



Quelle: Shutterstock/Alberto Masnovi



Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft

1. bis 3. Quartal 2025

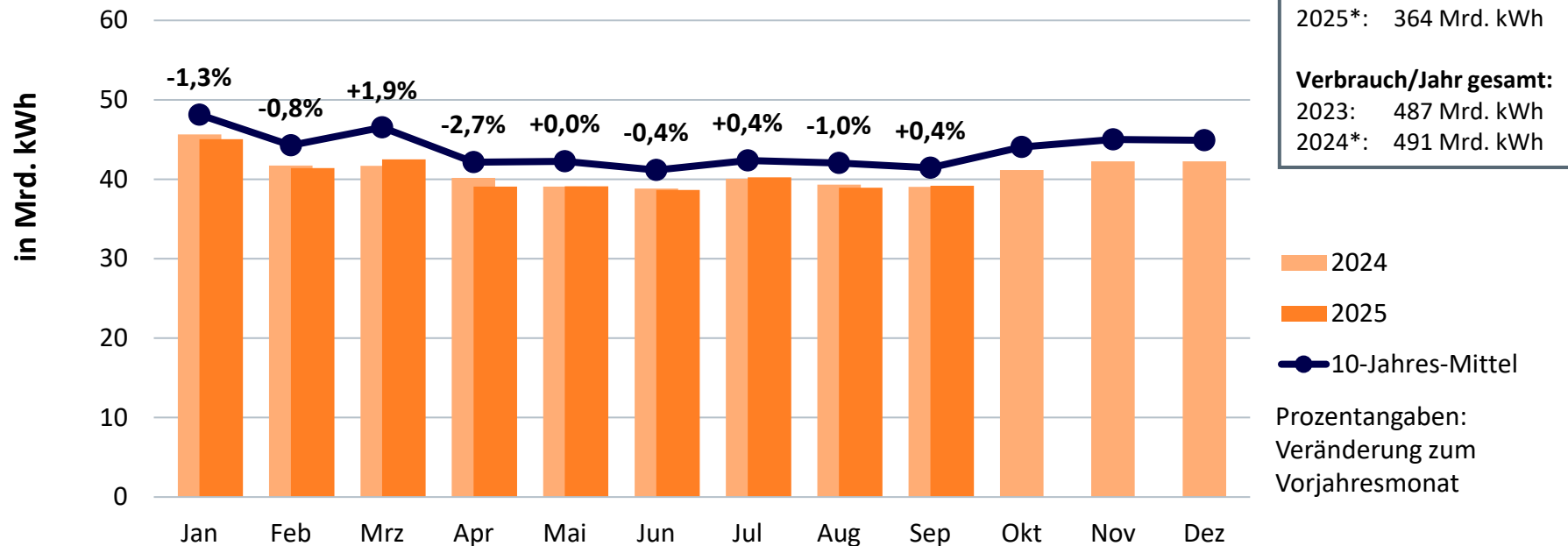
Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 24. Oktober 2025 in Leipzig

Carlotta Irrgang, BDEW

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

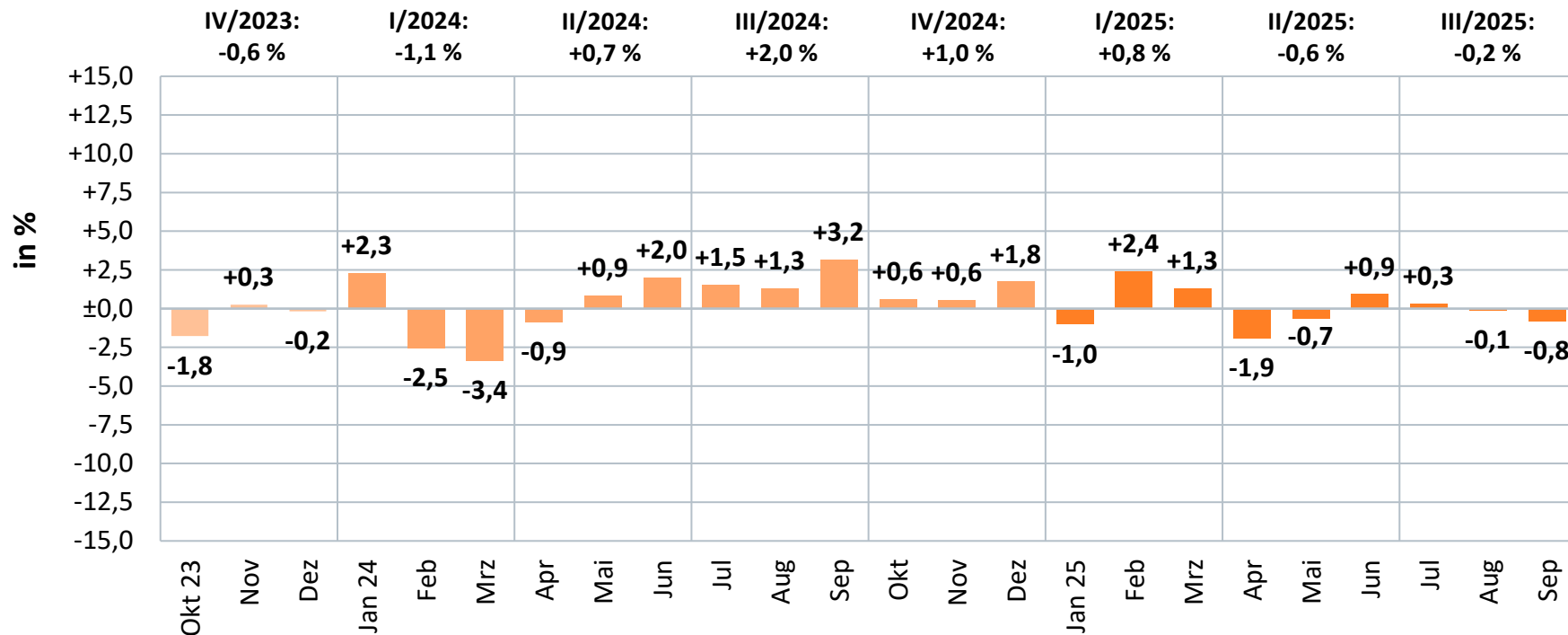
Gesamtstromverbrauch 2025 bisher: 364 Mrd. kWh*

