



Quelle: Shutterstock/Alberto Masnovi



# Entwicklungen in der deutschen Stromwirtschaft

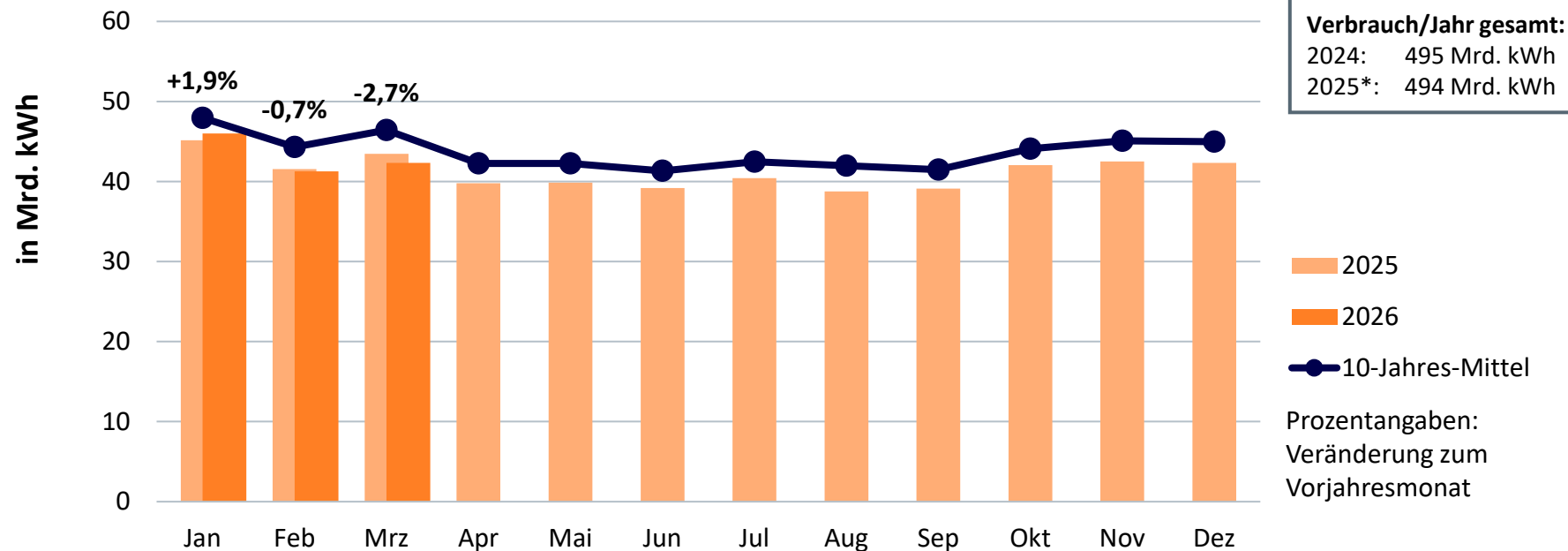
## 1. Quartal 2026

Frühjahrstagung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen am 6. Mai 2026  
Carlotta Irrgang, BDEW

# Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2026 bisher: 130 Mrd. kWh\*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -0,5 %)



<b>Kumuliert bisher:</b>
2024: 130 Mrd. kWh
2025*: 130 Mrd. kWh
2026*: 130 Mrd. kWh
<b>Verbrauch/Jahr gesamt:</b>
2024: 495 Mrd. kWh
2025*: 494 Mrd. kWh

- 2025
- 2026
- 10-Jahres-Mittel

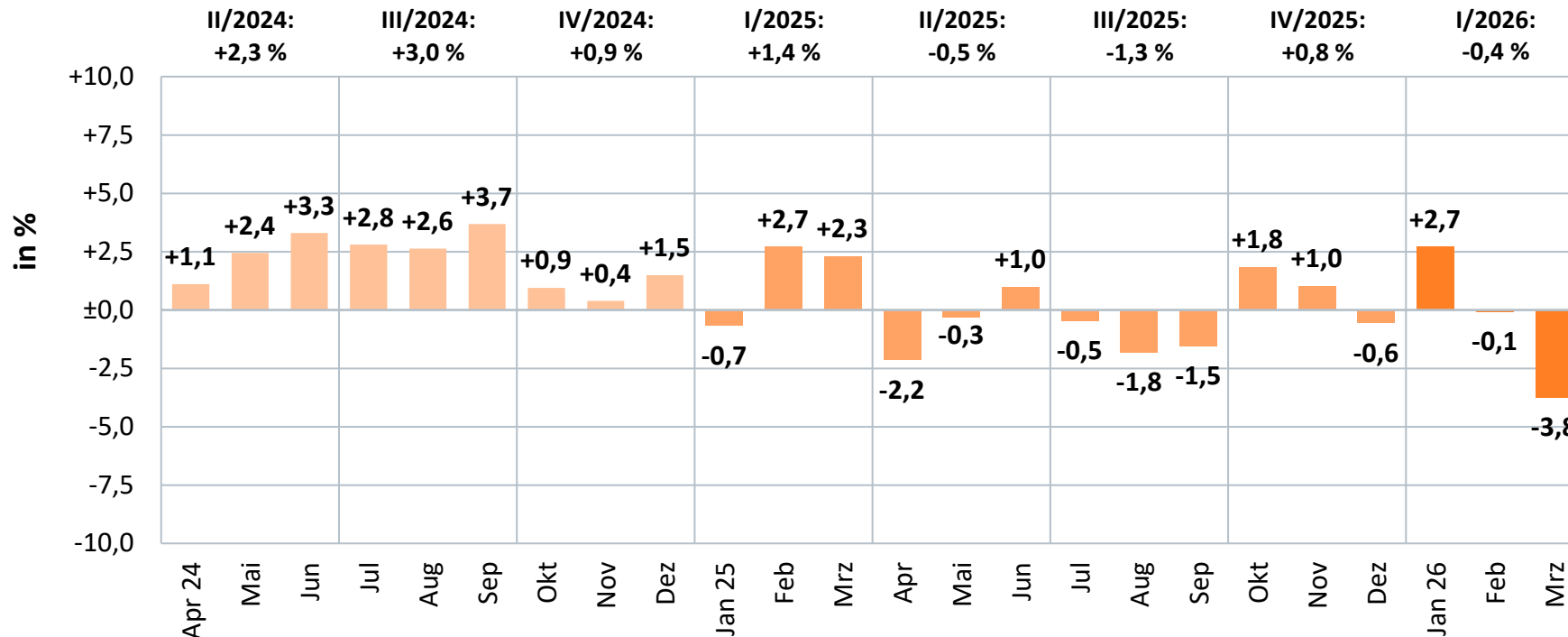
Prozentangaben:  
Veränderung zum  
Vorjahresmonat

Quelle: BDEW, Stand 04/2026

\* vorläufig; kalendermonatlich

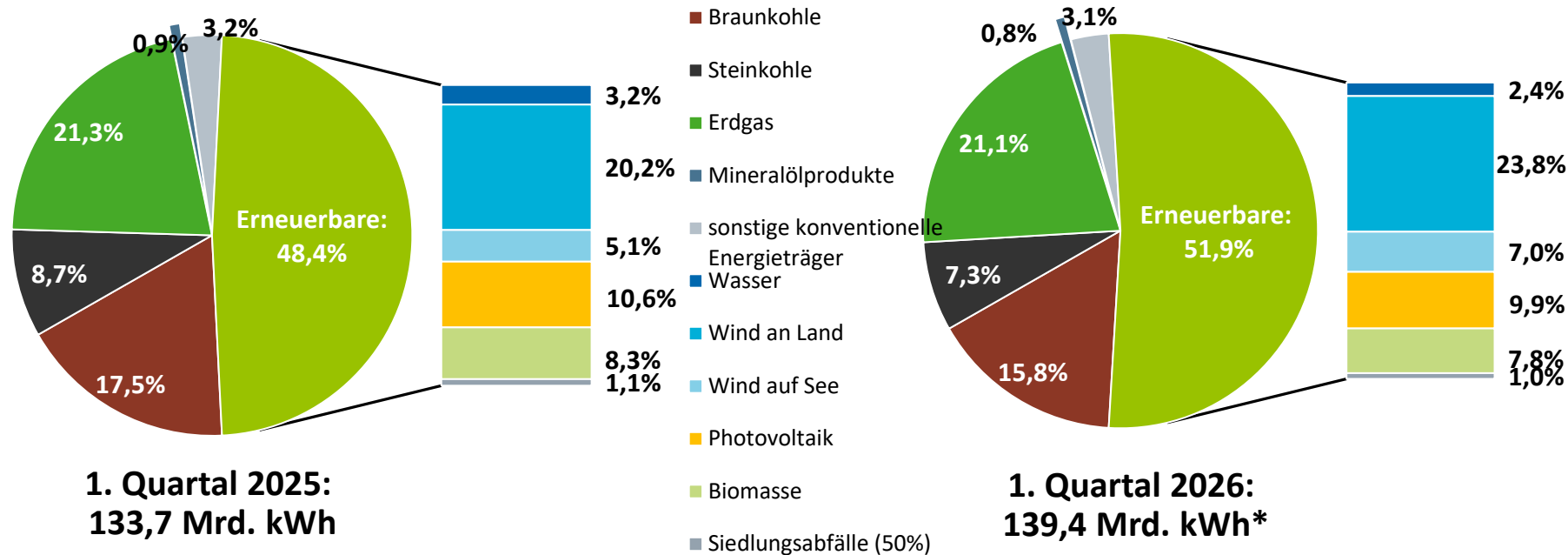
# Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum (normalarbeitstäglich)



