



Quelle: Shutterstock/Alberto Masново



Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft 1. bis 3. Quartal 2024

Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 25. Oktober 2024 in Hannover

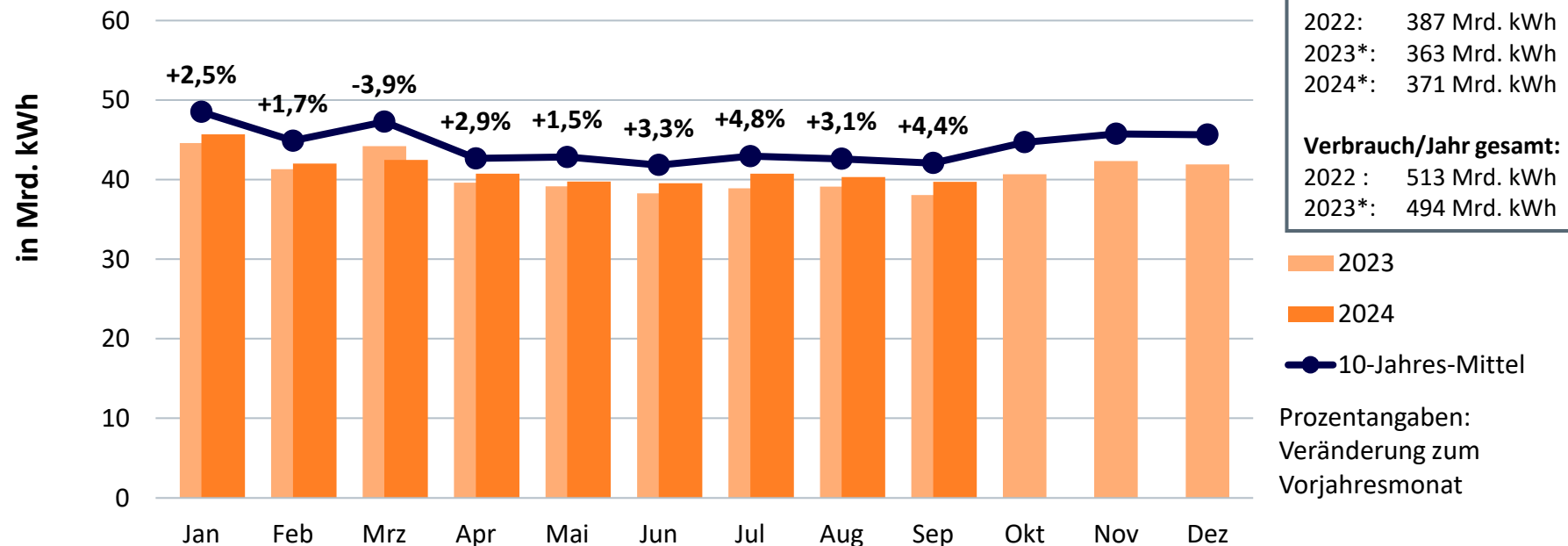
Christian Bantle, BDEW



Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2024 bisher: 371 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +2,2%)



