

PEV-Schätzung Steinkohle im 1.-3. Quartal 2024

Schätzung des EEFA-Forschungsinstituts



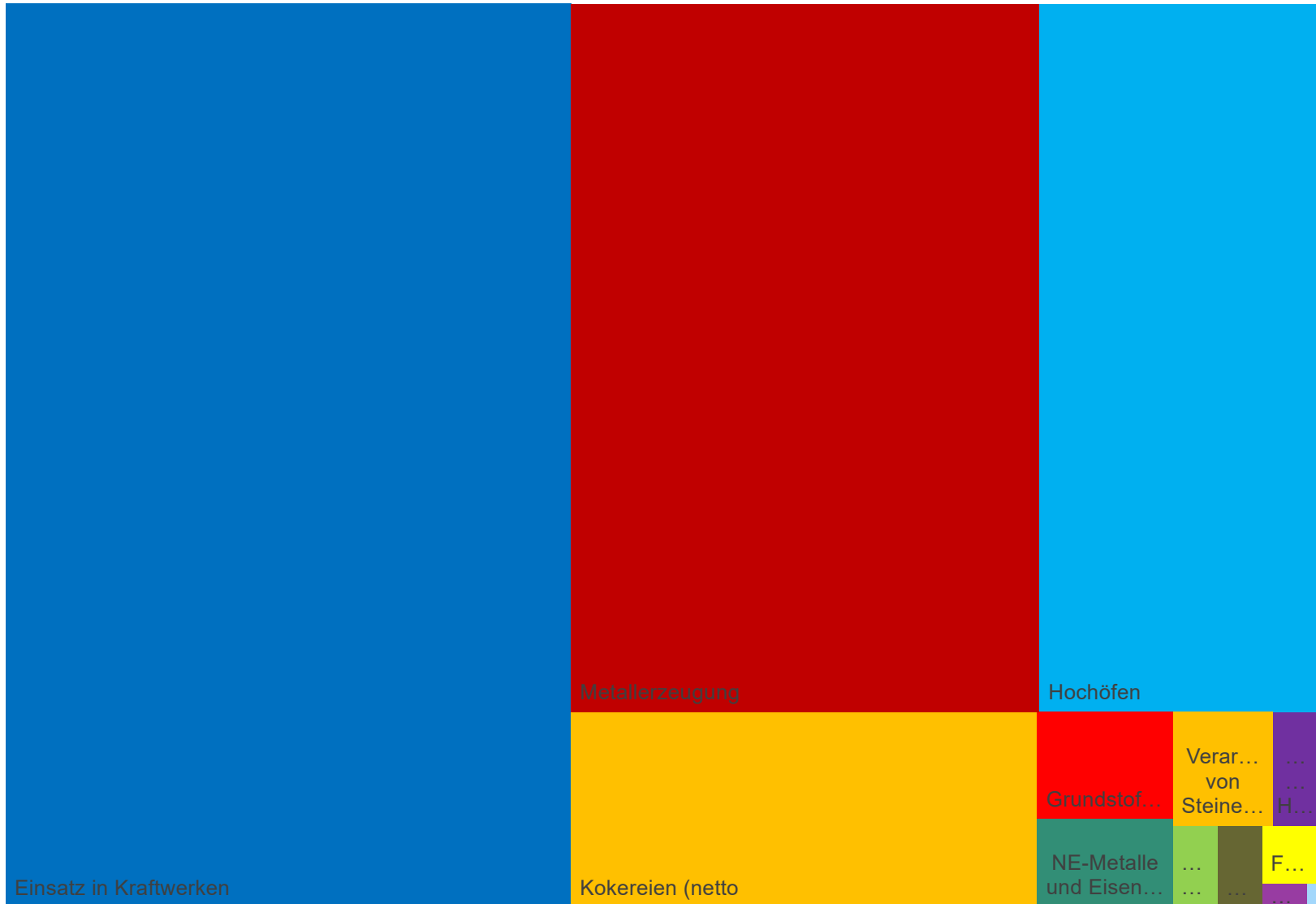
AGEB-Herbsttagung, 25. Oktober 2024
Hans Georg Buttermann/Tina Baten

Ausgewählte Eckdaten der PEV-Schätzung

		24q1	24q2	24q3	% chg 1.-3 Q. 24/23
BIP	real, Mrd. € (Referenzj. 2020)	904,7	891,2	888,5	-0,8
Prod.index (Prod. Gewerbe)	2021=100	91,9	93,5	95,3	-3,5
Prod.index (Ver. Gew.)	2021=100	94,8	95,3	95,6	-4,0
Prod.index (Energieintensive)	2021=100	86,0	87,2	89,7	2,9
Bevölkerung	Mio.	84,674	84,698	84,702	0,3
Ölpreis (Grenzübergang)	€/MWh	48,96	50,68	51,02	3,4
Erdgaspreis (Grenzübergang)	€/MWh	35,28	34,85	35,15	-16,7
Steinkohle (BAFA/VDKI)	€/MWh	21,9	21,9	20,77	-22,8
Braunkohle (Erzeugerpreis)	2021=100	137,2	142,3	140,1	3,3
Wechselkurs	US-\$/€	1,09	1,08	1,09	0,2
Verbraucherpreisindex	2020=100	118,1	119,3	119,8	2,2
CO2-Zertifikatepreis	EEX-Spotmarkt, €/t	59,48	67,92	67,37	-24,5
Erdgaspreis (Spotmarkt)	2021=100	70,1	83,3	92,5	-30,1
Strompreis (Börsennotierung)	2021=100	68,3	78,9	85,9	-34,1
Strompreis EEX (Phelix Base)	€/MWh	67,5	66,3	74,9	-30,2
Strompreis EEX (Phelix Peak)	€/MWh	78,60	73,33	64,79	-32,6