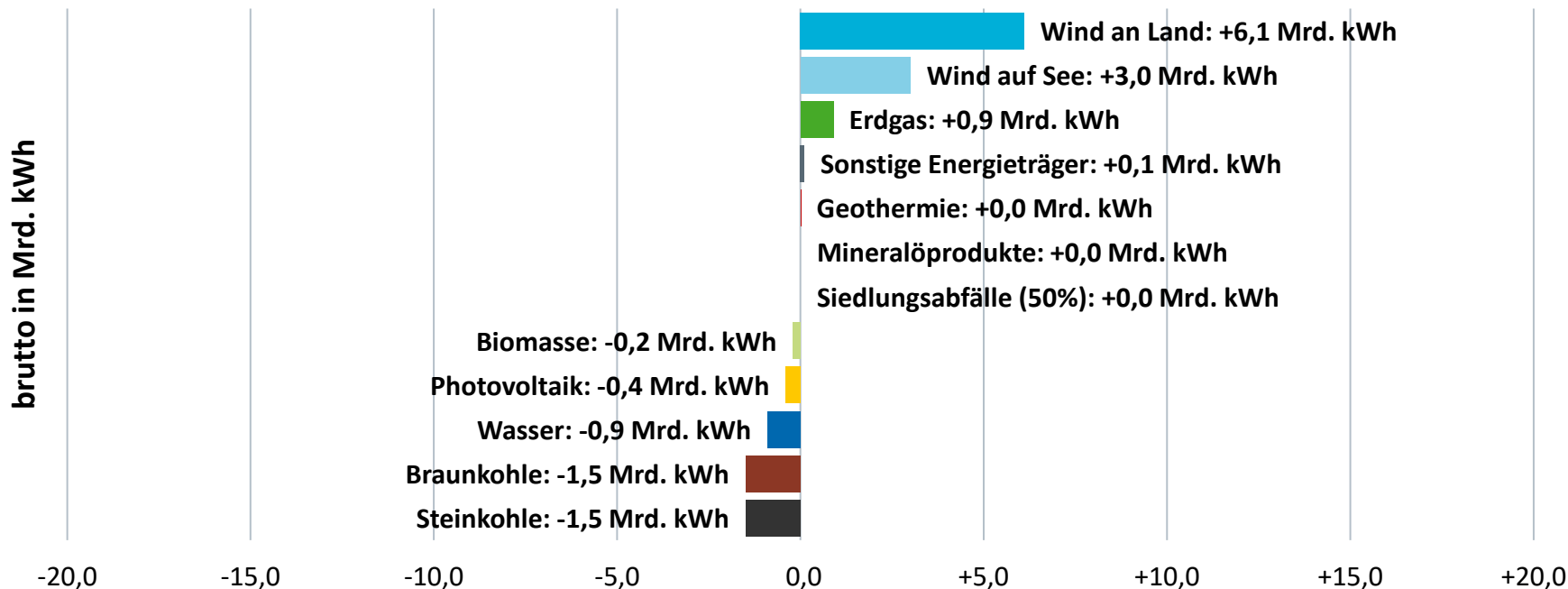
# Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

## 1. Quartal – Vorjahresvergleich



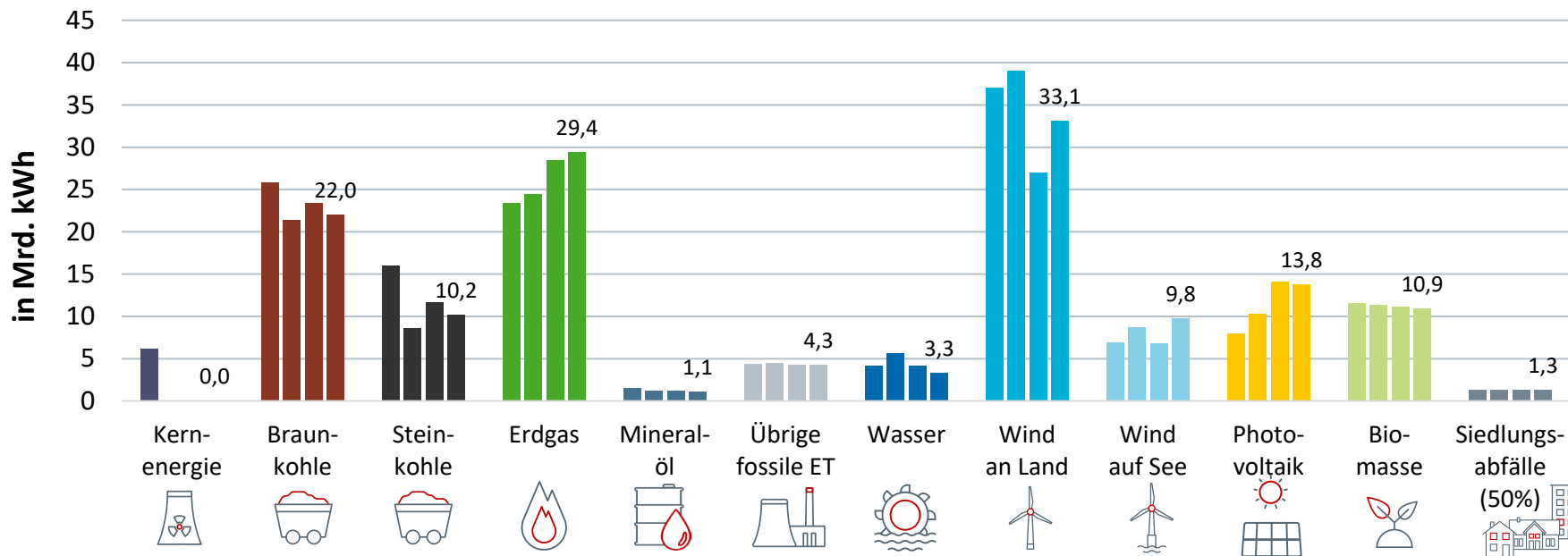
# Stromerzeugung nach einzelnen Energieträgern

Jeweilige absolute Differenz zum Vorjahreszeitraum (1. Quartal 2026\* abzgl. 1. Quartal 2025)