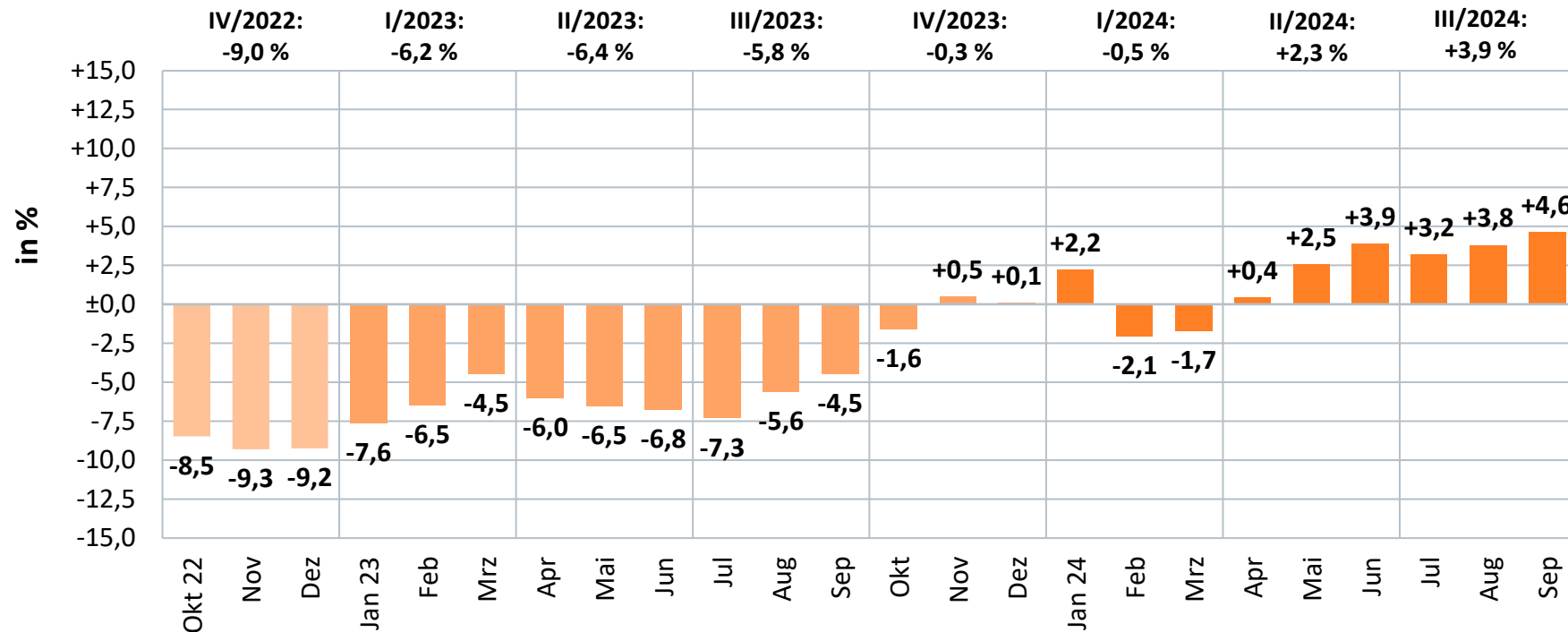
Quelle: BDEW, Stand 10/2024

* vorläufig; kalendermonatlich



Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

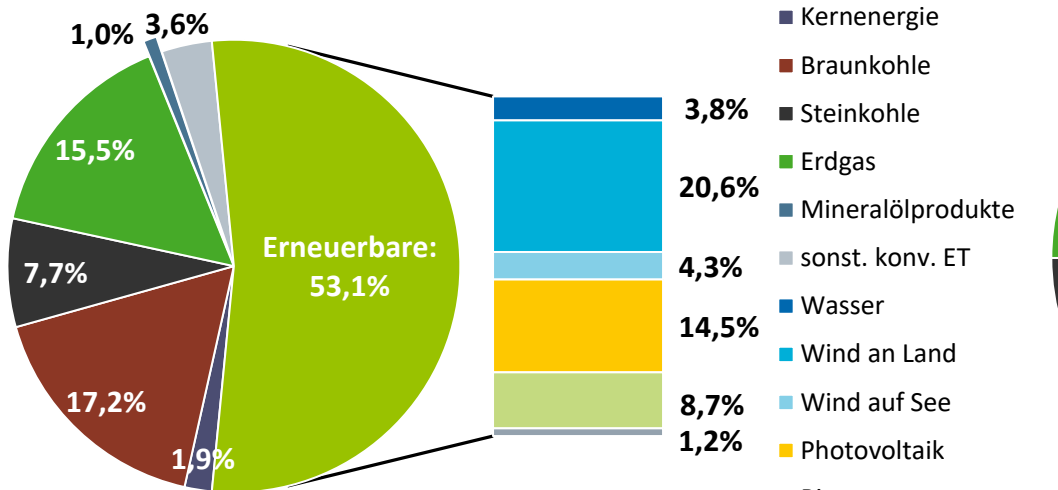
Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)