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



Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

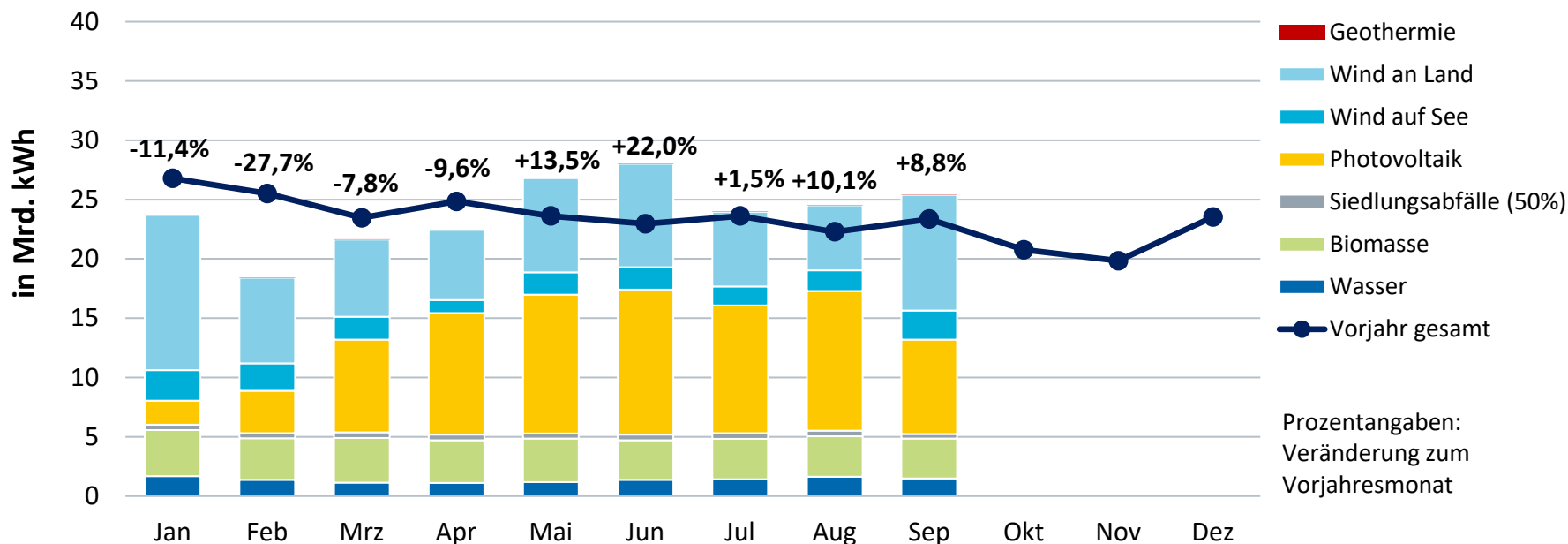
Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)



Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 215 Mrd. kWh*

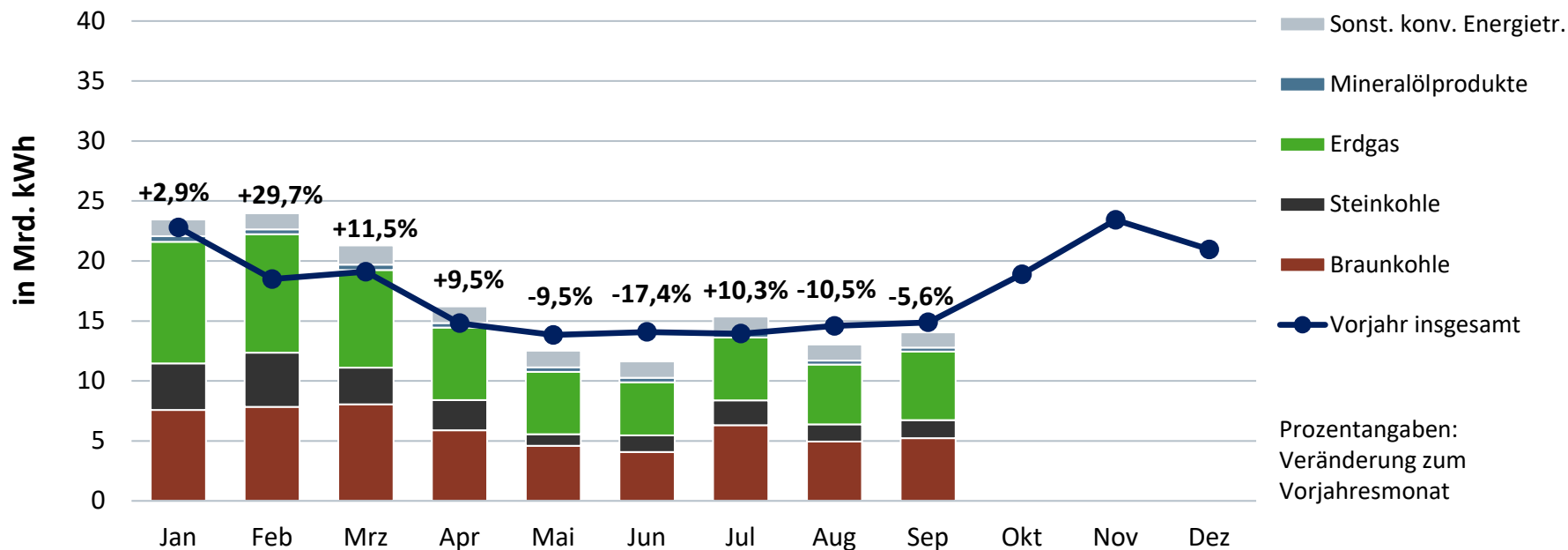
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,7 %)



Monatliche Stromerzeugung aus konventionellen Energieträgern

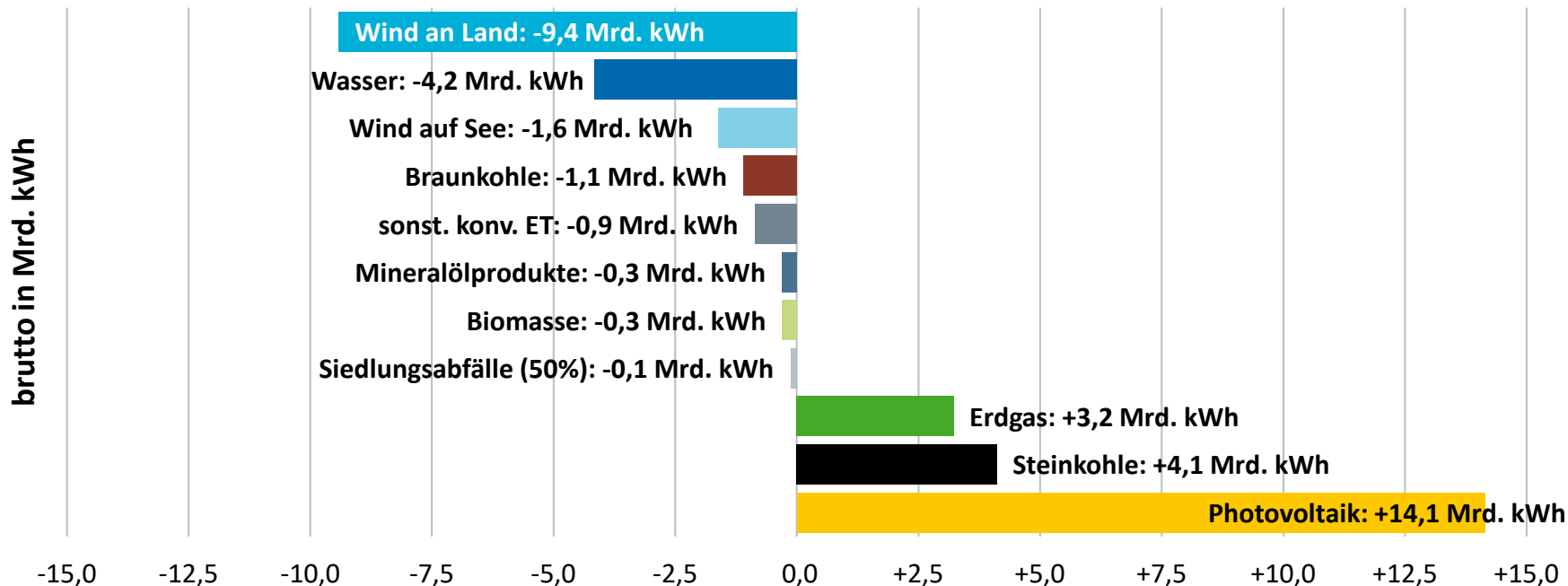
Bruttostromerzeugung 2025 bisher: 152 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +3,4 %)