# Vier-Jahres-Vergleich: Bruttostromerzeugung nach Energieträgern im 1. Quartal

## Strommengen nach Energieträgern 2023/2024/2025/2026\*

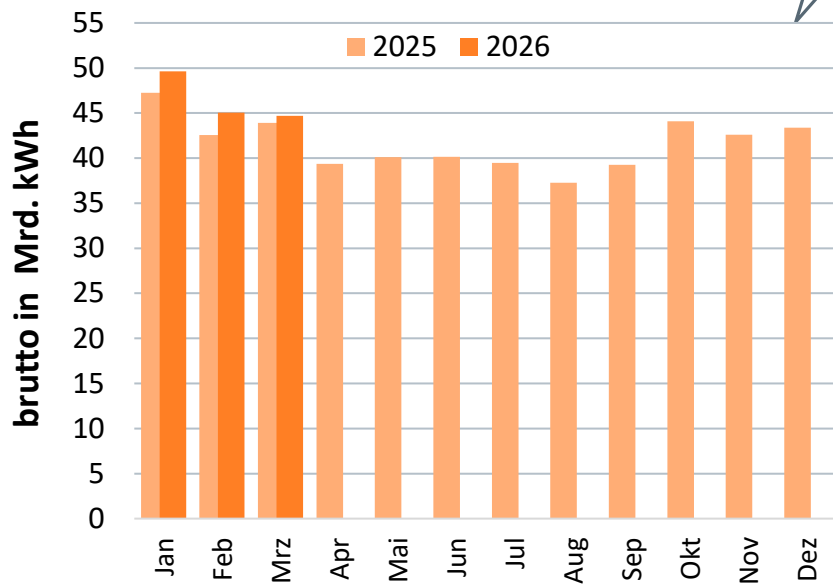


Quellen: DEBRIV, Destatis, ENTSO-E, ZSW, BDEW; Stand 04/2026

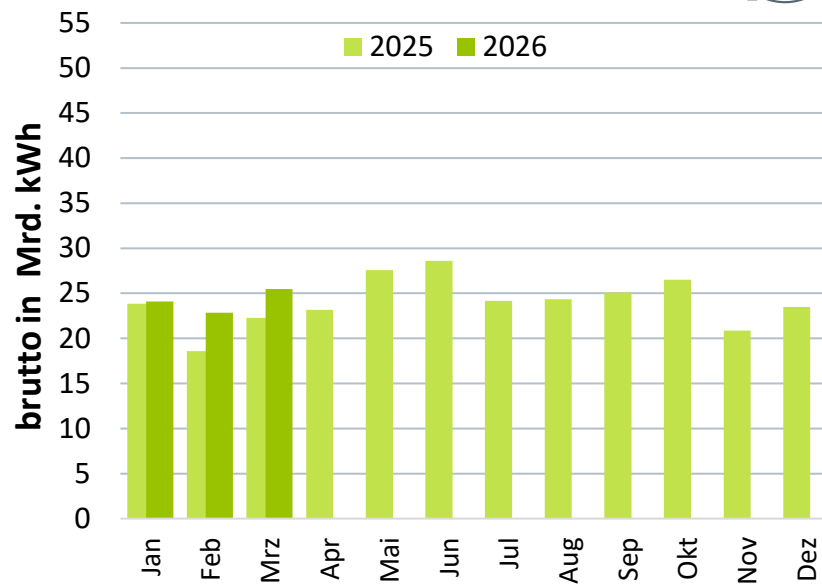
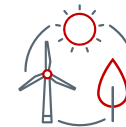
\* vorläufig

# Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

## Stromerzeugung insgesamt

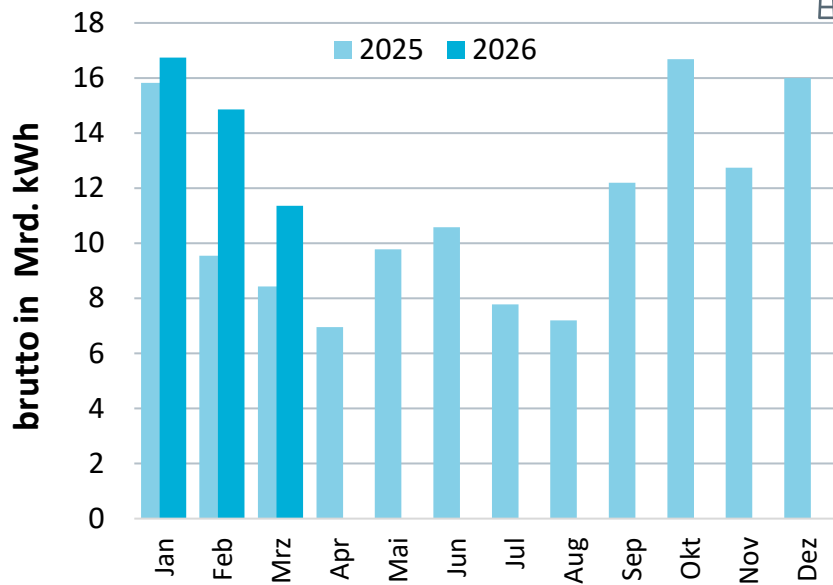
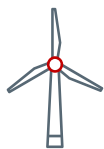