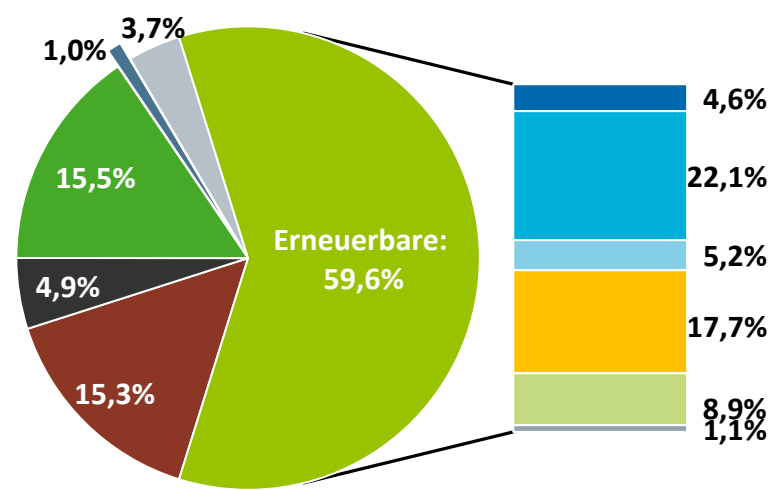
Quelle: BDEW, Stand 10/2024

Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vergleich 1. bis 3. Quartal



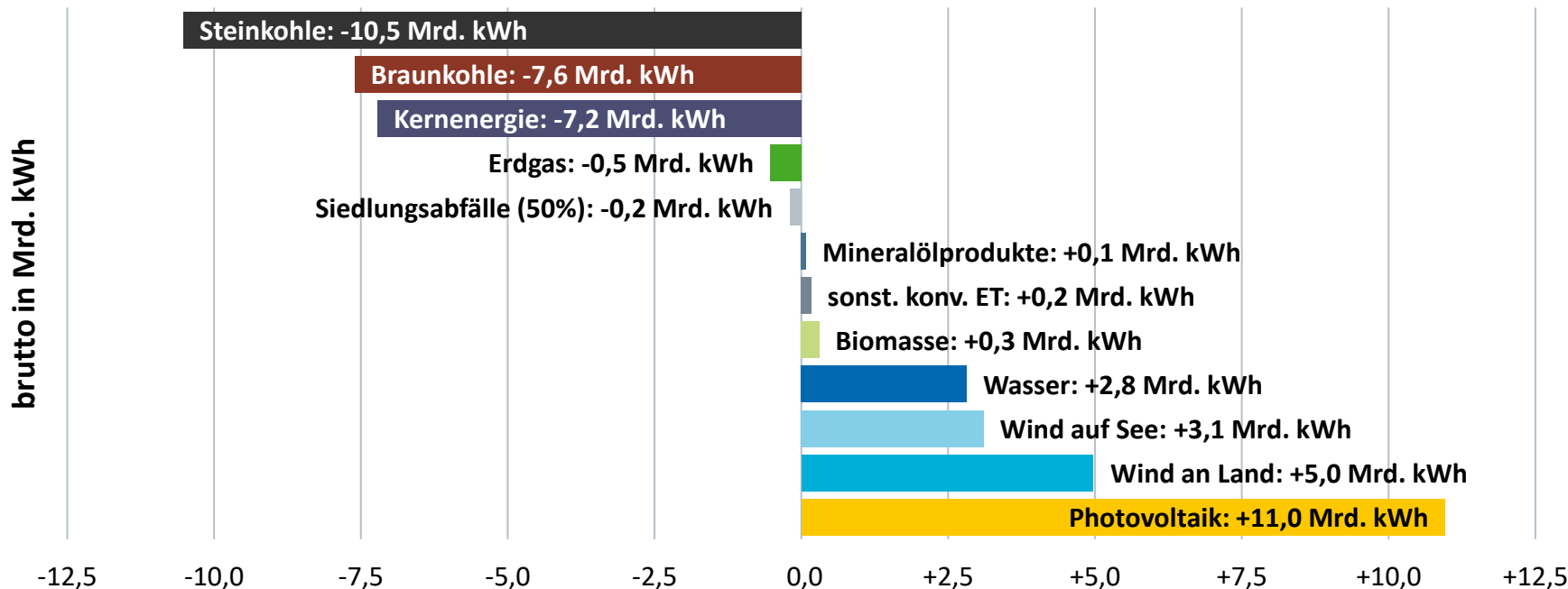
EE-Quote bez. auf Verbrauch: 51,7 %



EE-Quote bez. auf Verbrauch: 56,6 %

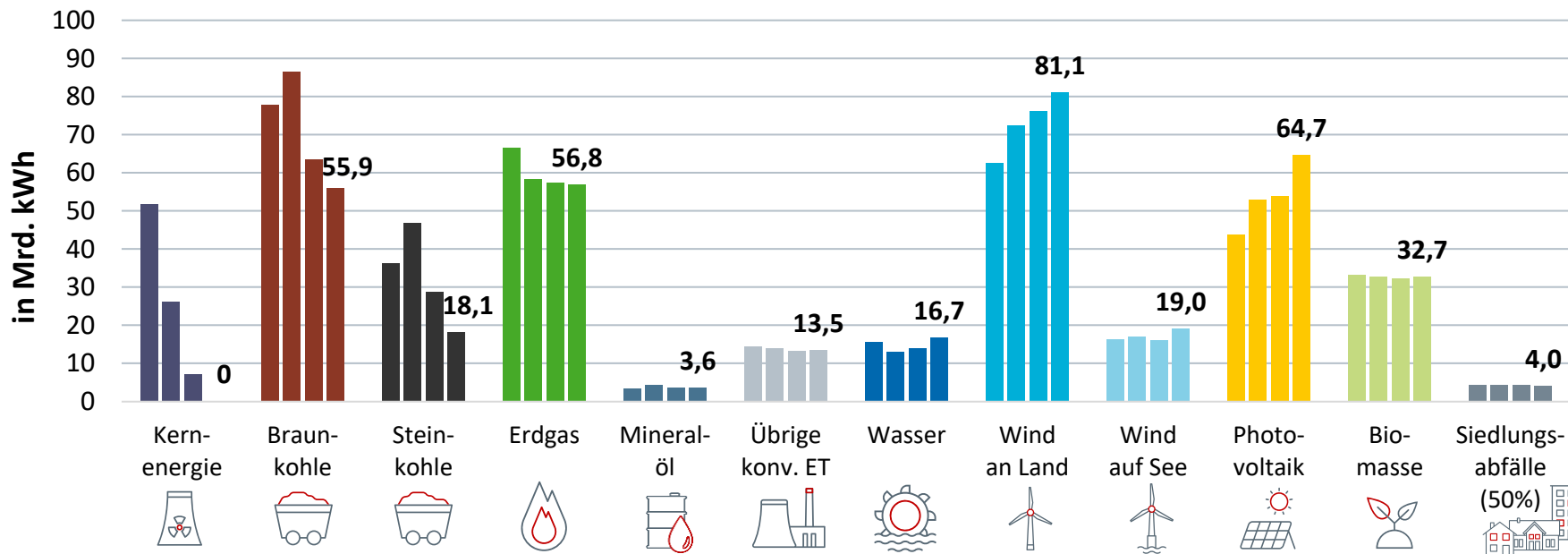
Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (Q 1-3 2024* minus Q 1-3 2023)



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

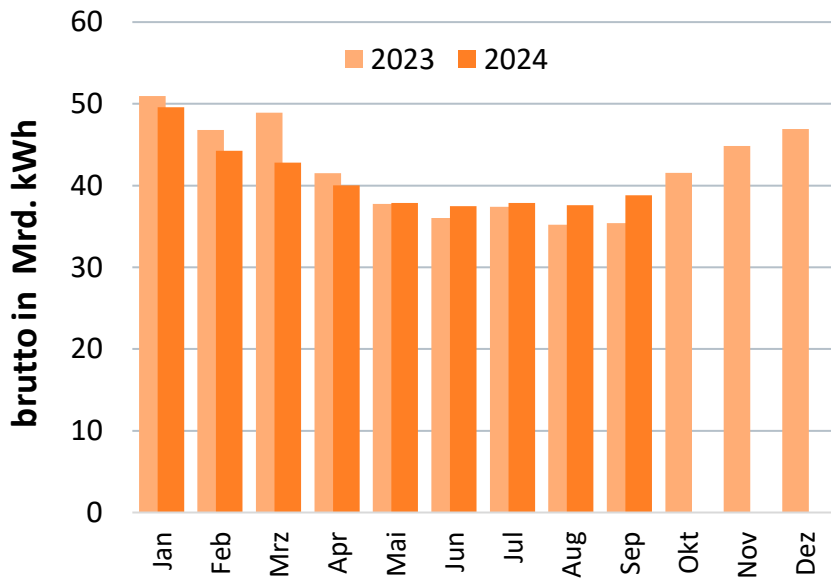
Strommengen nach Energieträgern 2021/2022/2023/2024*



Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

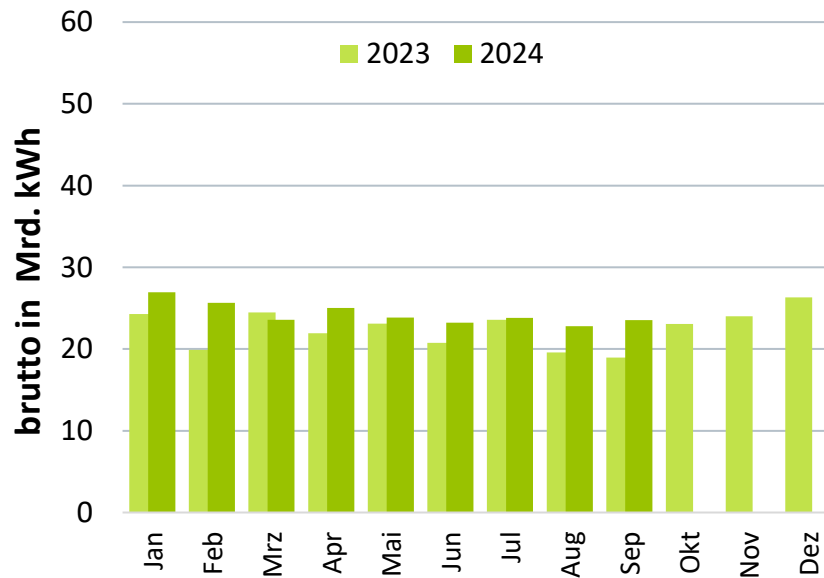
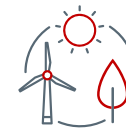
Stromerzeugung insgesamt