Verbrauchsschwerpunkte Einsatz von Steinkohle im Jahr 2023

Verbrauch Steinkohle, Steinkohlenbriketts und Steinkohlenkoks nach Sektoren, in TJ (2023 geschätzt)



Quelle: AGEB

Verbrauchsschwerpunkte Einsatz von Steinkohle im Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023

Einsatz von Steinkohle, Steinkohlenbriketts und Steinkohlenkoks nach Sektoren, in TJ (2023 geschätzt)

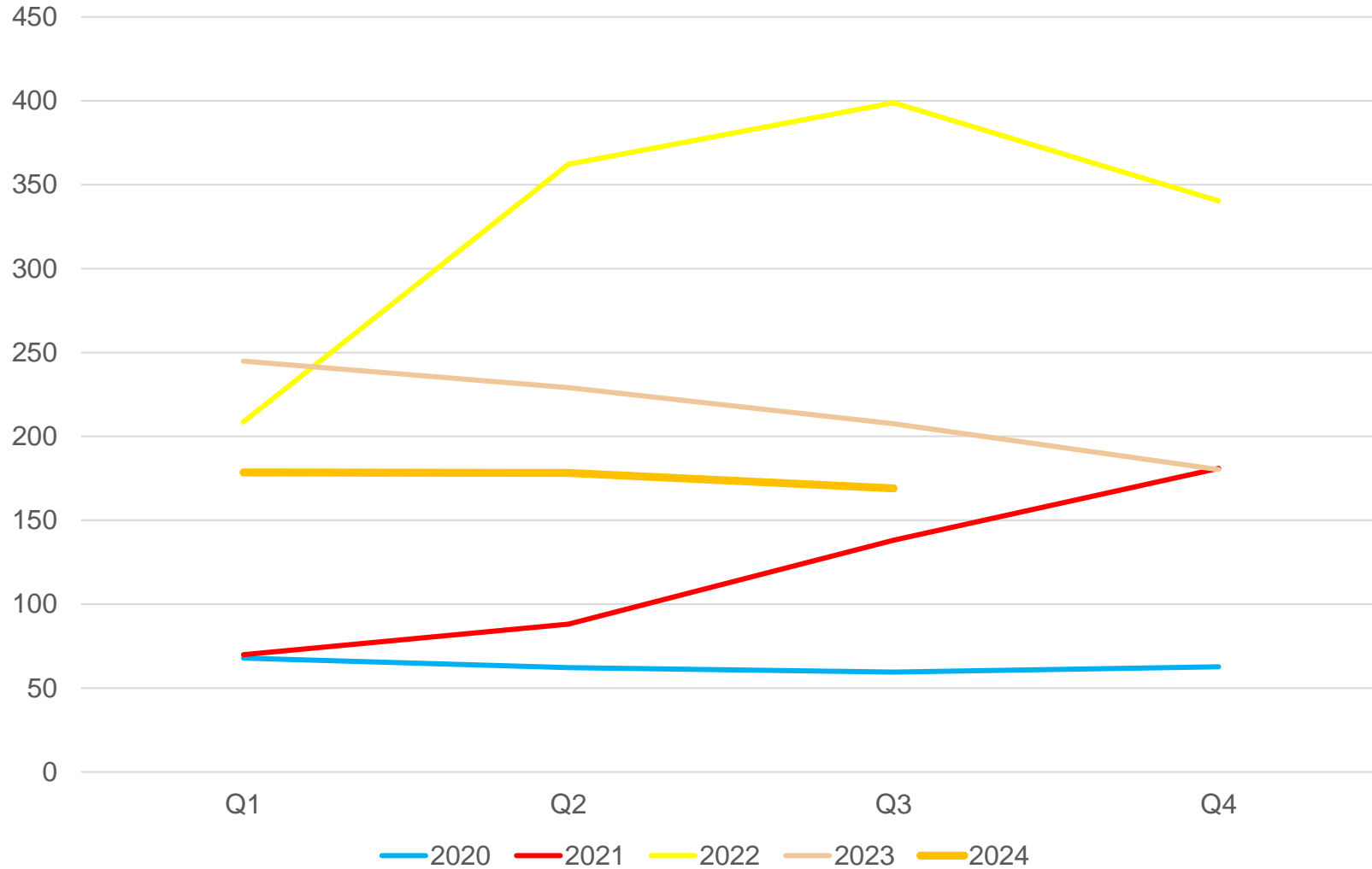


Quelle: AGEB

Preise

Einfuhrpreis Kesselkohle (fortgeschriebener BAFA-Preis)