## Erneuerbare Energien insgesamt

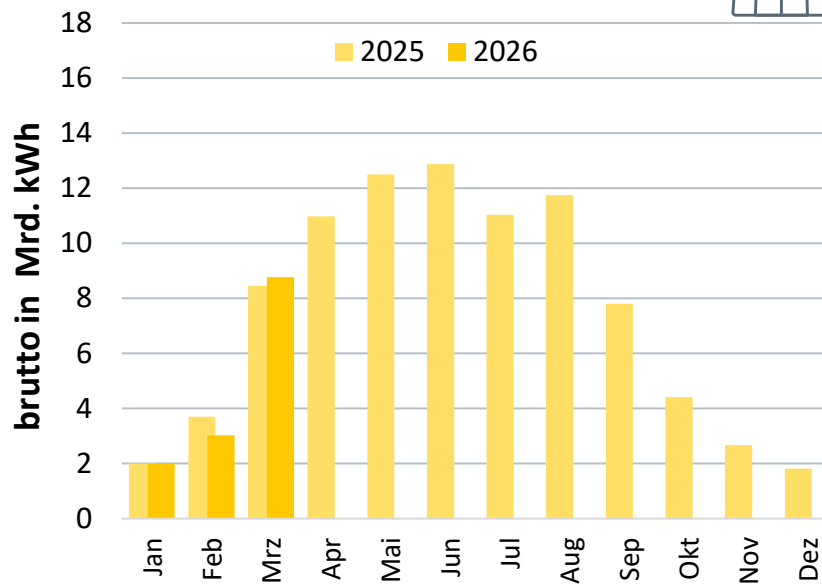


# Stromerzeugung aus Wind- und Solarenergie

## Windenergie (an Land und auf See)

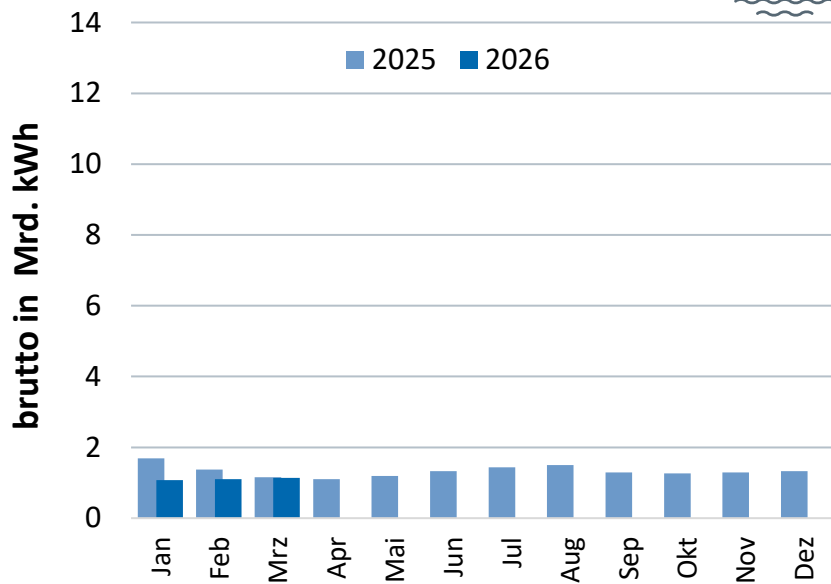


## Solarenergie

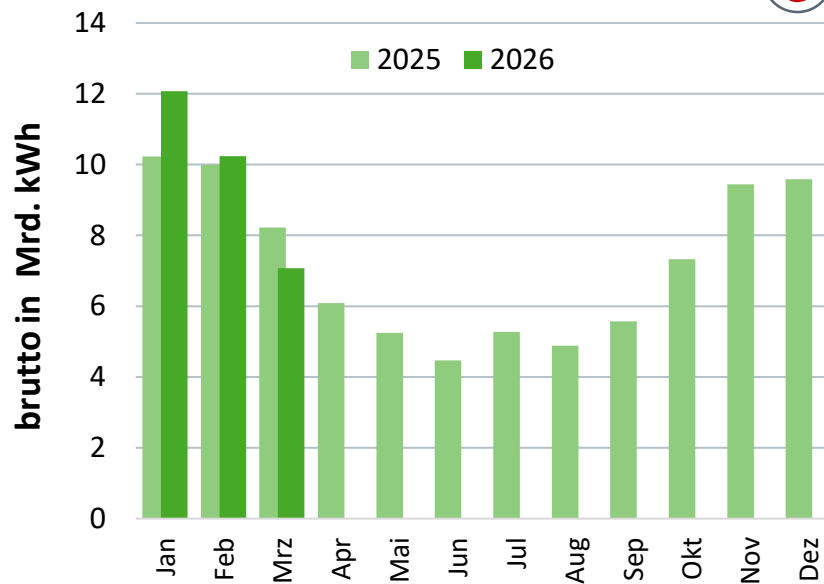


# Stromerzeugung aus Wasserkraft und Erdgas

## Wasser

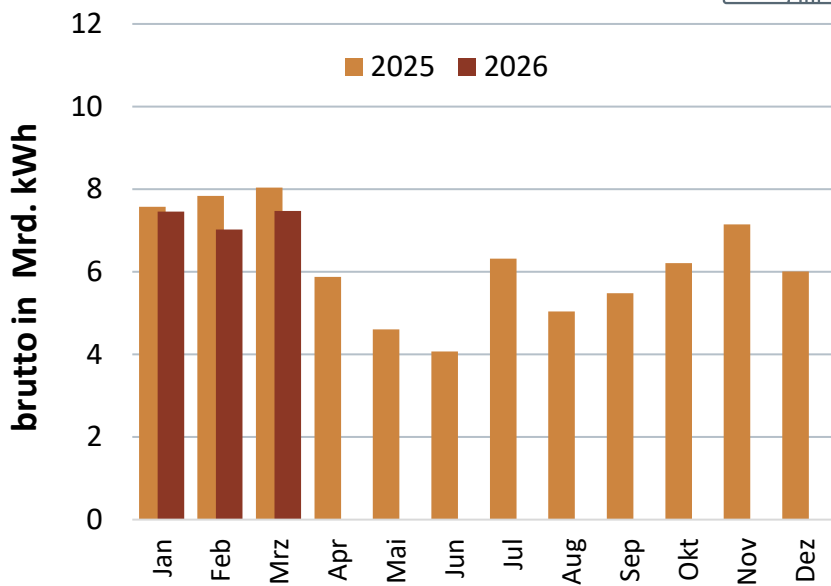
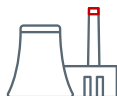


## Erdgas

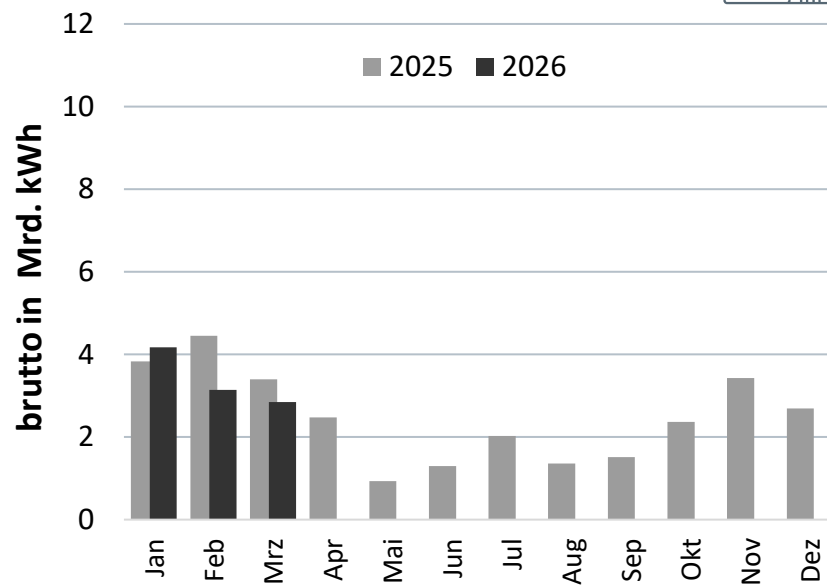


# Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle

## Braunkohle



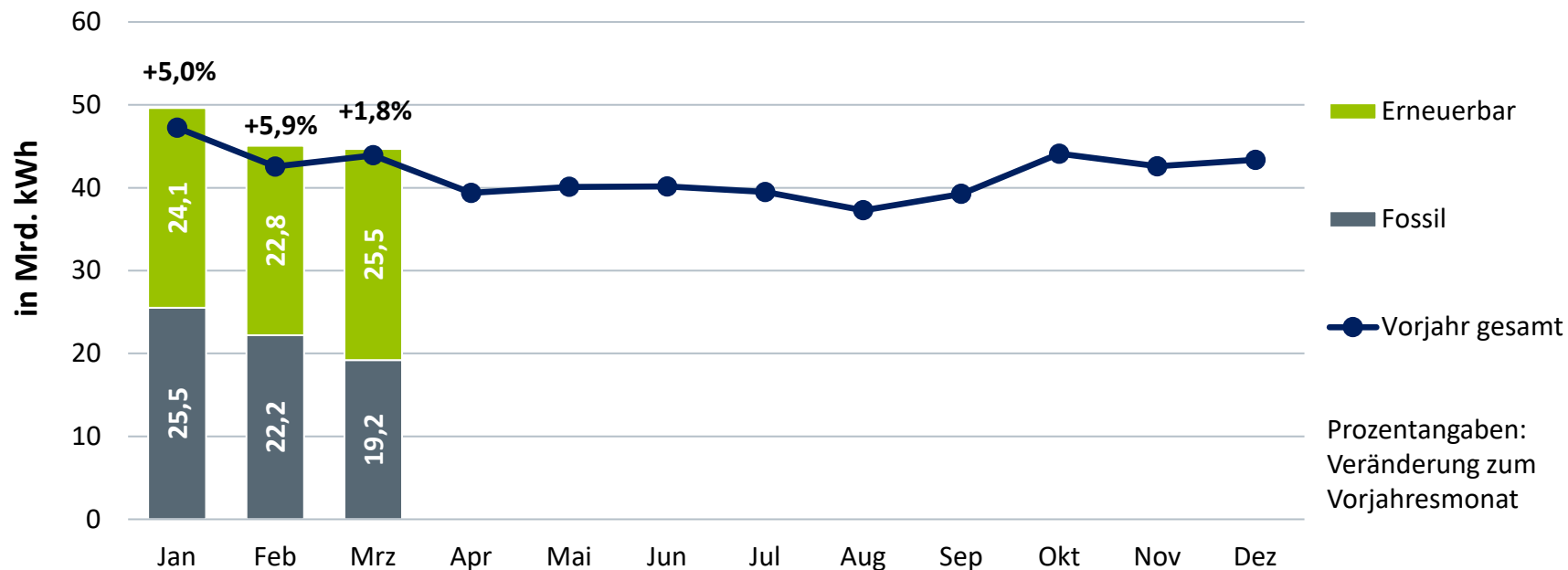
## Steinkohle



# Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2026 bisher: 139 Mrd. kWh\*

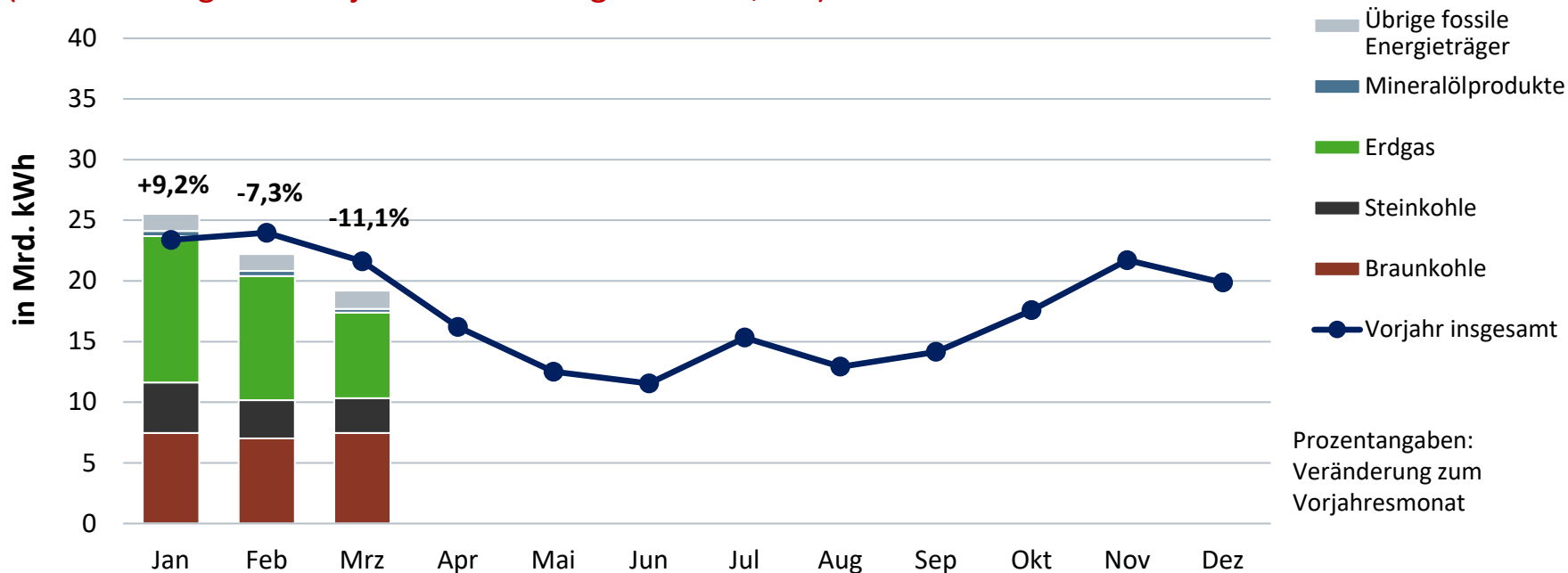
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +4,2 %)