Q1-3: -1,0 %



Erneuerbare Energien insgesamt

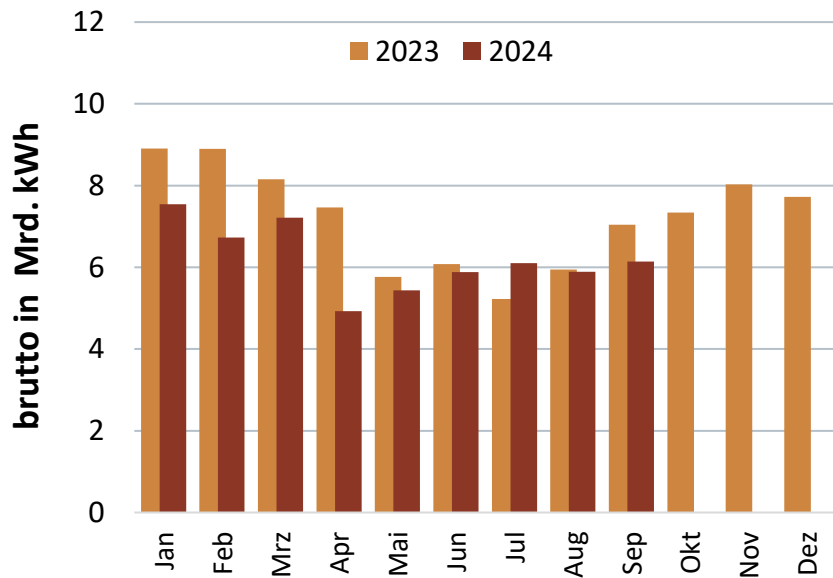
Q1-3: +9,0 %



Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

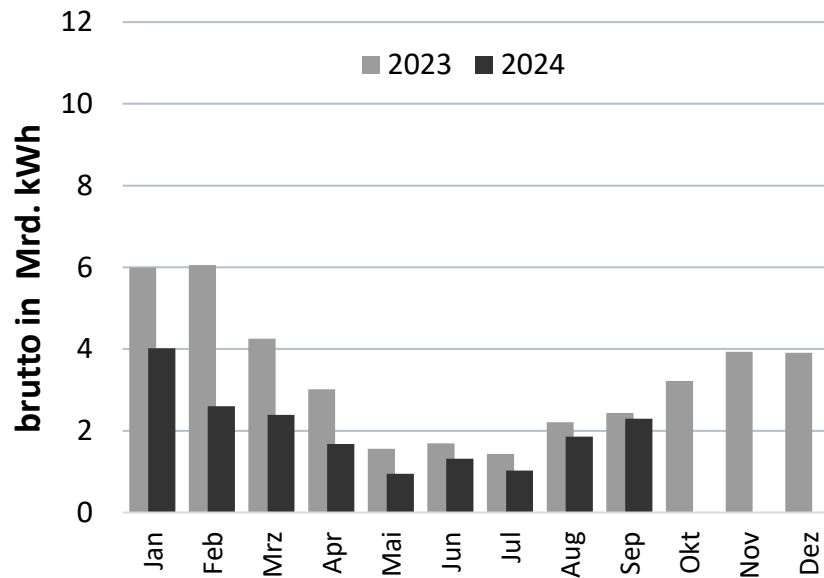
Braunkohle

Q1-3: -12,0 %



Steinkohle

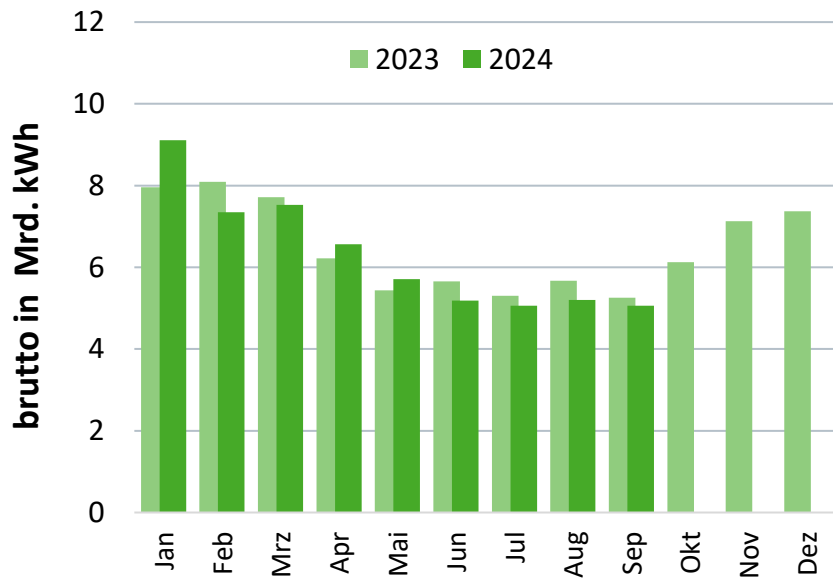
Q1-3: -36,7 %



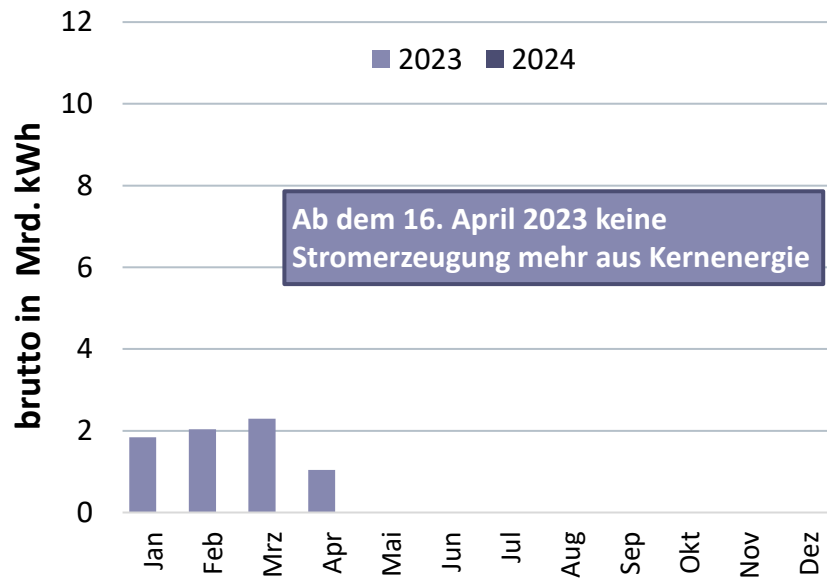
Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie