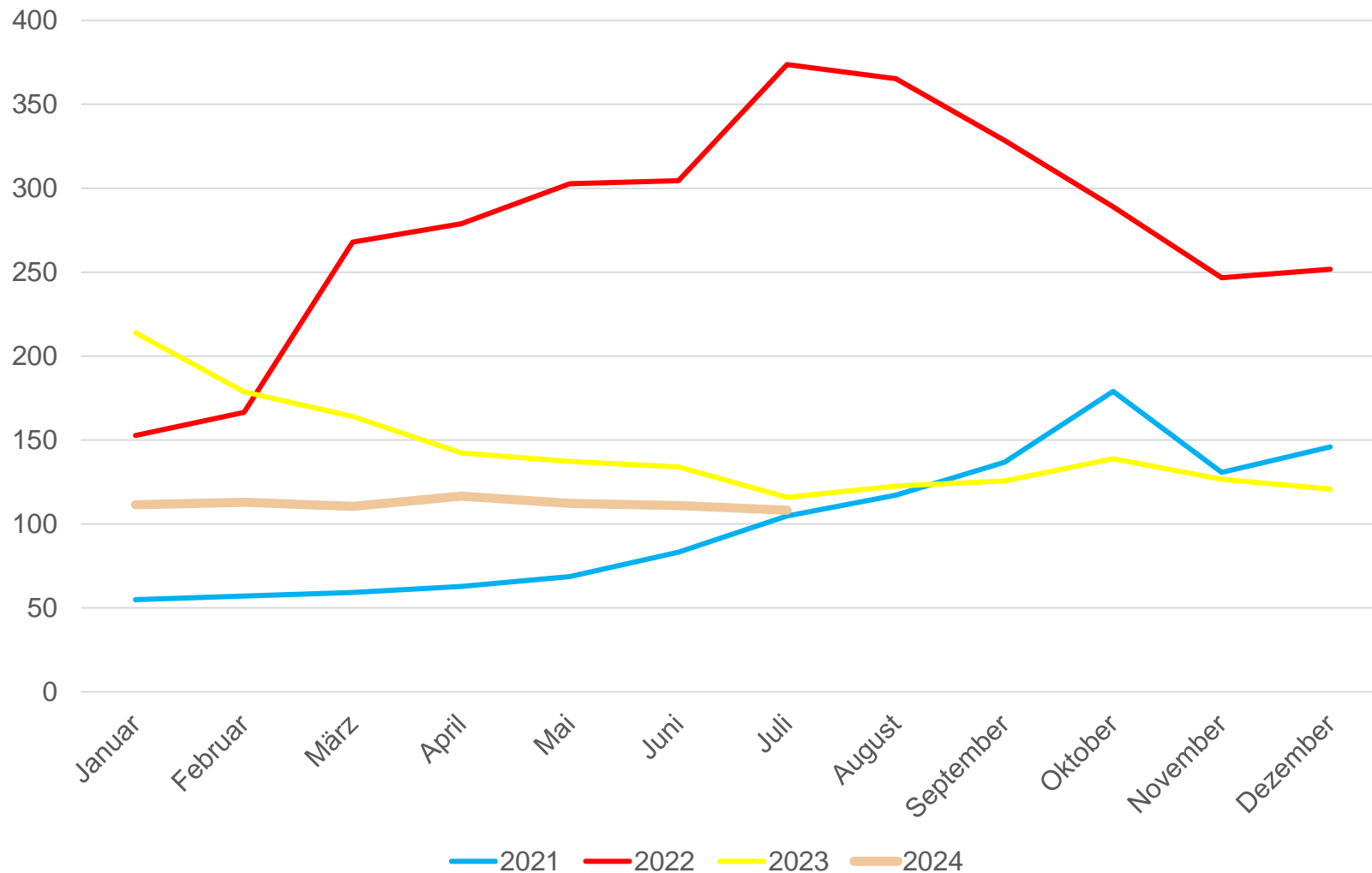
1. Quartal 2020 bis 3. Quartal 2024, in €/t SKE (Daten bis Juli 2024, Stand: 25.9.2024)



Quelle: Bafa/Stat. Bundesamt

Entwicklung des Einfuhrpreises

2021=100 (Monate: Januar 2021 bis Juli 2024), Kesselkohle (GP 2019, Sonderposition 0510105), (Stand: 25.9.2024)



Quelle: Stat. Bundesamt

Preisentwicklung EU-CO₂-Emissionsberechtigungen

Tägliche Abrechnungspreise (Settlement Price) am EEX-Spotmarkt (Stand: 25.9.2024),
in €/t CO₂