# Monatliche Stromerzeugung aus fossilen Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2026 bisher: 67 Mrd. kWh\*

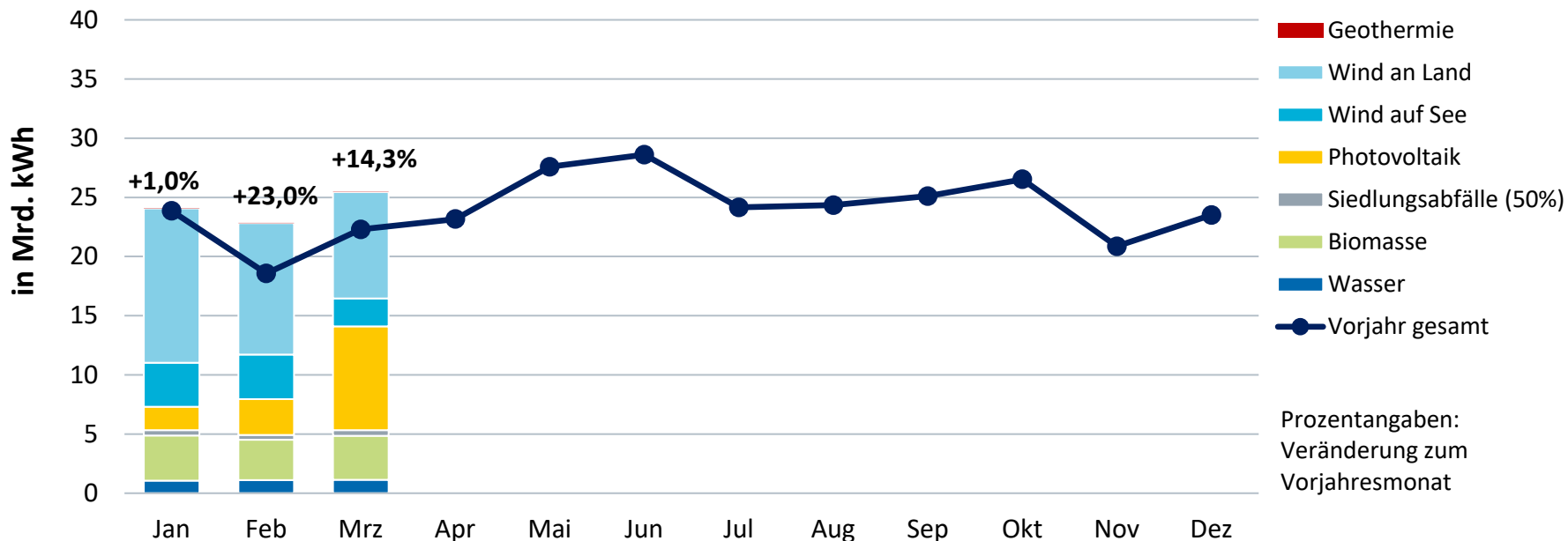
(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: -2,9 %)



# Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

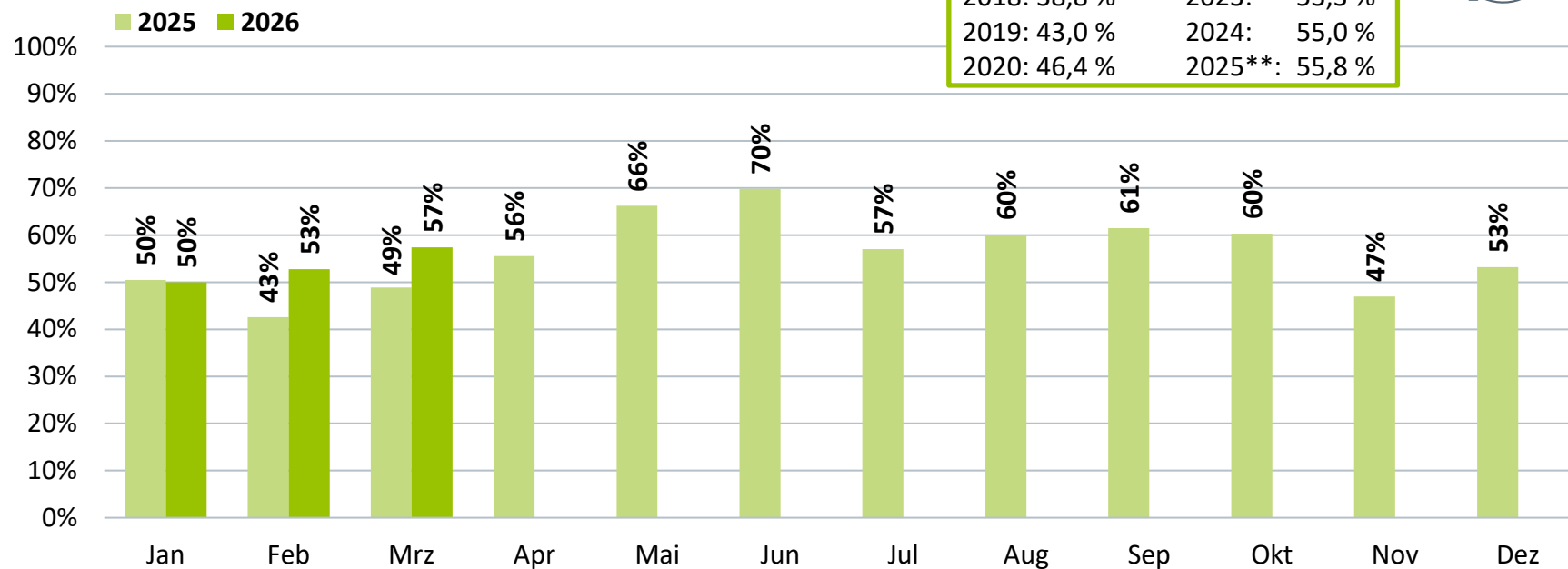
Bruttostromerzeugung 2026 bisher: 72 Mrd. kWh\*

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum gesamt: +11,9 %)



# Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbare Energien am Stromverbrauch\*



2016: 32,2 %	2021: 42,2 %
2017: 36,6 %	2022: 46,8 %
2018: 38,8 %	2023: 53,3 %
2019: 43,0 %	2024: 55,0 %
2020: 46,4 %	2025** : 55,8 %