Erdgas

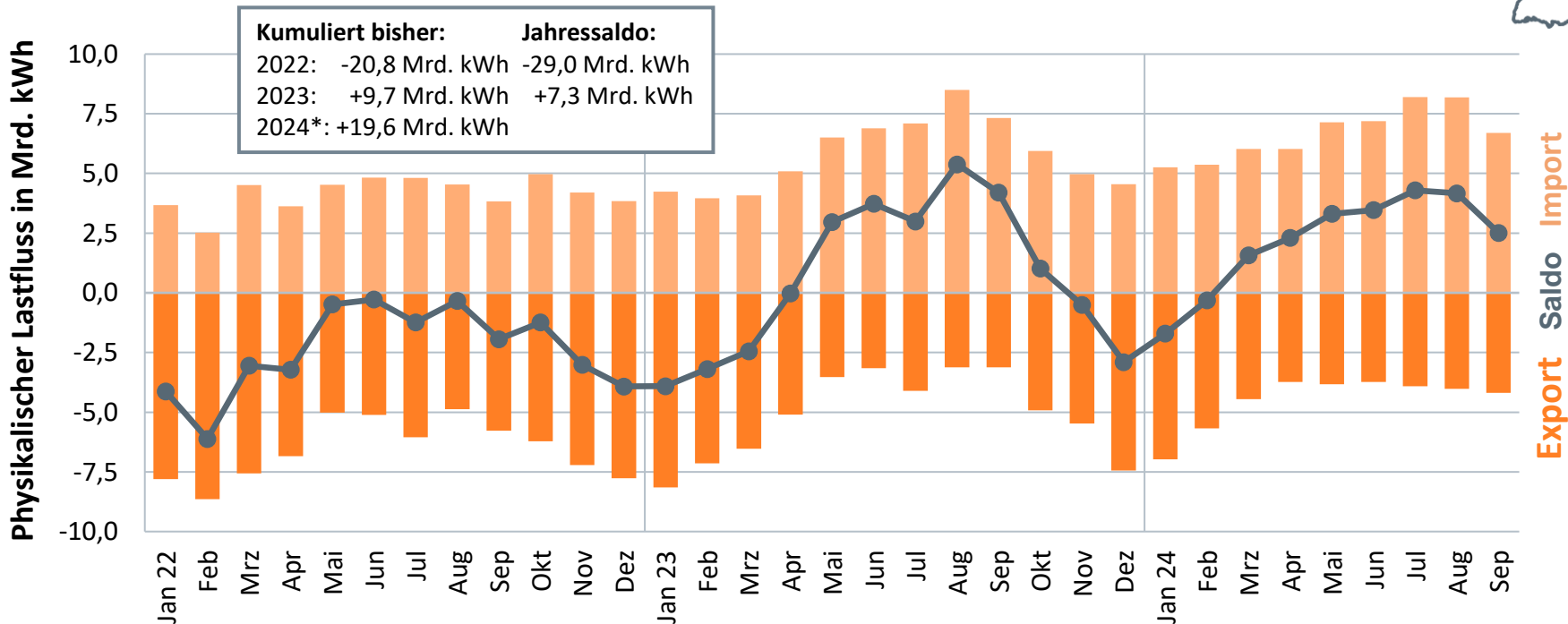
Q1-3: -0,9 %



Kernenergie



Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs





Stromtausch mit den Nachbarstaaten

Saldo 1. – 3. Quartal 2024* insgesamt: +19,6 Mrd. kWh

Physikalische Stromflüsse in Mrd. kWh

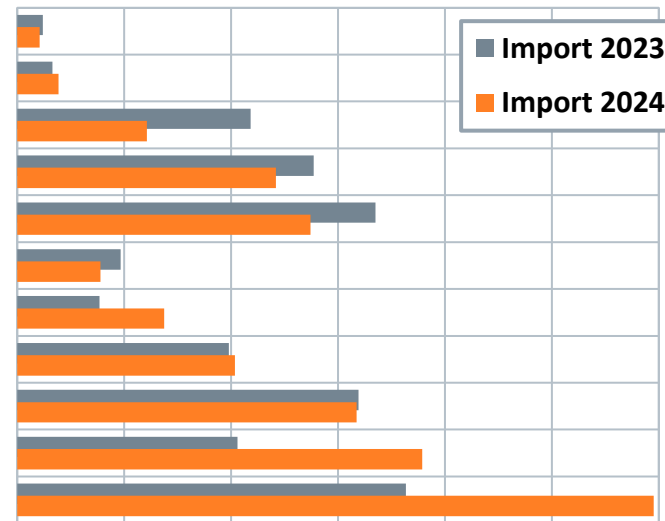
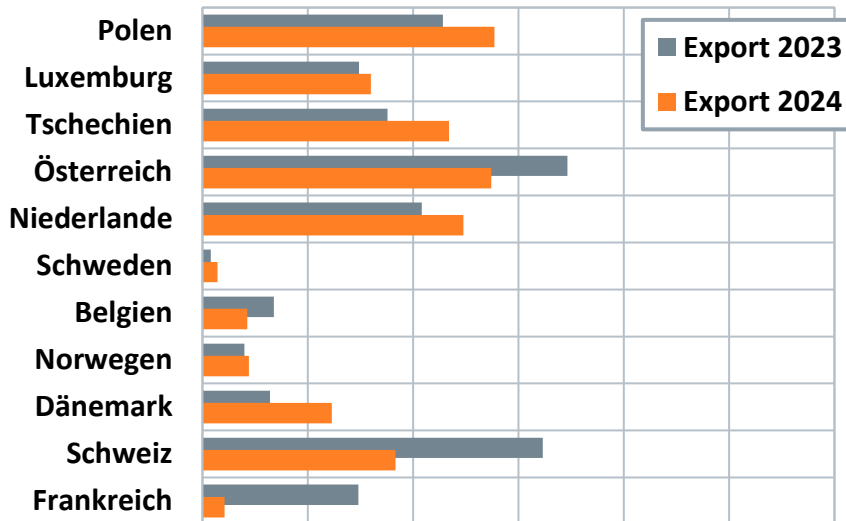
in das Ausland

0,0 2,5 5,0 7,5 10,0 12,5 15,0

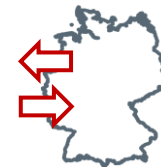
aus dem Ausland

0,0 2,5 5,0 7,5 10,0 12,5 15,0

Saldo
Q 1-3 2024

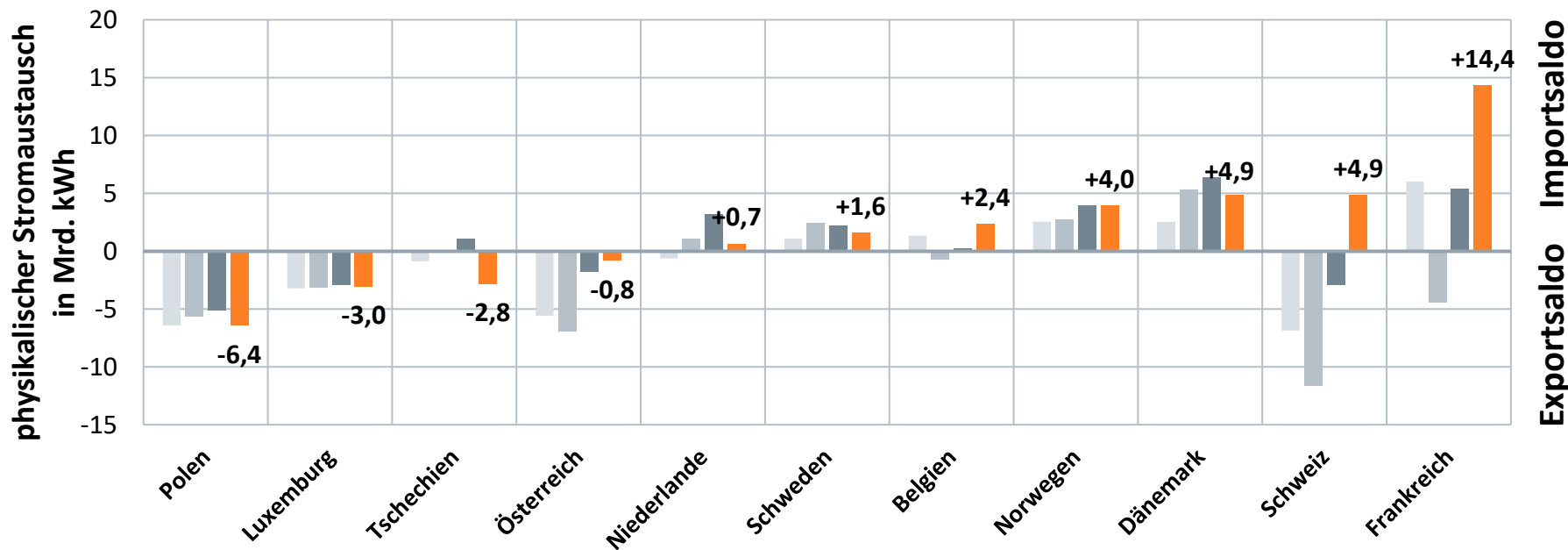


-6,4
-3,0
-2,8
-0,8
+0,7
+1,6
+2,4
+4,0
+4,9
+4,9
+14,4



Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten jeweils 1. – 3. Quartal 2021/2022/2023/2024*