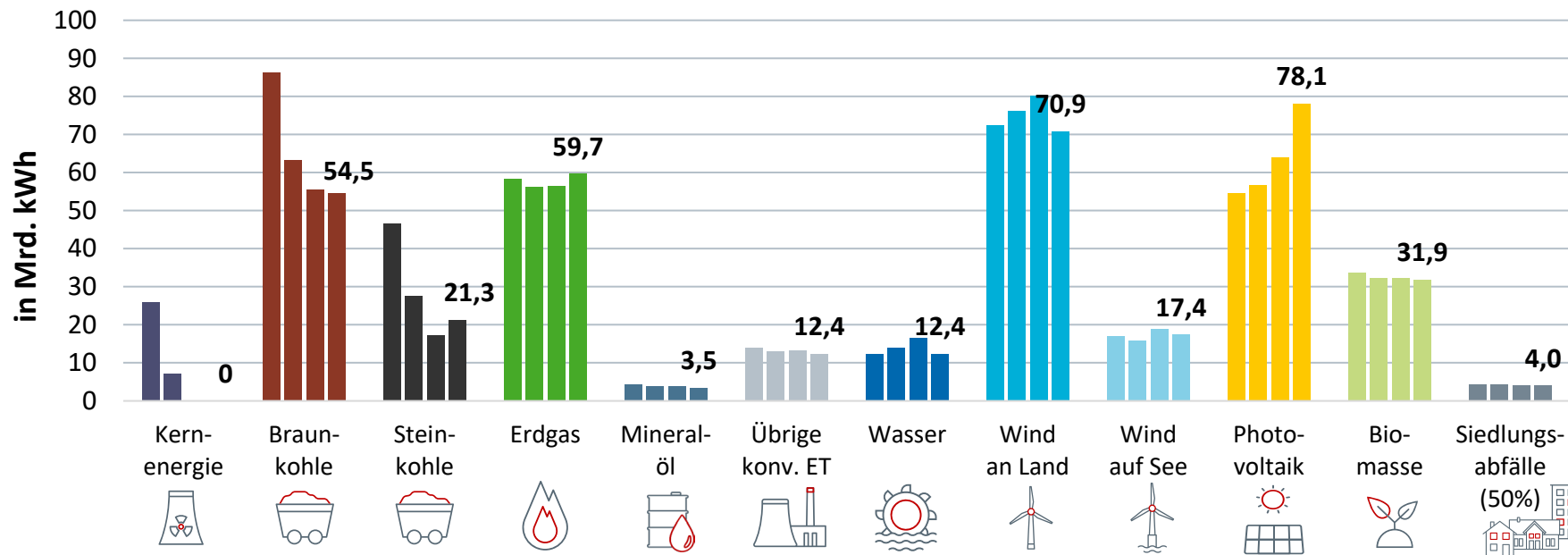
Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (Q 1-3 2025* minus Q 1-3 2024)



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

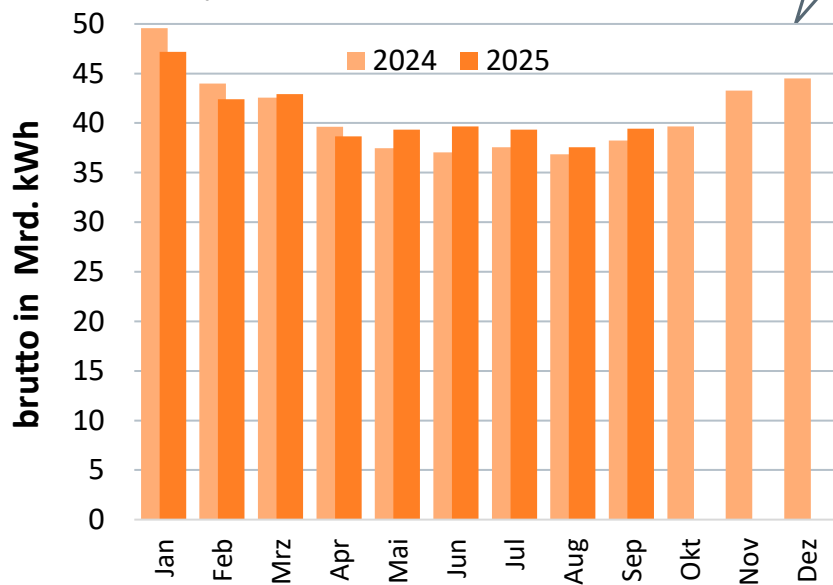
Strommengen nach Energieträgern 2022/2023/2024/2025*



Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

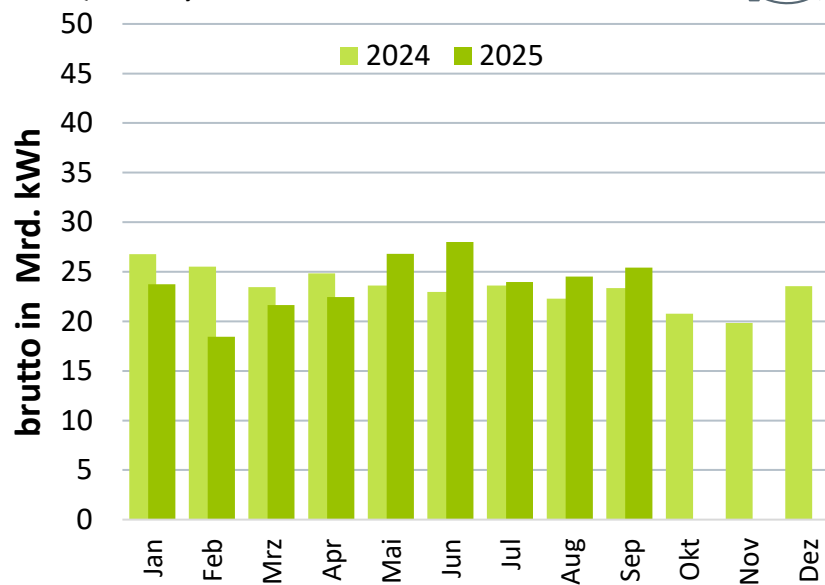
Stromerzeugung insgesamt

Q1-3: +1,0 %



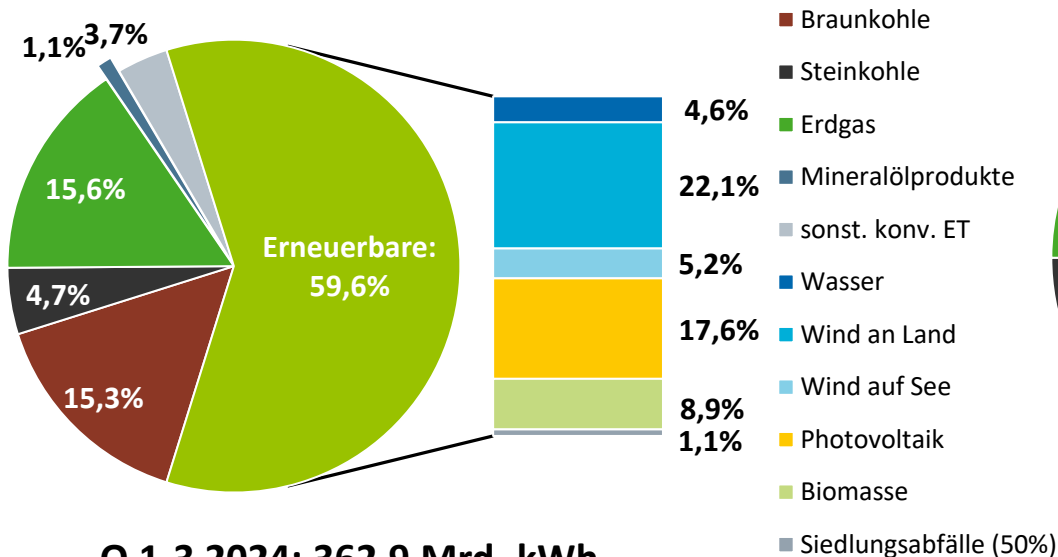
Erneuerbare Energien insgesamt

Q1-3: -0,7 %

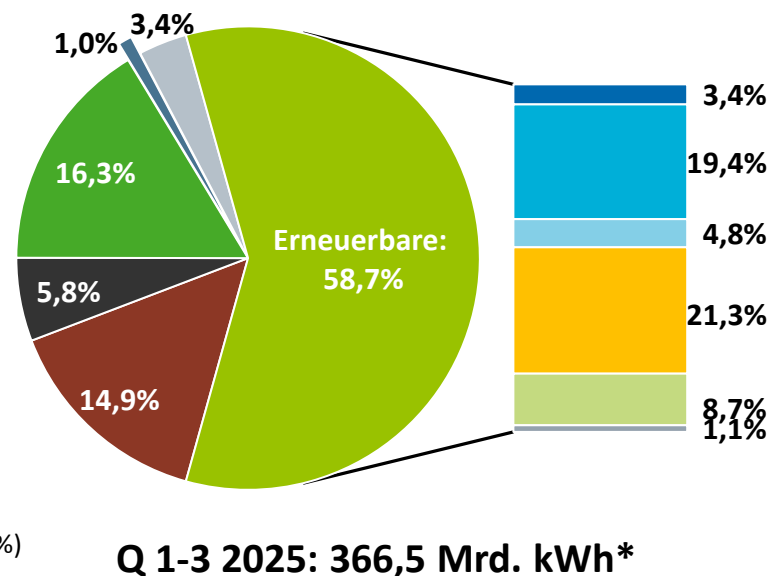


Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vergleich 1. bis 3. Quartal



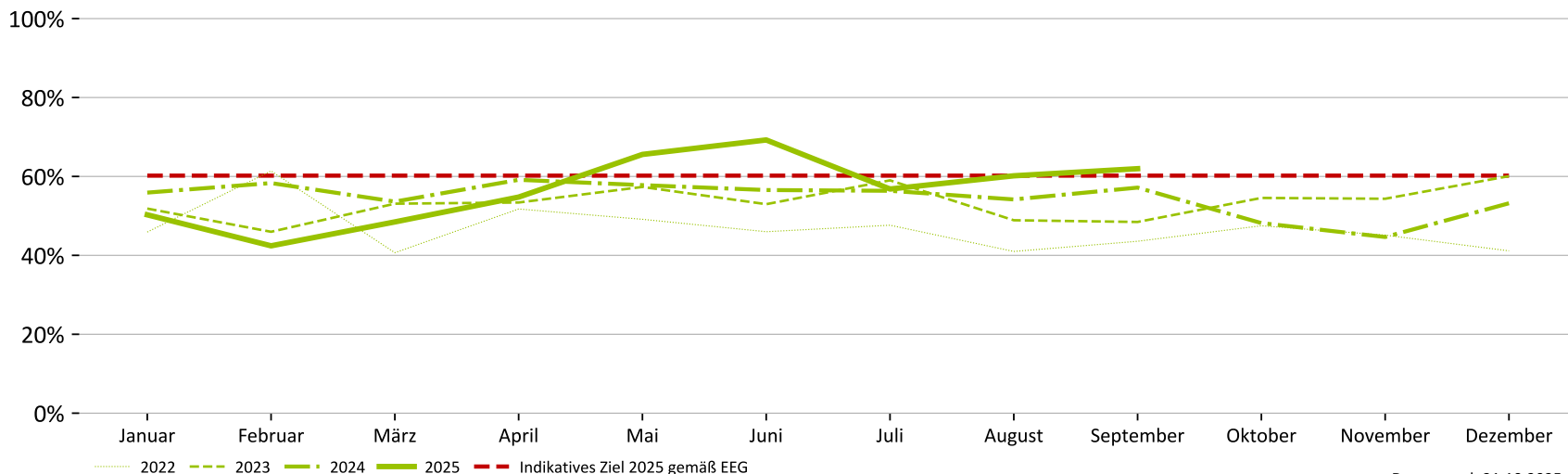
EE-Quote bez. auf Verbrauch: 56,5 %



EE-Quote bez. auf Verbrauch: 56,3 %

Erneuerbaren-Quote am Stromverbrauch monatlich

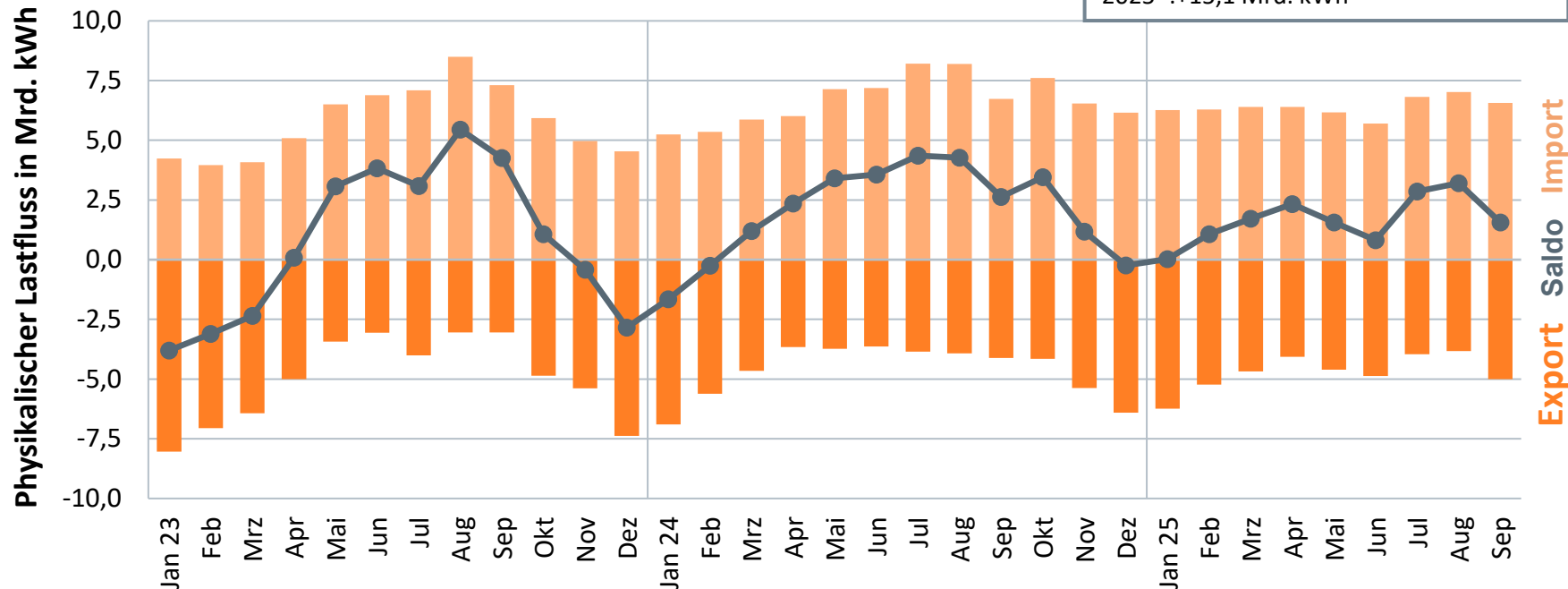
Anteil der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch
und Zielwert indikativ berechnet gemäß EEG