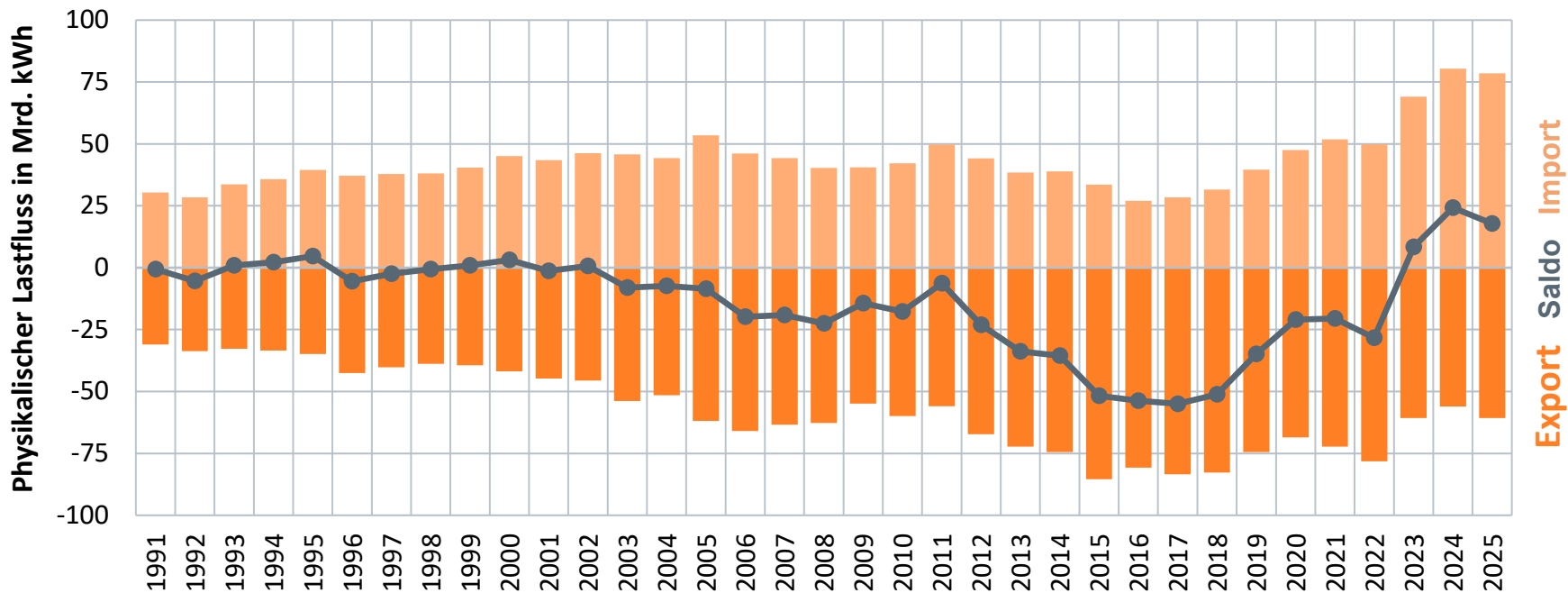


\*nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

\*\*vorläufig

# Langfristige Entwicklung der grenzüberschreitenden Stromflüsse

## Jährlicher Stromaustausch Deutschlands mit seinen Nachbarländern



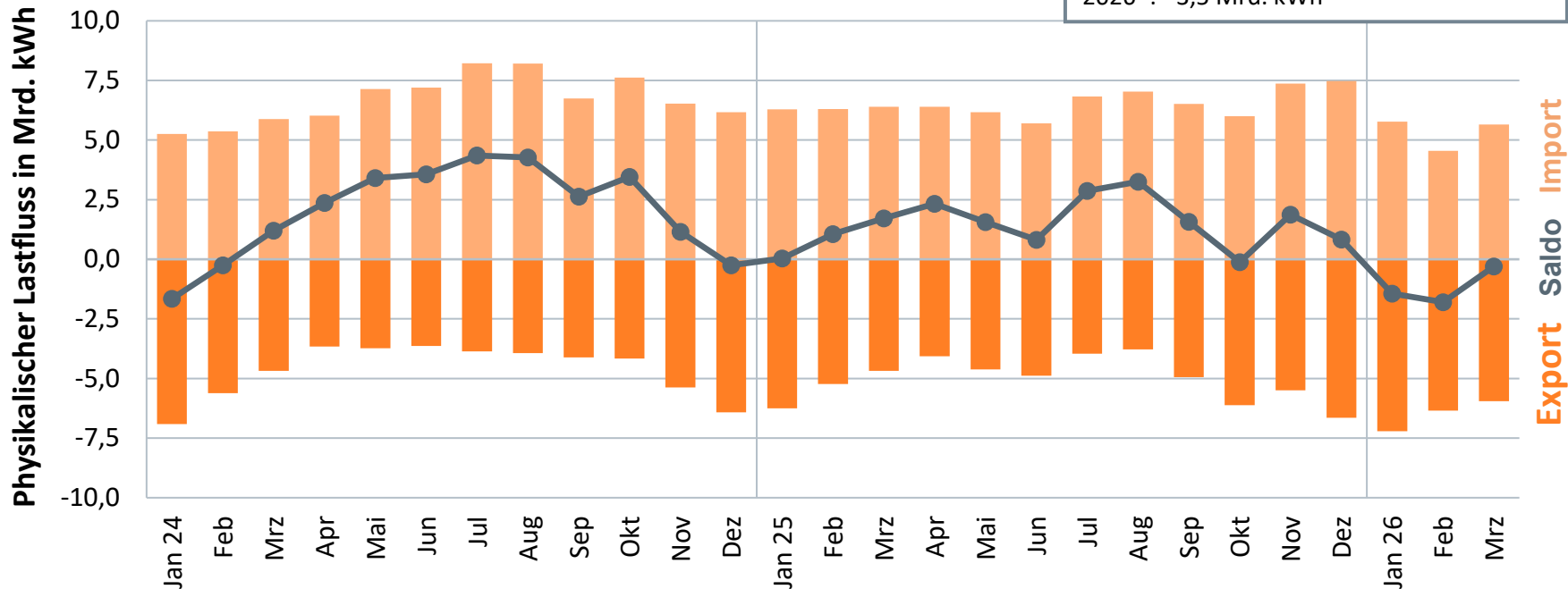
# Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

**Kumuliert bisher:**

2024: -0,7 Mrd. kWh  
2025: +2,8 Mrd. kWh  
2026\*: -3,5 Mrd. kWh

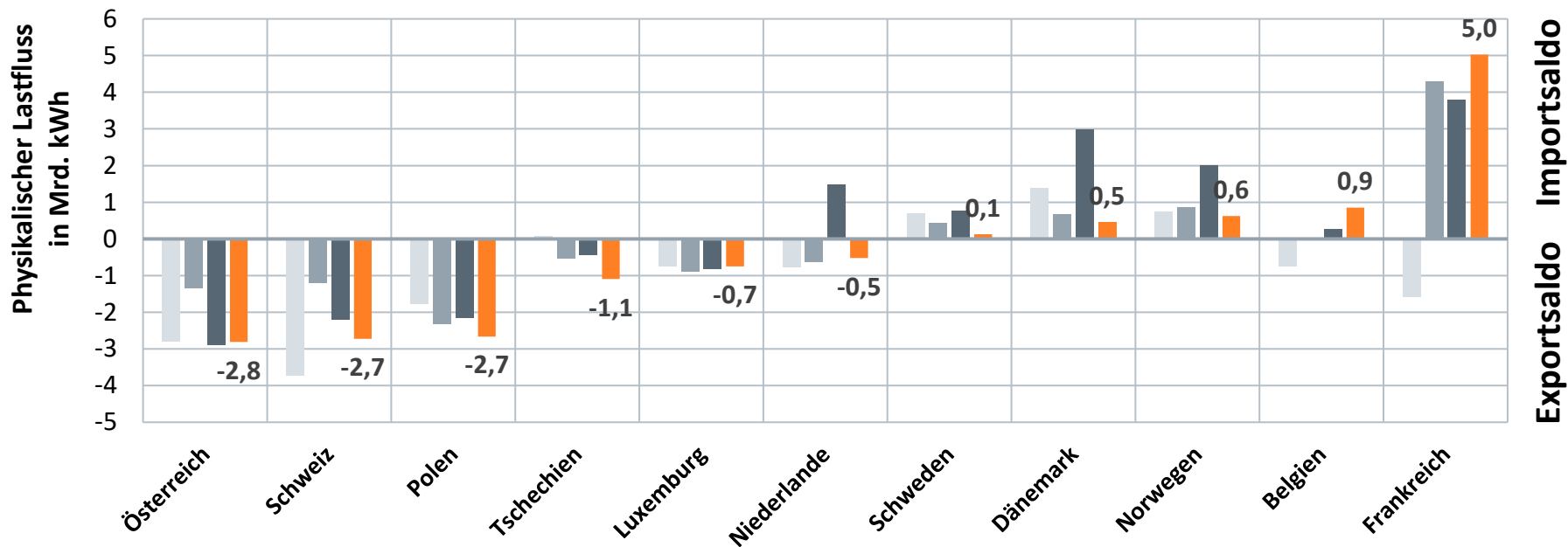
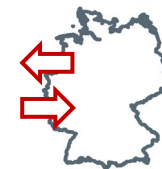
**Jahressaldo:**