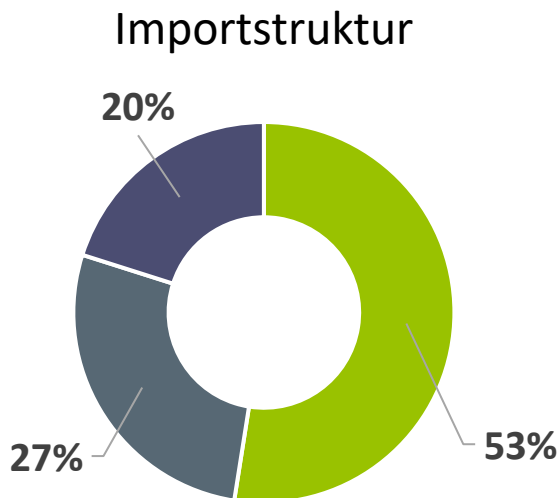


Quelle: BDEW; Stand 10/2024

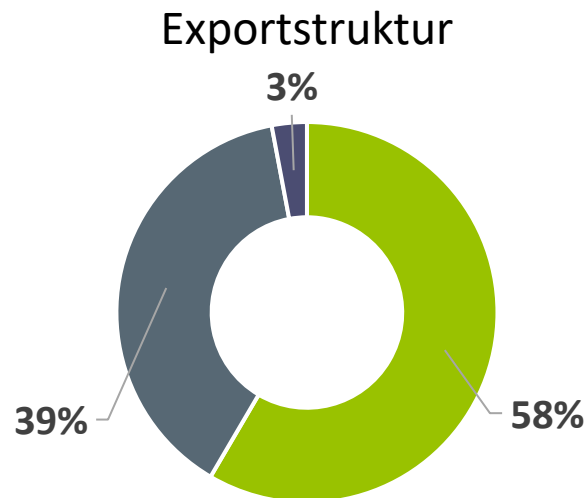
* vorläufig

Import und Export nach Energieträgern

2023 Q1 – Q3



■ Erneuerbare Energien ■ Konventionelle* ■ Kernenergie

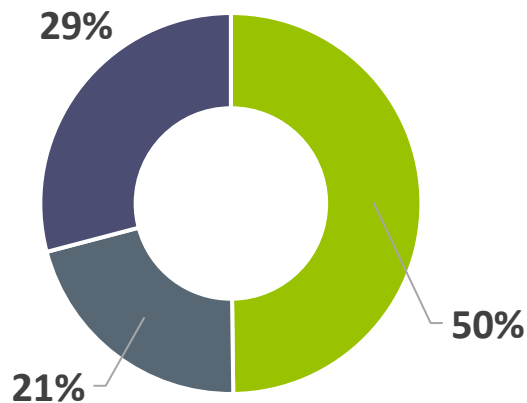


■ Erneuerbare Energien ■ Konventionelle* ■ Kernenergie

Import und Export nach Energieträgern

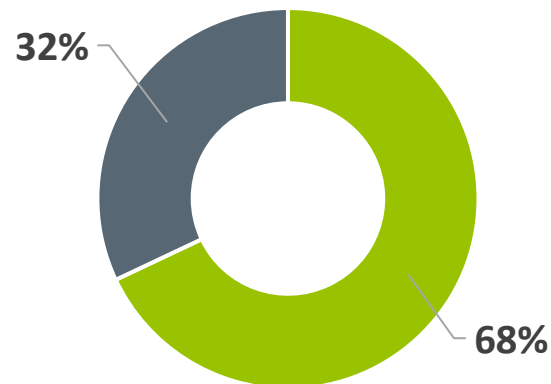
2024 Q1 – Q3

Importstruktur



■ Erneuerbare Energien ■ Konventionelle* ■ Kernenergie

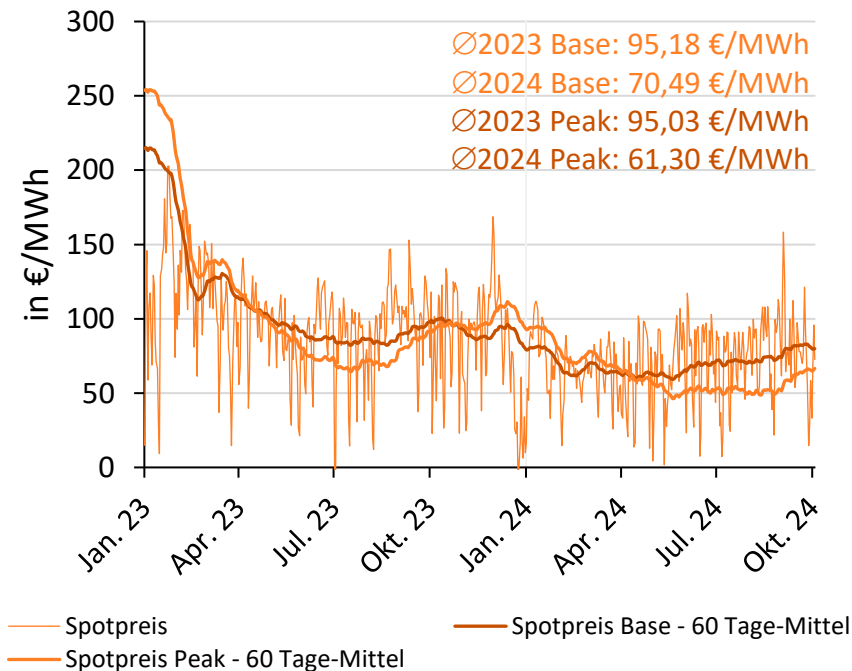
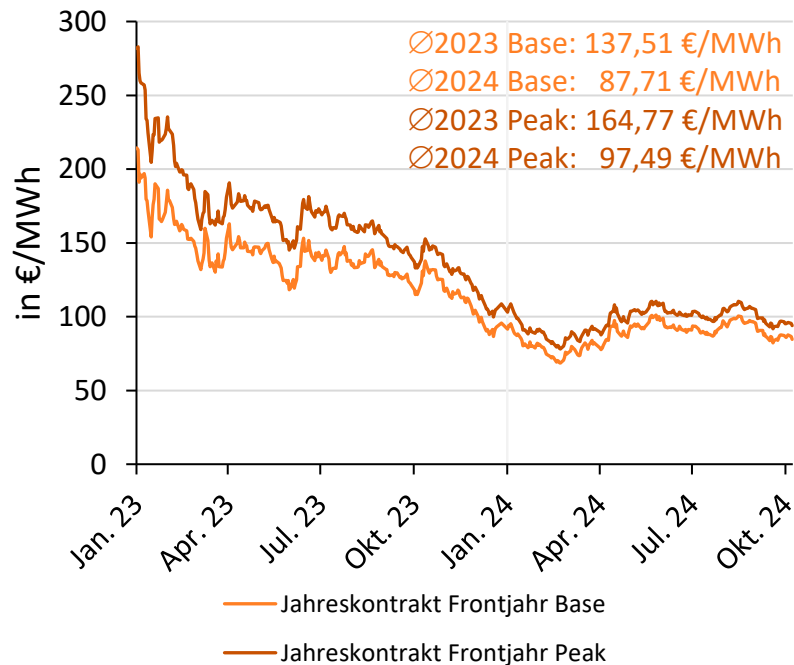
Exportstruktur