Datenstand: 21.10.2025

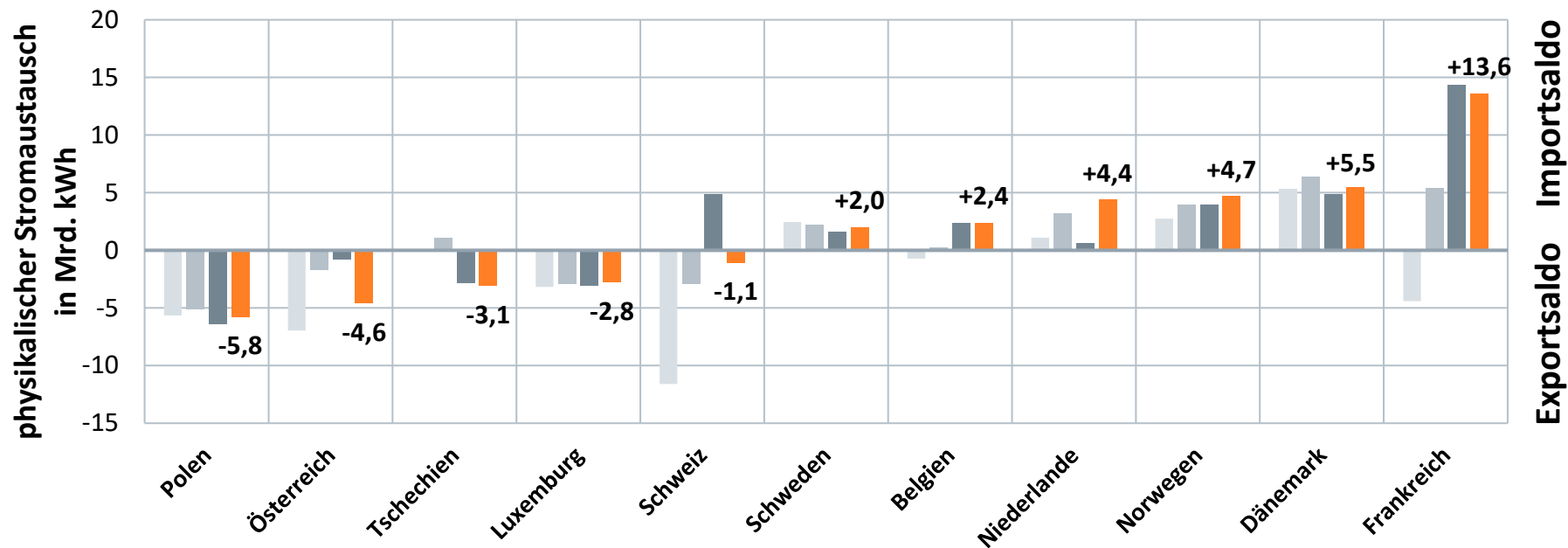
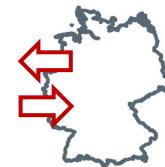
Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

Kumuliert bisher:	Jahressaldo:
2023: +10,5 Mrd. kWh	+8,3 Mrd. kWh
2024: +19,9 Mrd. kWh	+24,3 Mrd. kWh
2025*: +15,1 Mrd. kWh	



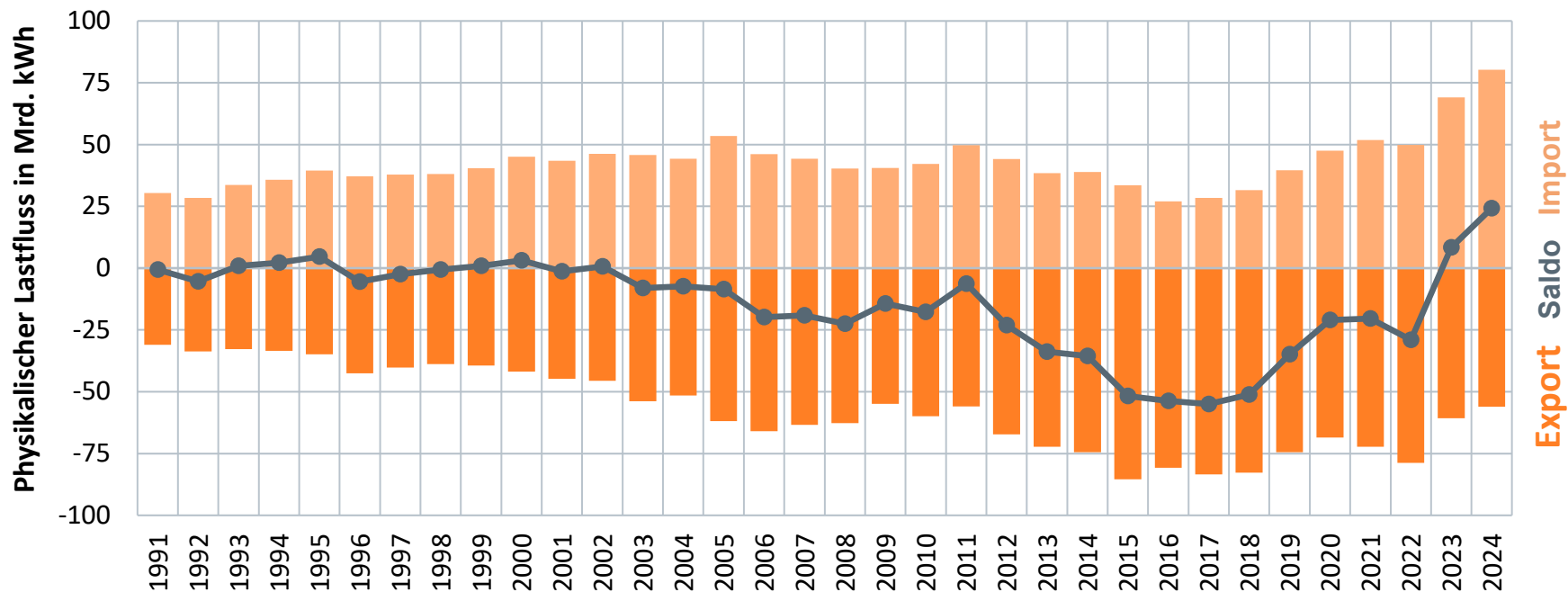
Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten jeweils 1. – 3. Quartal 2022/2023/2024/2025*



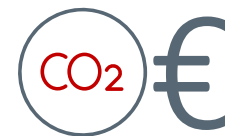
Langfristige Entwicklung der grenzüberschreitenden Stromflüsse