+24,2 Mrd. kWh  
+17,8 Mrd. kWh



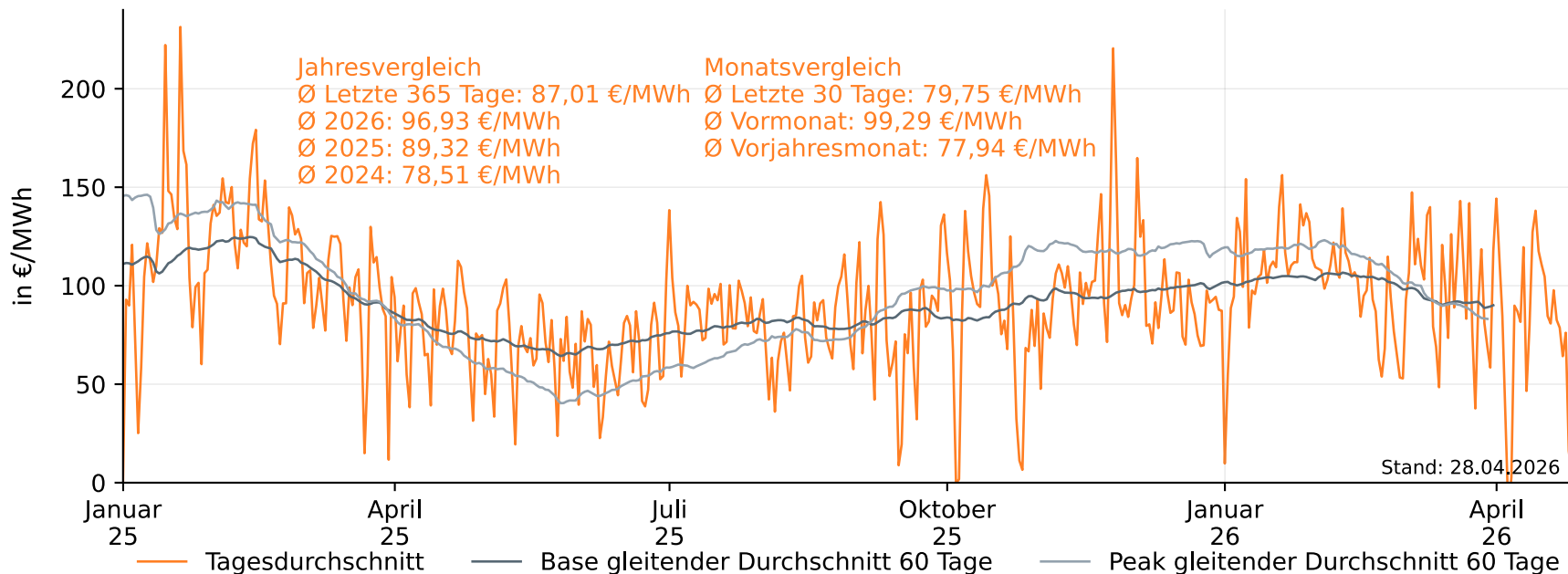
# Vier-Jahres-Vergleich: Stromtausch mit den einzelnen Nachbarstaaten

Import-/Export-Salden nach Staaten 2023/2024/2025/2026 – jeweils 1. Quartal



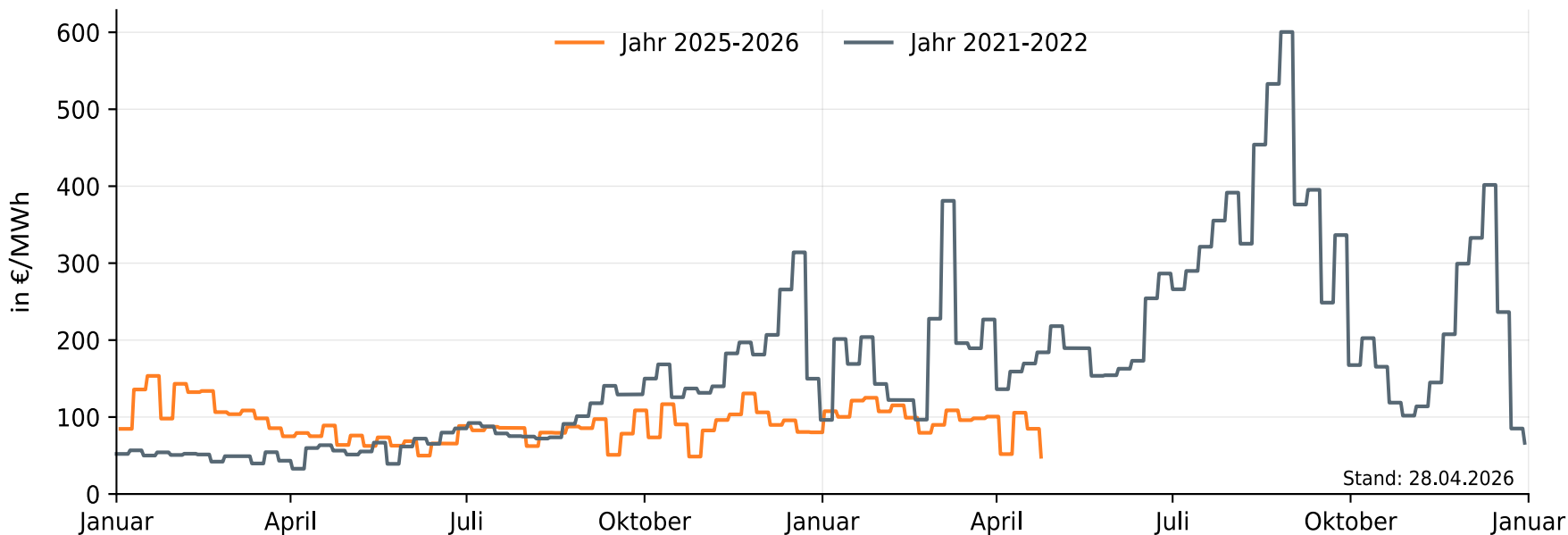
# Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead-Preise

## Tagesmittel und gleitende Durchschnitte (60 Tage) der deutsch-luxemburgischen Gebotszone



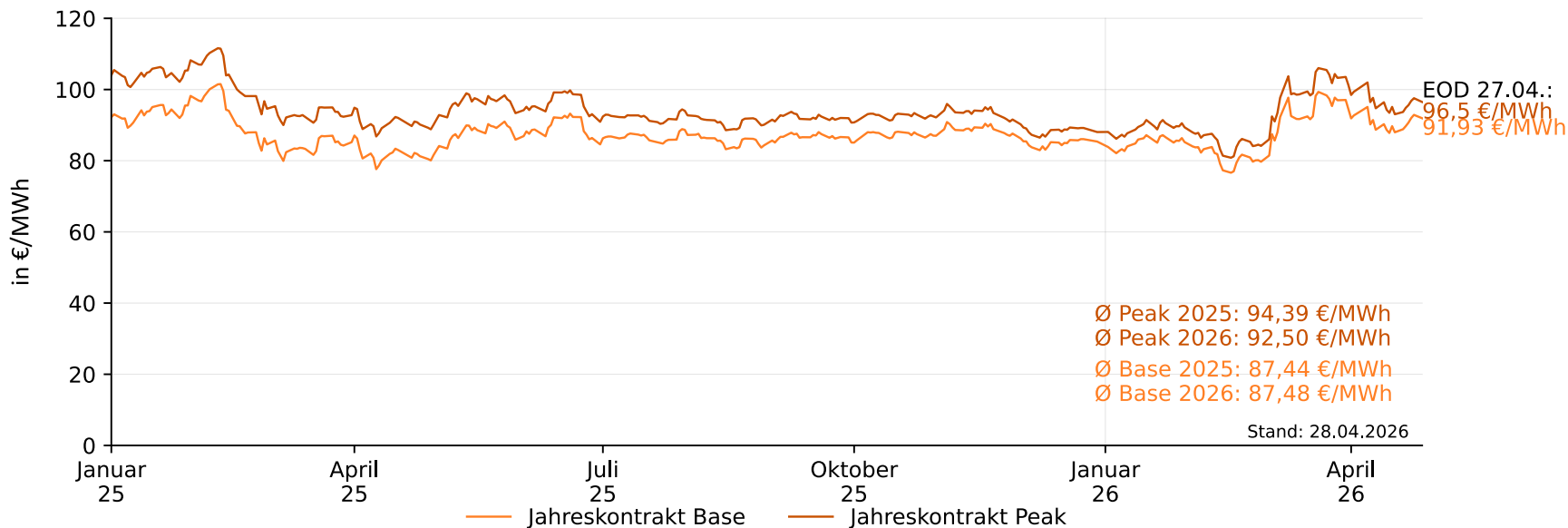
# Preisentwicklung Strom am Spotmarkt: Day-Ahead-Preise