■ Erneuerbare Energien ■ Konventionelle*

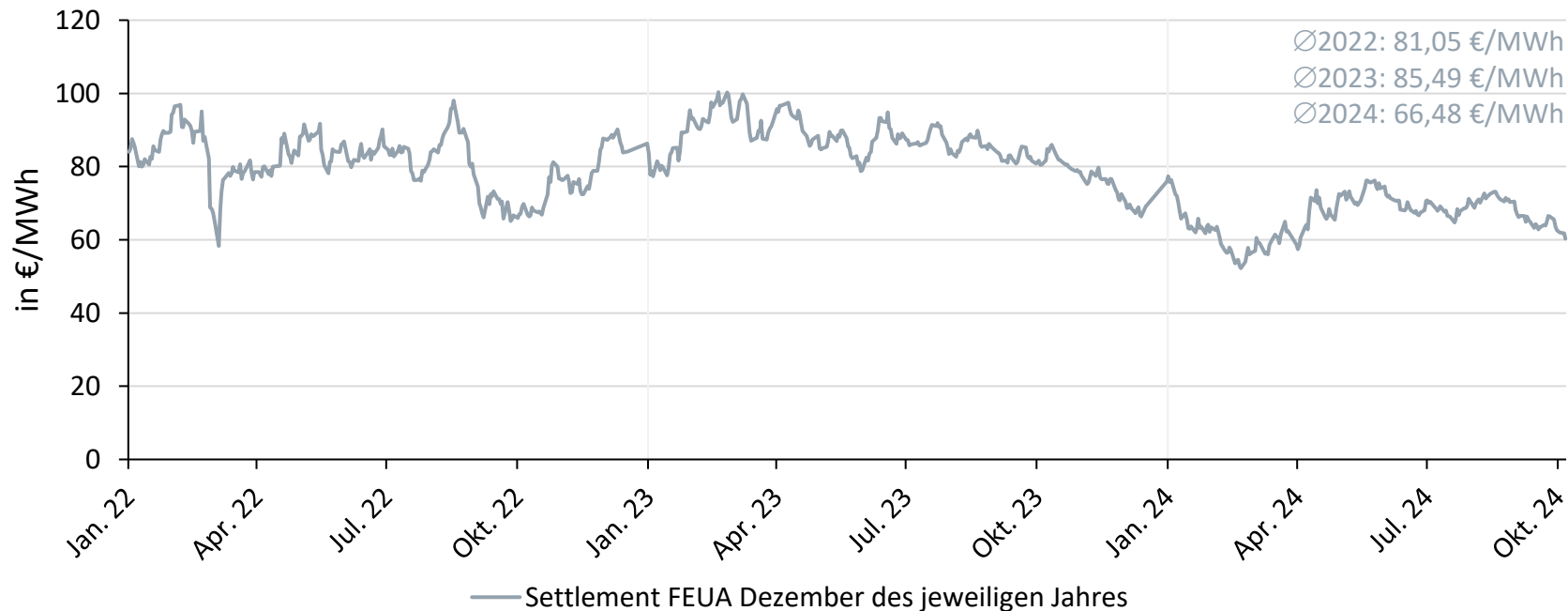
Preisentwicklung Strom

01.01.2023 – 08.10.2024



Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

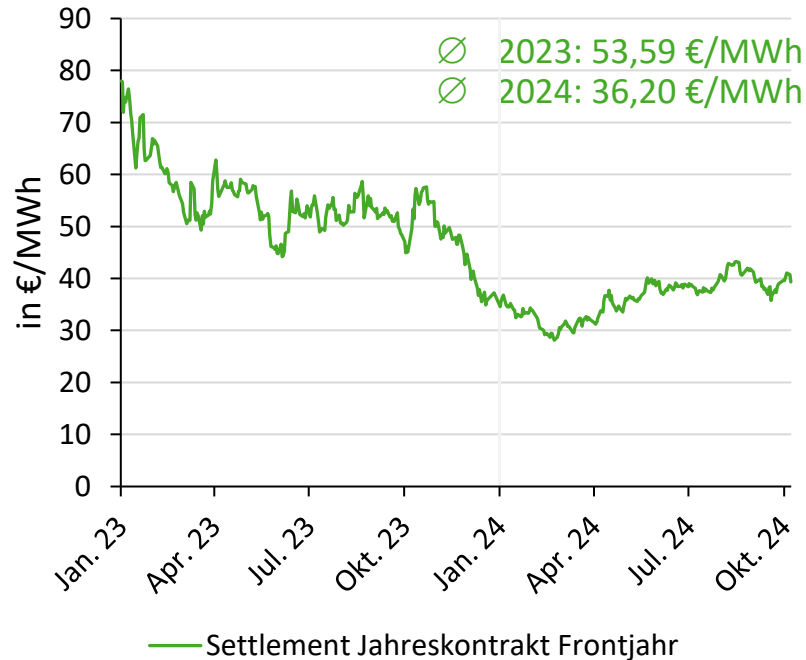
01.01.2022 – 08.10.2024





Preisentwicklung Erdgas (THE)

01.01.2023 – 08.10.2024



Entwicklungen Strom 1. – 3. Quartal 2024

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



Stromverbrauch Deutschland



+1,6 %



Stromerzeugung gesamt



-1,0 %



**Erneuerbarenquote
(Verbrauch)**



51,7 % → 56,6 %



**Stromausgleichssaldo
(physikalisch)**



+9,7 → +19,6 Mrd. kWh



**CO₂-Emissionen
der Stromerzeugung**



-12,7 %

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Christian Bantle · 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