Jährlicher Stromaustausch Deutschlands mit seinen Nachbarländern



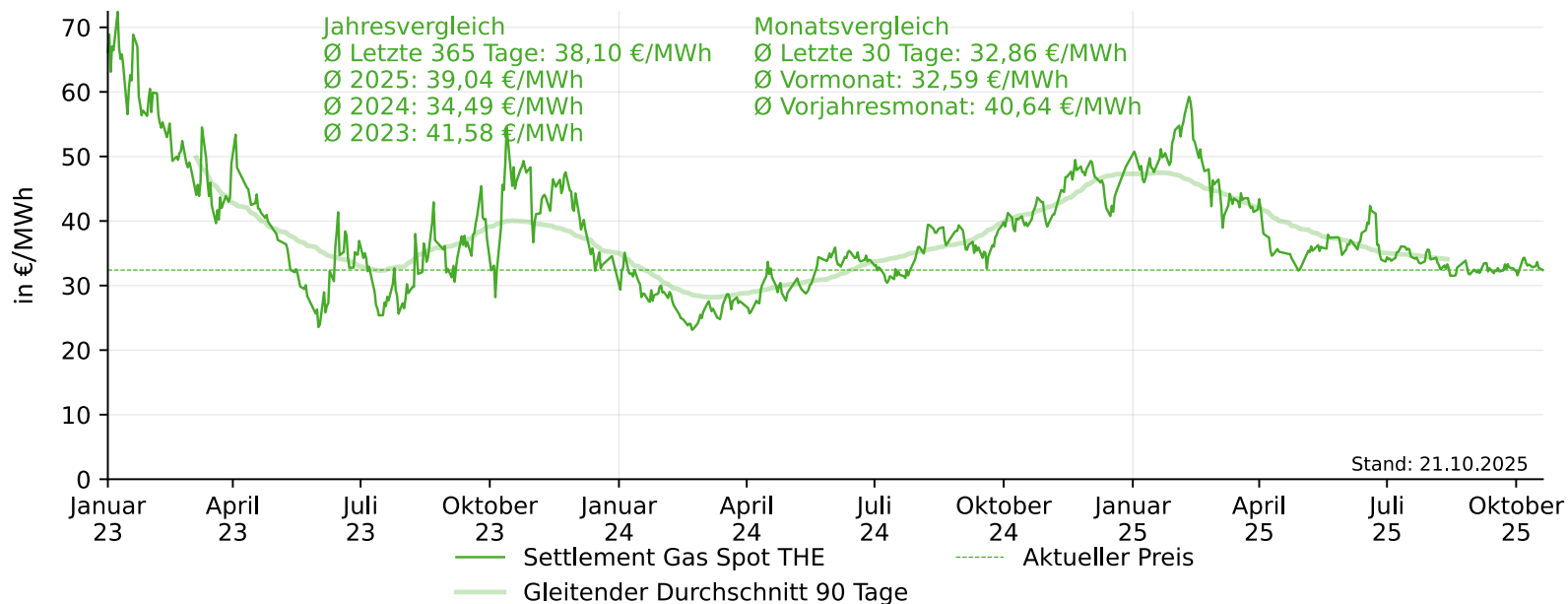
Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

EEX Emission Spot Market - EU Emission Allowance, Secondary Market





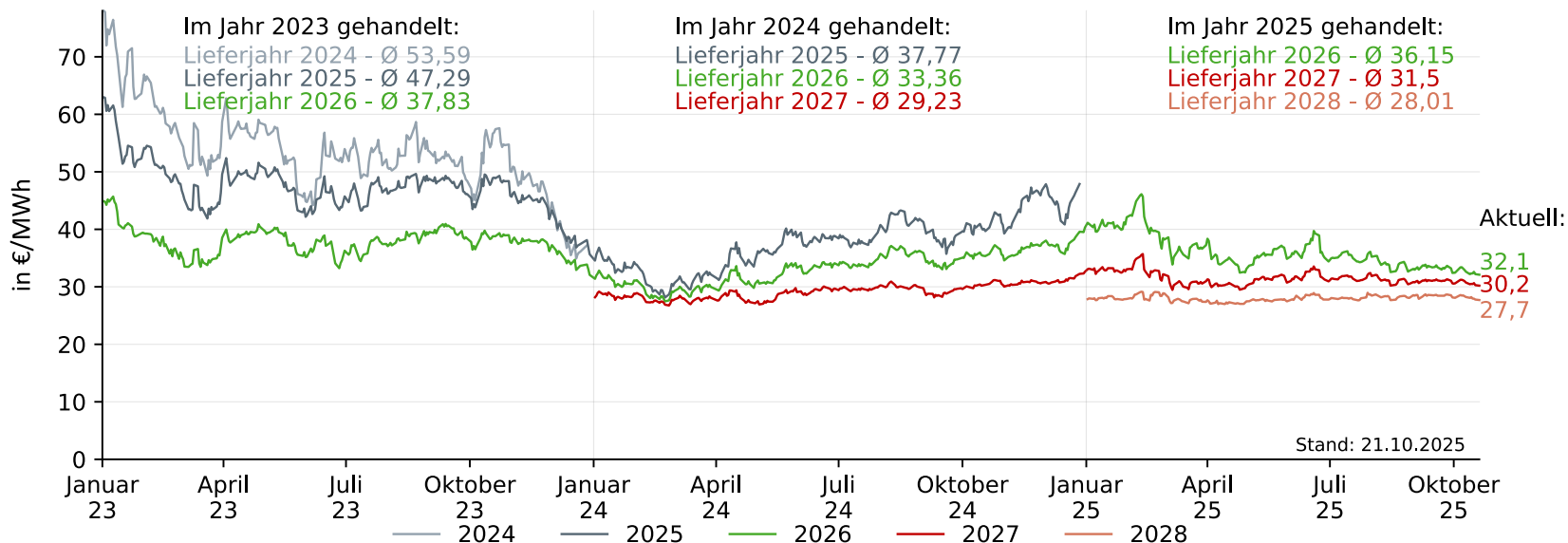
Preisentwicklung Erdgas am Spotmarkt (THE)