## Wochendurchschnittswerte der deutsch-luxemburgischen Gebotszone



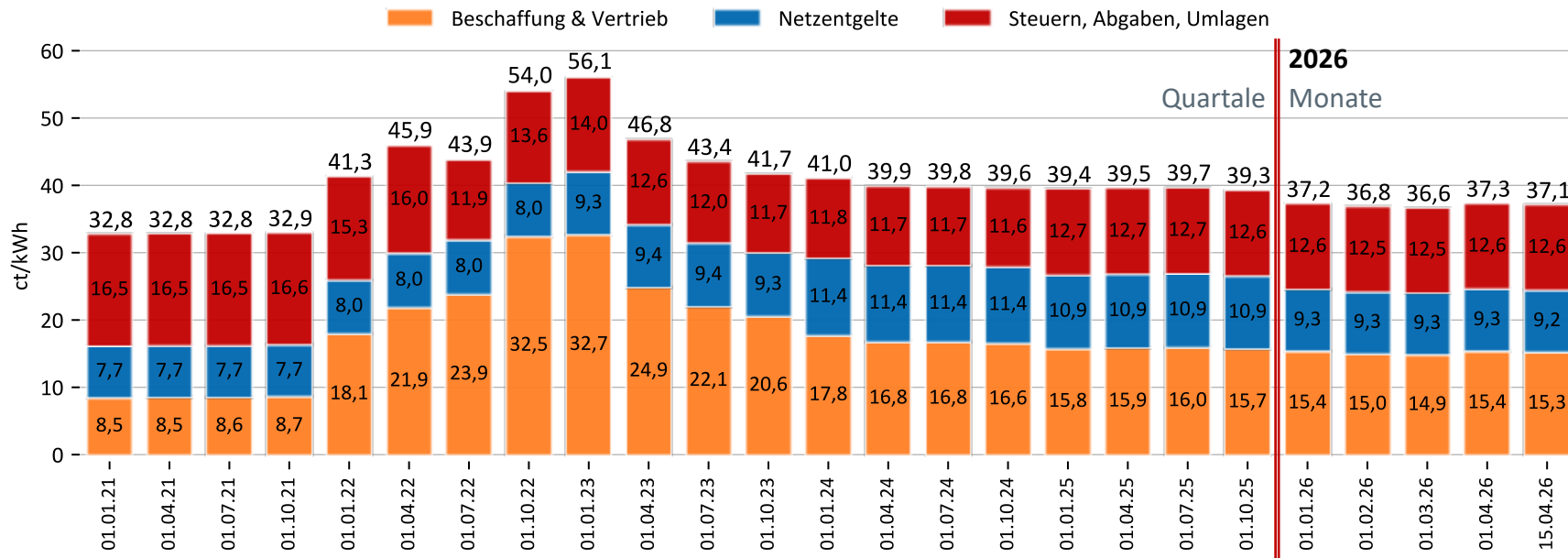
# Preisentwicklung Strom am Terminmarkt

## Futures Frontjahr Base und Peak rollierend



# Strompreis für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte mit einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh (zum jeweiligen Stichtag abschließbare Verträge)

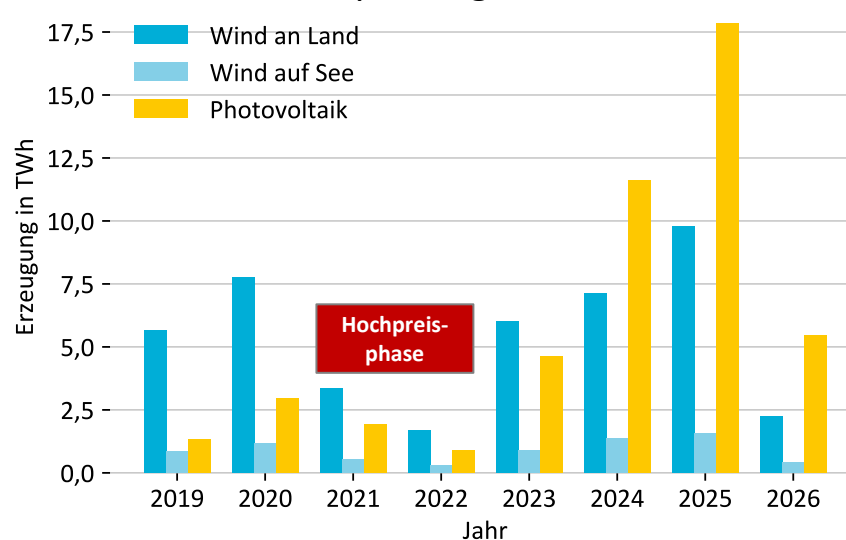


# Entwicklung negativer Preise in der Day-Ahead-Auktion

Unterjährige Verteilung in Stunden\*

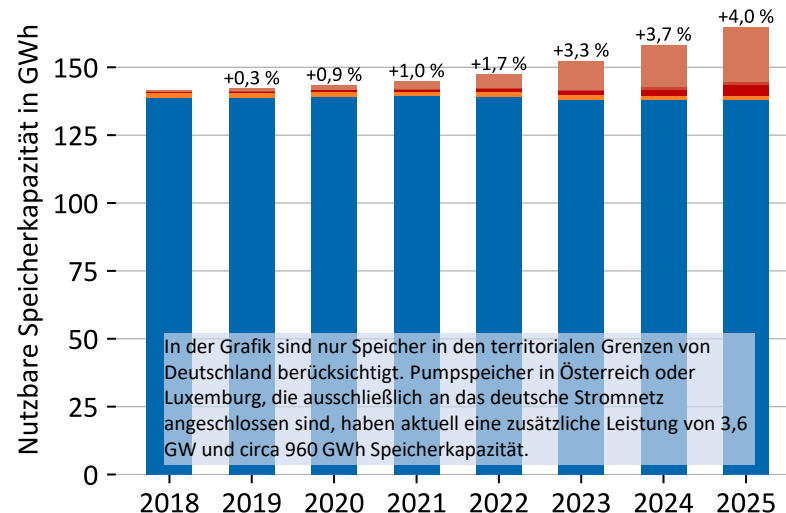
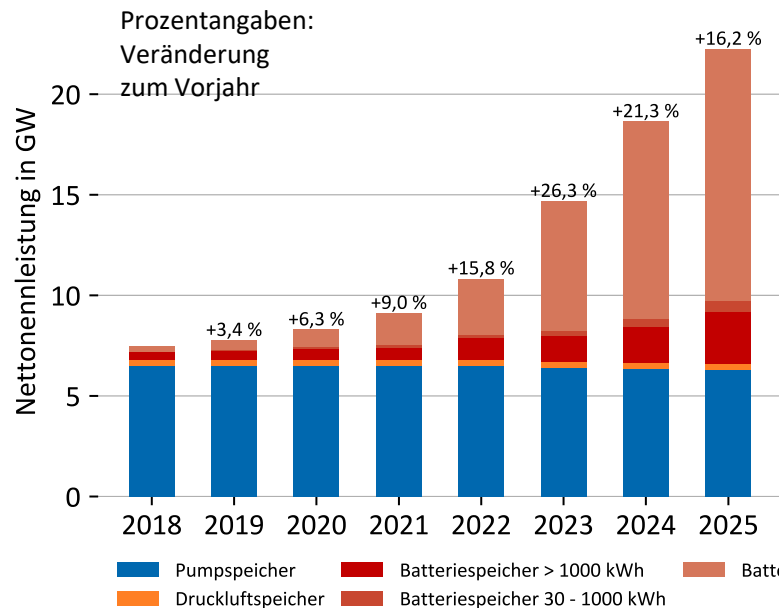
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Durchschnitt 2019-2025
Jan	34	3	0	4	14	6	15	4	11
Feb	9	84	9	4	0	1	0	7	15
Mär	46	41	27	6	9	15	37	36	26
Apr	18	40	22	5	11	63	95	123	36
Mai	9	36	38	16	33	97	165		56
Jun	26	8	9	3	20	82	178		47
Jul	0	24	11	2	56	95	15		29
Aug	11	4	11	0	23	81	78		30
Sep	15	6	0	0	21	42	69		22
Okt	5	18	7	0	39	21	51		20
Nov	0	9	0	0	1	5	0		2
Dez	38	25	5	29	53	4	0		22
Summe	211	298	139	69	280	512	703	170	

Betroffenheit Einspeisung Wind & PV



Datenstand: 30.04.2026

# Entwicklung verschiedener Stromspeichertechnologien in Deutschland



Datenstand: 02.03.2026

# Entwicklungen Strom im 1. Quartal 2026

Vergleich zum Vorjahreszeitraum



**Bruttostromerzeugung**



+4,3 %



**Gesamtstromverbrauch**



-0,5 %



**Exportsaldo Strom**



- 2,8 Mrd. kWh auf  
+ 3,5 Mrd. kWh



**Erneuerbaren-Quote**



von 47,4 % auf 53,3 %

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



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

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