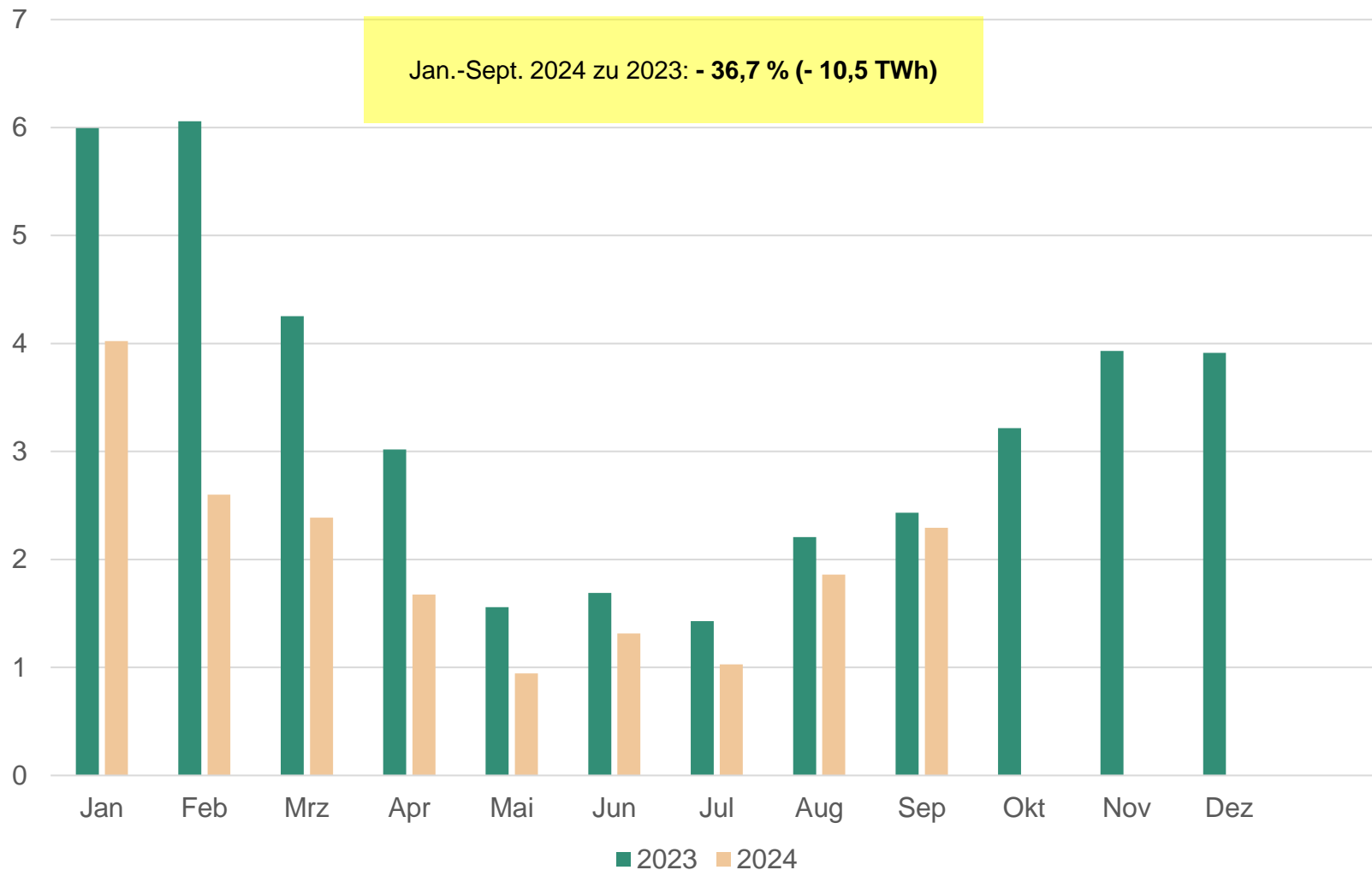


Datenbasis: Marktdaten, EEX, Leipzig

Mengen

Bruttostromerzeugung aus Steinkohle

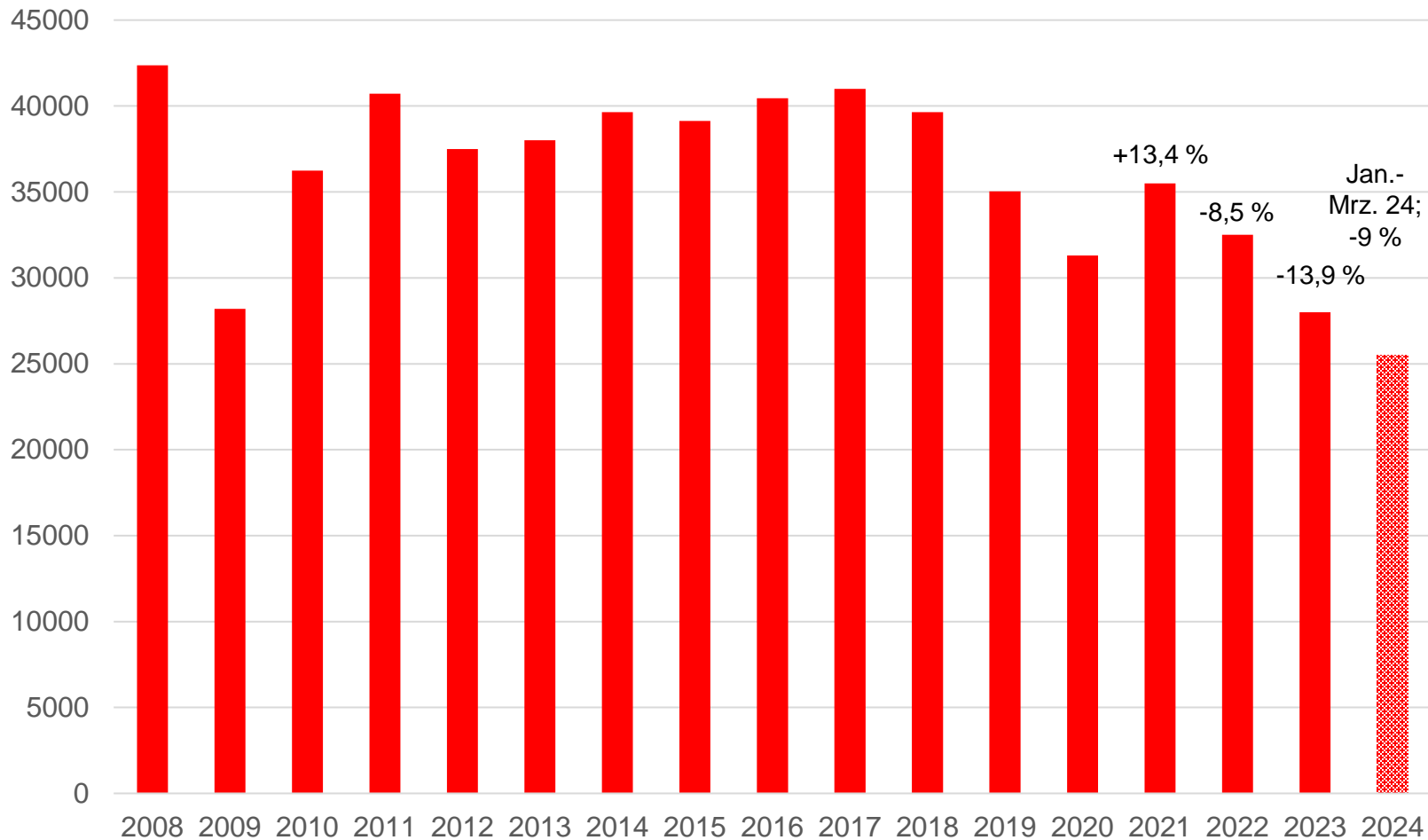
Januar 2023 bis September 2024, in TWh