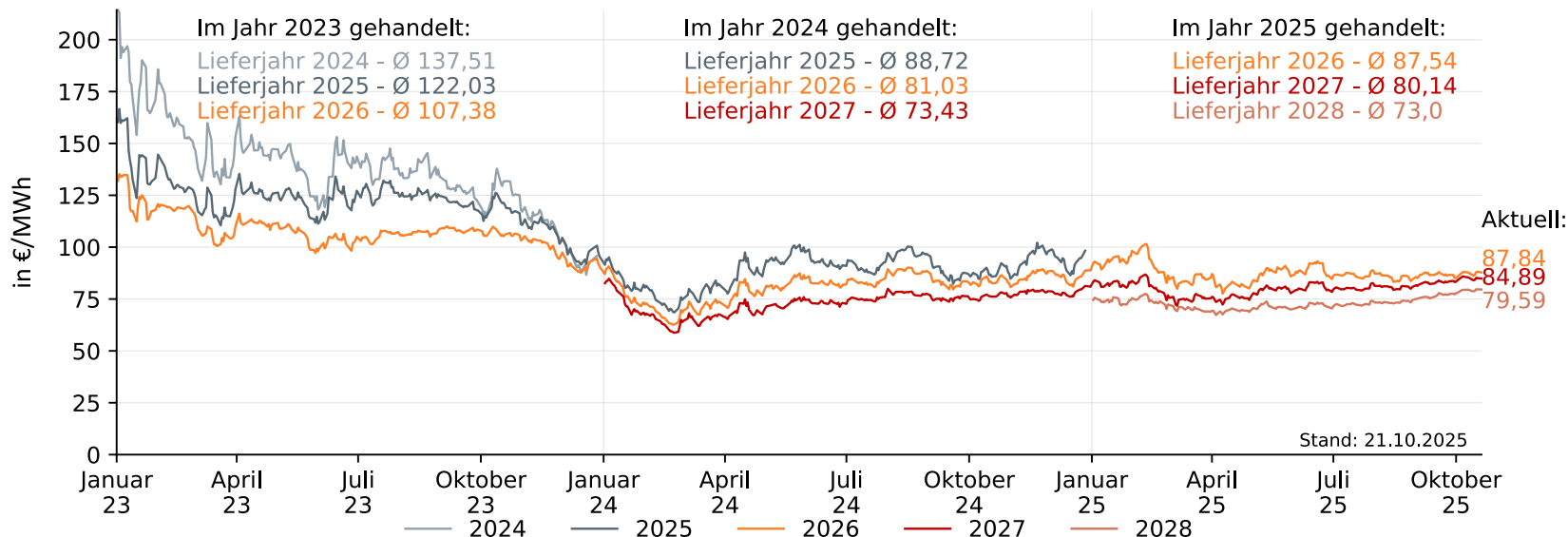
Preisentwicklung Erdgas am Terminmarkt

Futures Frontjahre (GOBY) 2024-2028



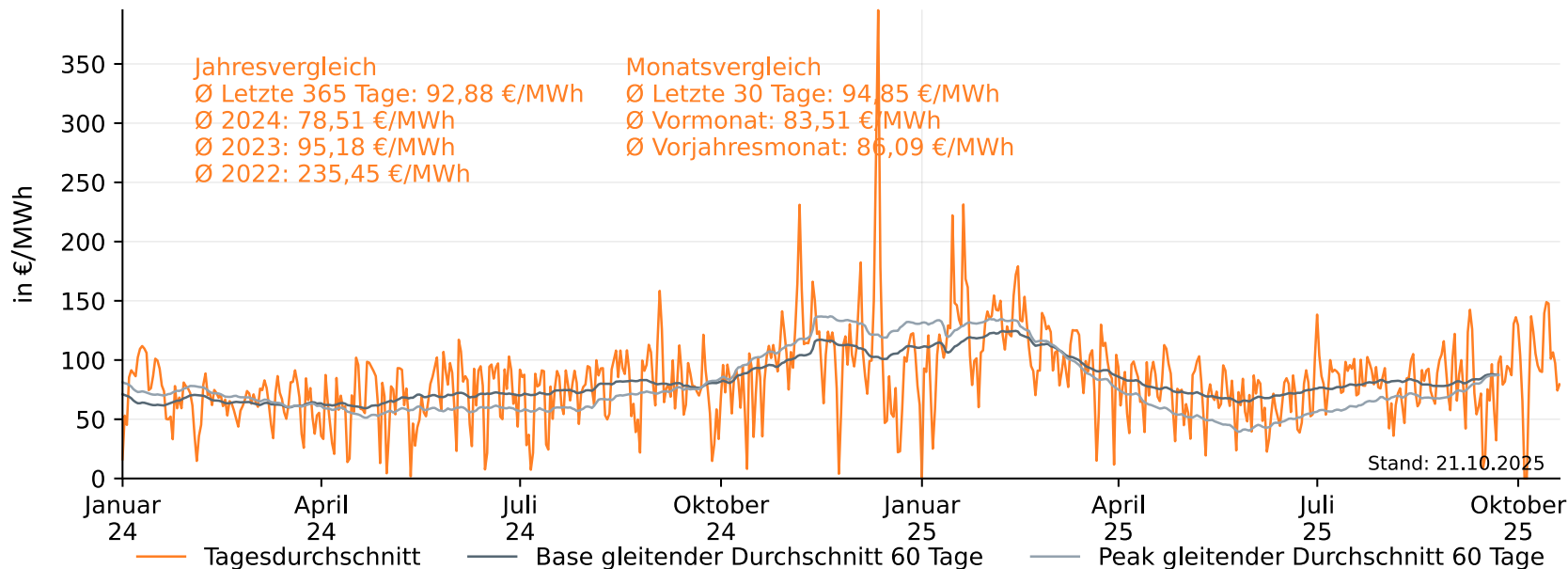
Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

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)

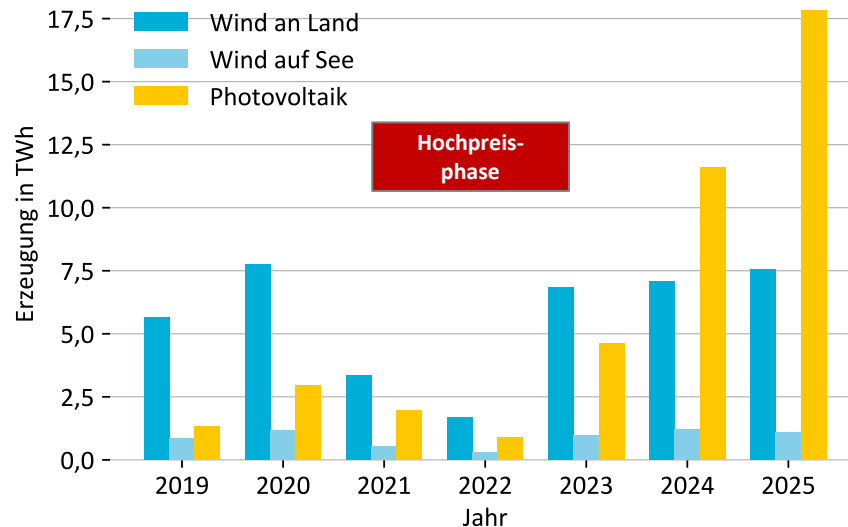


Entwicklung negativer Preise in der Day-Ahead Auktion

Unterjährige Verteilung in Stunden

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Durchschnitt 2019-2024
Jan	34	3	0	4	14	16	14	12
Feb	9	84	9	4	0	4	0	18
Mär	46	41	27	6	9	12	30	24
Apr	18	40	22	5	11	50	75	24
Mai	9	36	38	16	33	78	129	35
Jun	26	8	9	3	20	64	141	22
Jul	0	24	11	2	56	81	12	29
Aug	11	4	11	0	23	68	64	20
Sep	15	6	0	0	22	40	60	14
Okt	5	18	7	0	38	25		16
Nov	0	9	0	0	3	11		4
Dez	38	25	5	29	72	8		30
Summe	211	298	139	69	301	457	654	

