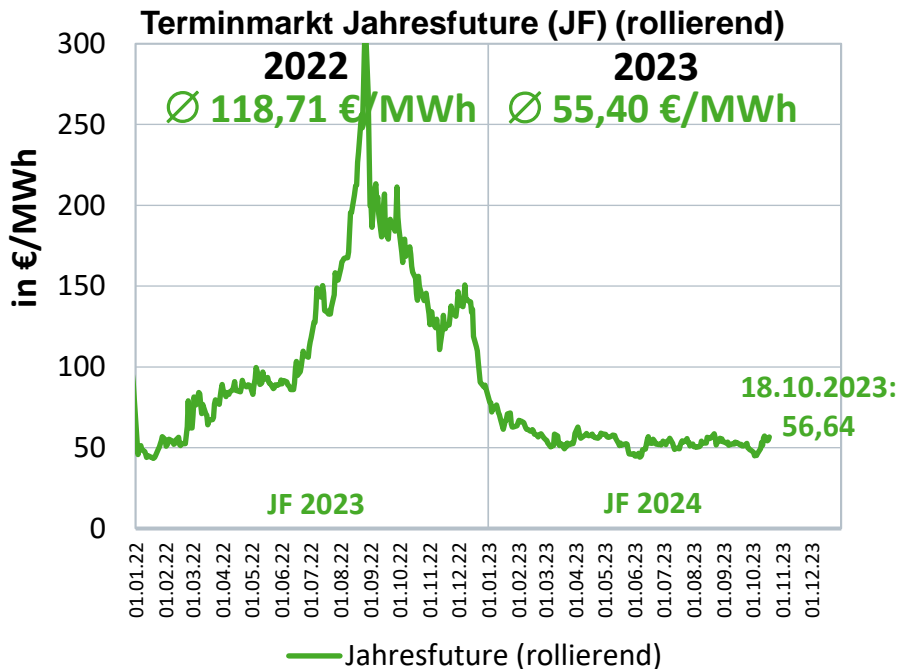
— Spotpreis Base - 60 Tage-Mittel

— Spotpreis Peak - 60 Tage-Mittel



# 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**



**CO<sub>2</sub>-Emissionen  
der Stromerzeugung**



**-24 %**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

The logo for BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) is located in the top right corner. It consists of a red rectangular background. On this background, the word "bdew" is written in a white, lowercase, sans-serif font. Below "bdew", the tagline "Energie. Wasser. Leben." is written in a smaller, white, sans-serif font.

**bdew**  
Energie. Wasser. Leben.

**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