Quelle: BDEW-Schnellstatistik

Sichtbarer Stahlverbrauch Deutschland (Marktversorgung)

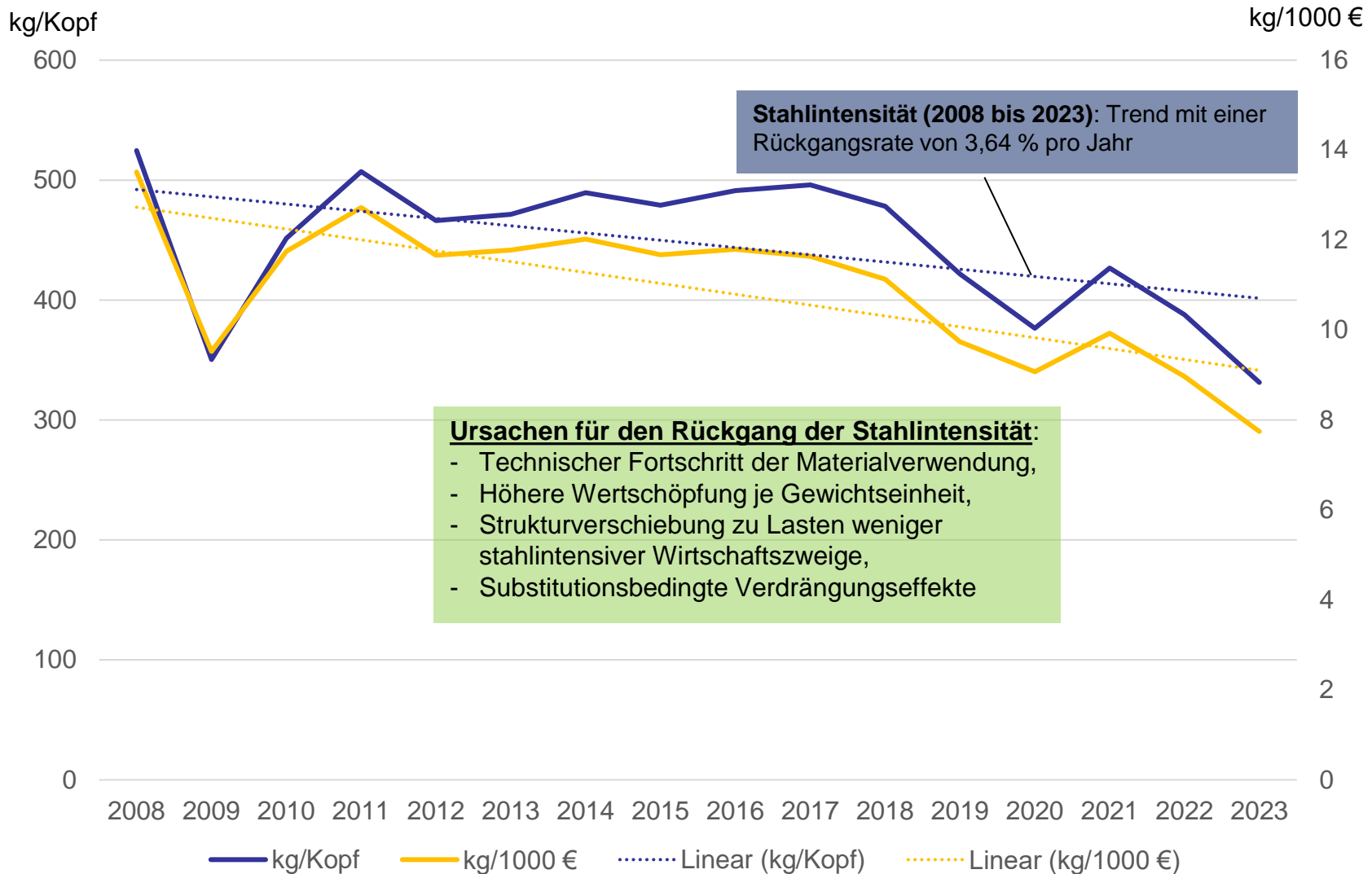
2008 bis 2023, 2024 geschätzt, in 1.000 t (finished products)