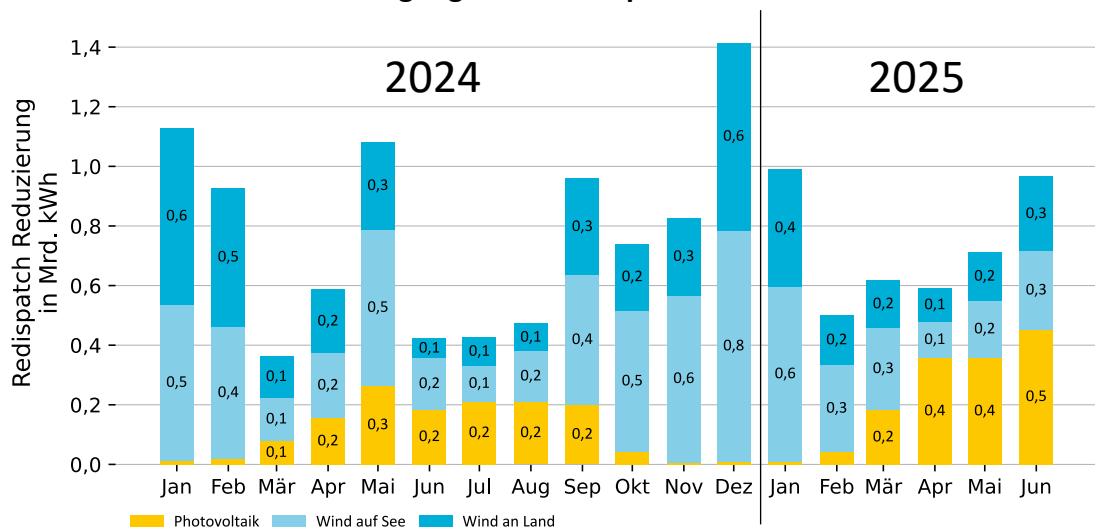
Betroffenheit Einspeisung Wind & PV



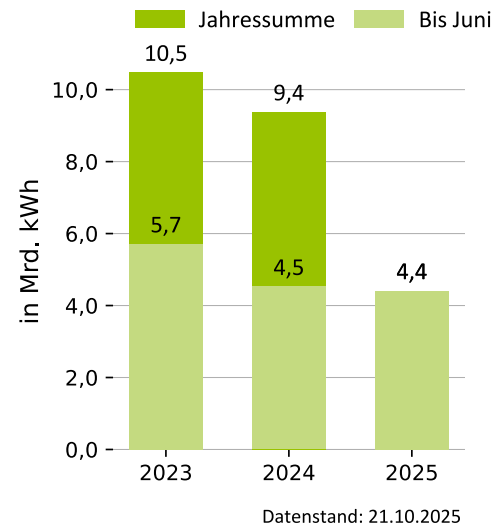
Datenstand: 21.10.2025

Reduzierte erneuerbare Stromerzeugung durch Redispatch

Reduzierte PV- und Wind-Erzeugung durch Redispatch im Jahr 2024 und 2025

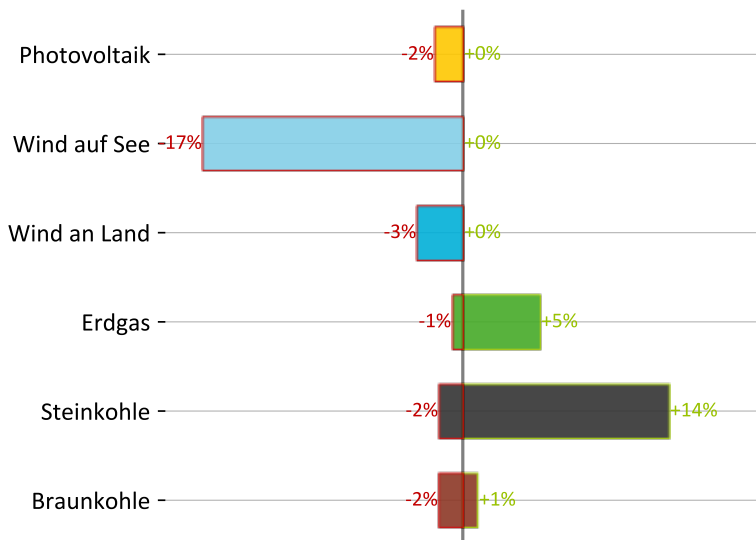


Redispatch Reduzierung der Erneuerbaren

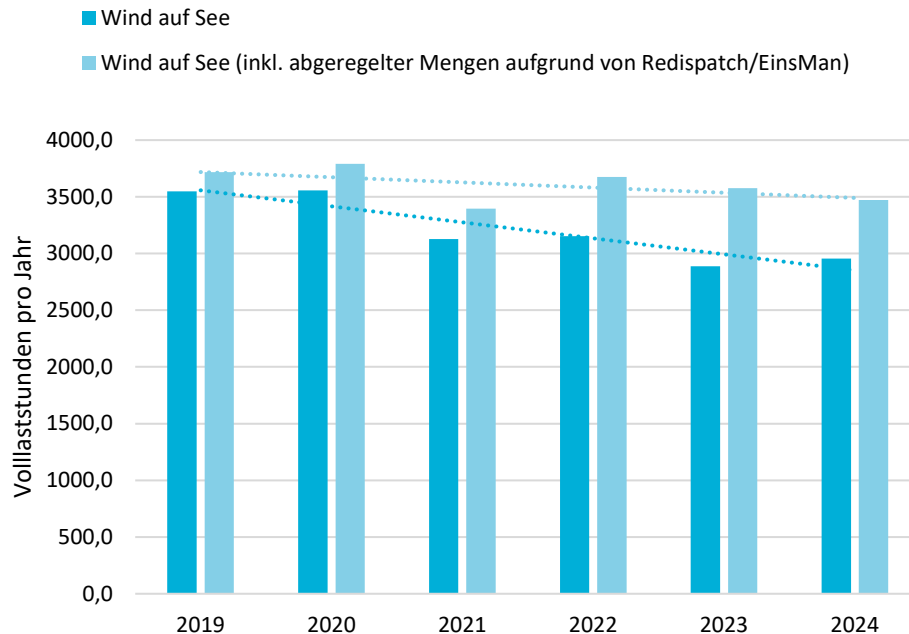


Volllaststundenreduktion durch Redispatch

Prozentualer Anteil der **Reduzierung** und **Erhöhung** an der Bruttostromerzeugung je Energieträger im Jahr 2024

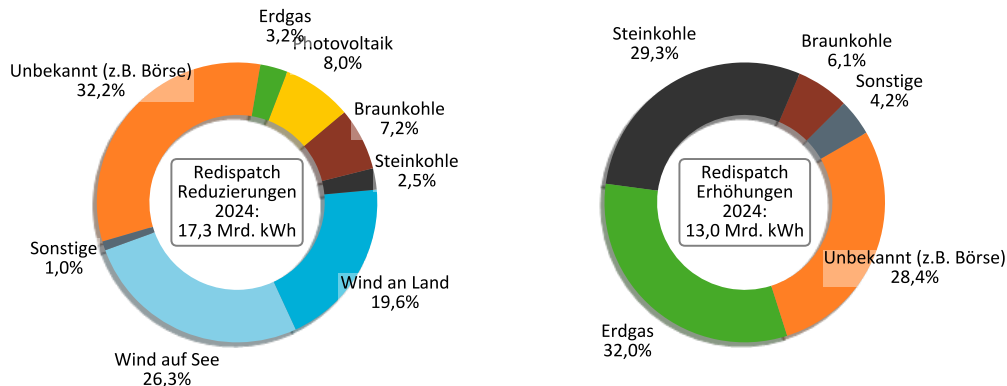


Datenstand: 11.07.2025

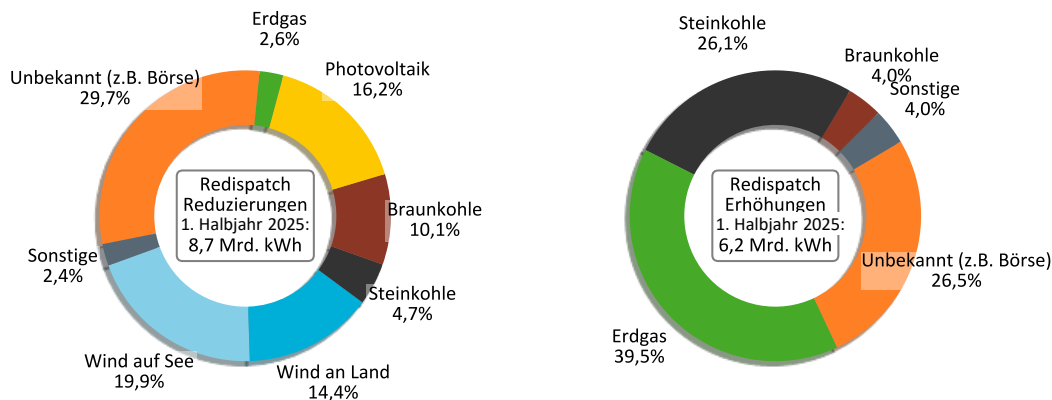


Reduzierung und Erhöhung durch Redispatch nach Energieträger

Jahr 2024



Jahr 2025
1. Halbjahr



Entwicklungen Strom 1. – 3. Quartal 2025

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



**Bruttotromverbrauch
Deutschland**



-0,3 %



Bruttostromerzeugung



+1,0 %



**Erneuerbarenquote
(Verbrauch)**



56,5 % → 56,3 %



Importsaldo



+19,9 → +15,1 Mrd. kWh

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

bdew

Energie. Wasser. Leben.

Carlotta Irrgang
Fachgebietsleiterin
Abteilung Volkswirtschaft
carlotta.irrgang@bdew.de
www.bdew.de

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