Quelle: Worldsteel, WV Stahl

Stahlintensität und Stahlverbrauch pro Kopf in Deutschland

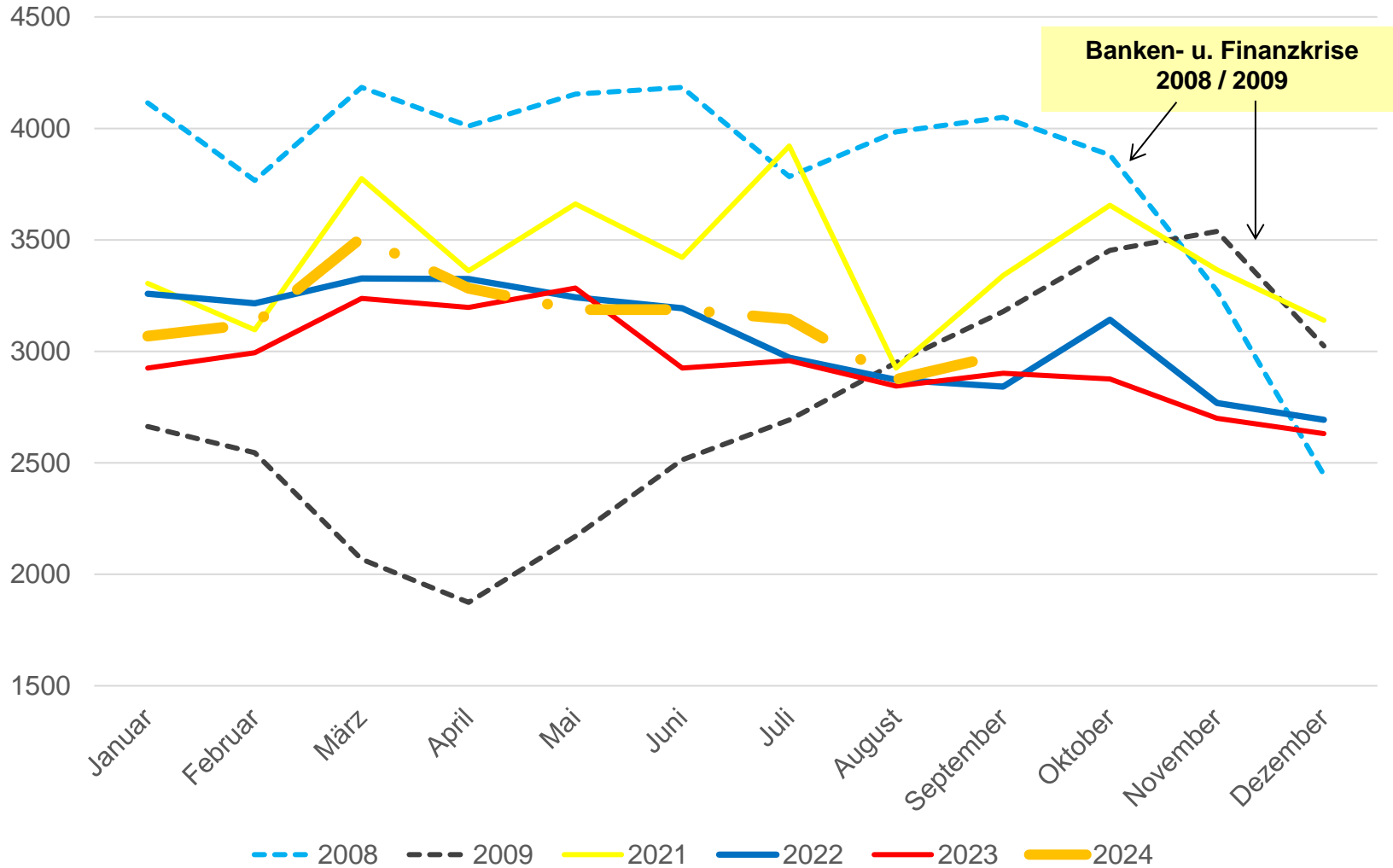
2008 bis 2023, in kg/1000 € BIP (real) und in kg/Kopf



Quelle: eigene Berechnung nach DESTATIS u. Worldsteel

Monatliche Rohstahlerzeugung

in 1.000 t, (Monate: Januar 2008, 2009 sowie 2021 bis September 2024)



Quelle: WV Stahl

Roheisen und Rohstahlerzeugung (nach Verfahren)

1. Quartal 2023 bis 2. Quartal 2024, in Tsd. t, Veränderungen in %

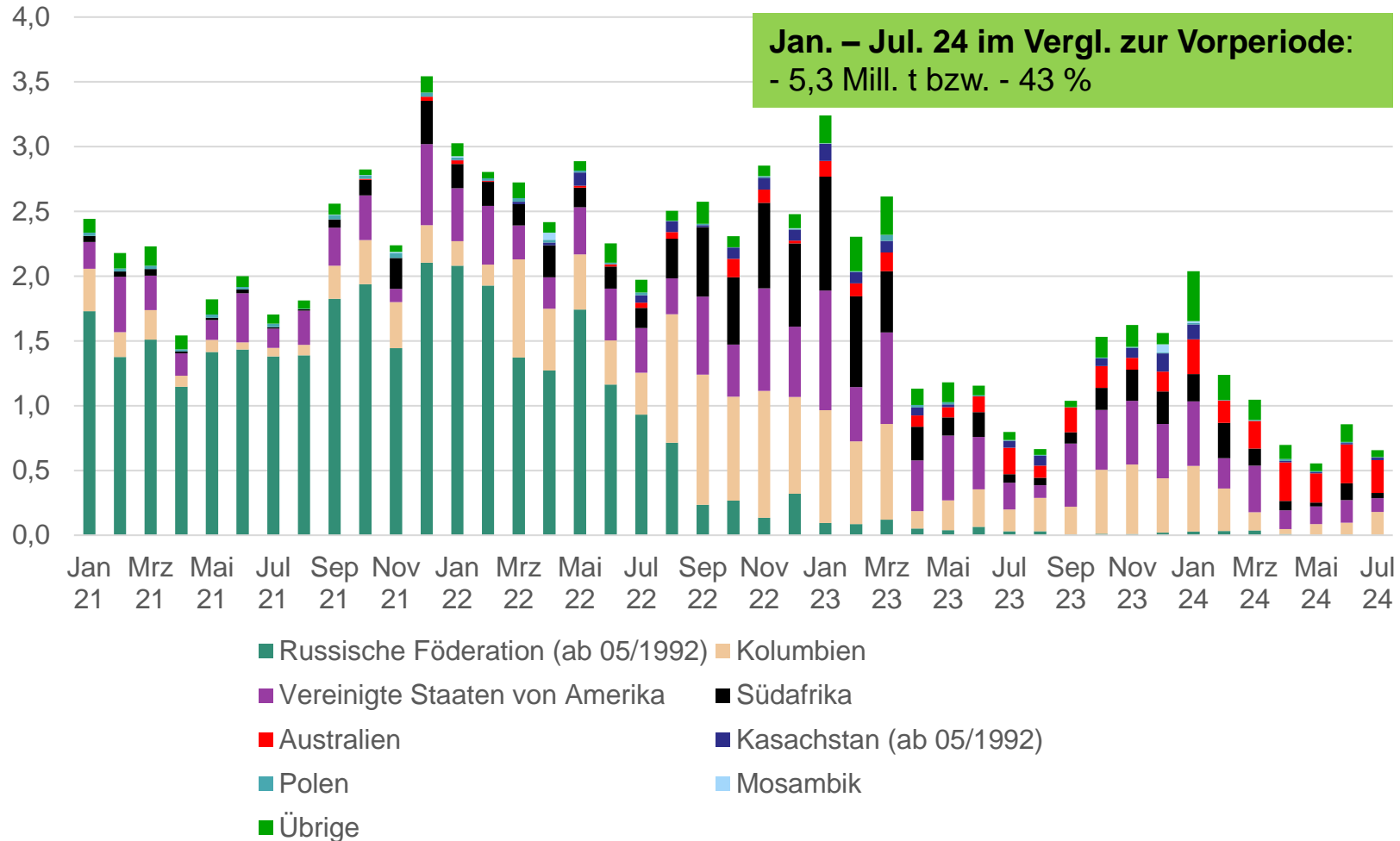
		Roheisen	Oxygenstahl	Elektrostahl	Rohstahl	Walzstahl
		Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t
2023	Q1	6071	6479	2678	9157	8164
	Q2	6094	6636	2734	9406	8065
	Q3	5969	6512	2192	8704	7322
	Q4	5516	6005	2203	8207	7086
2024	Q1	6309	6774	2929	9703	8575
	Q2	6126	6701	2956	9657	8144
	Q3	5928	6485	2519	9004	7532
	Q4*)					
Veränderung zum Vorjahreszeitraum, in %						
Januar bis Juni 2024*)		+2,7	+2,7	+8,7	+4,5	+3,0
1.-3. Quartal 2024 **)		+1,6	+1,5	+10,4	+4,0	+3,2

Quelle: eigene Berechnungen nach Wirtschaftsvereinigung Stahl. *) Wirtschaftsvereinigung Stahl, Pressemitteilung vom 17. Juli 2024. **) Wirtschaftsvereinigung Stahl, Pressemitteilung vom 22. Oktober 2024.

Aufkommensseite (Einfuhr)

Einfuhr Steinkohlen (Kesselkohle) nach Provenienz

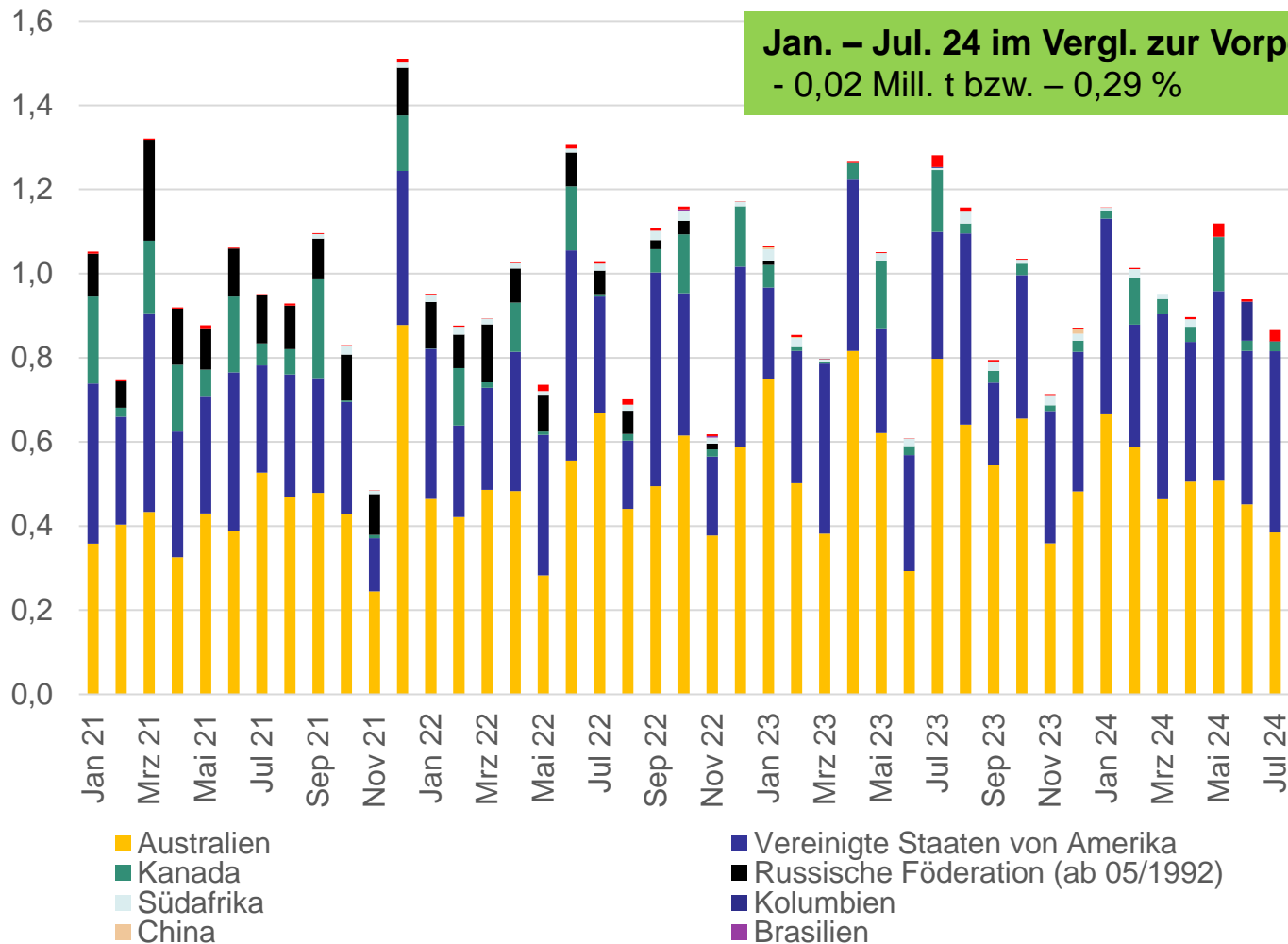
monatliche Entwicklung bis Juli 2024, in Mill. t (Stand: 1.10.2024)



Quelle: Destatis, Außenhandelsstatistik

Einfuhr Kokscohlen nach Provenienz

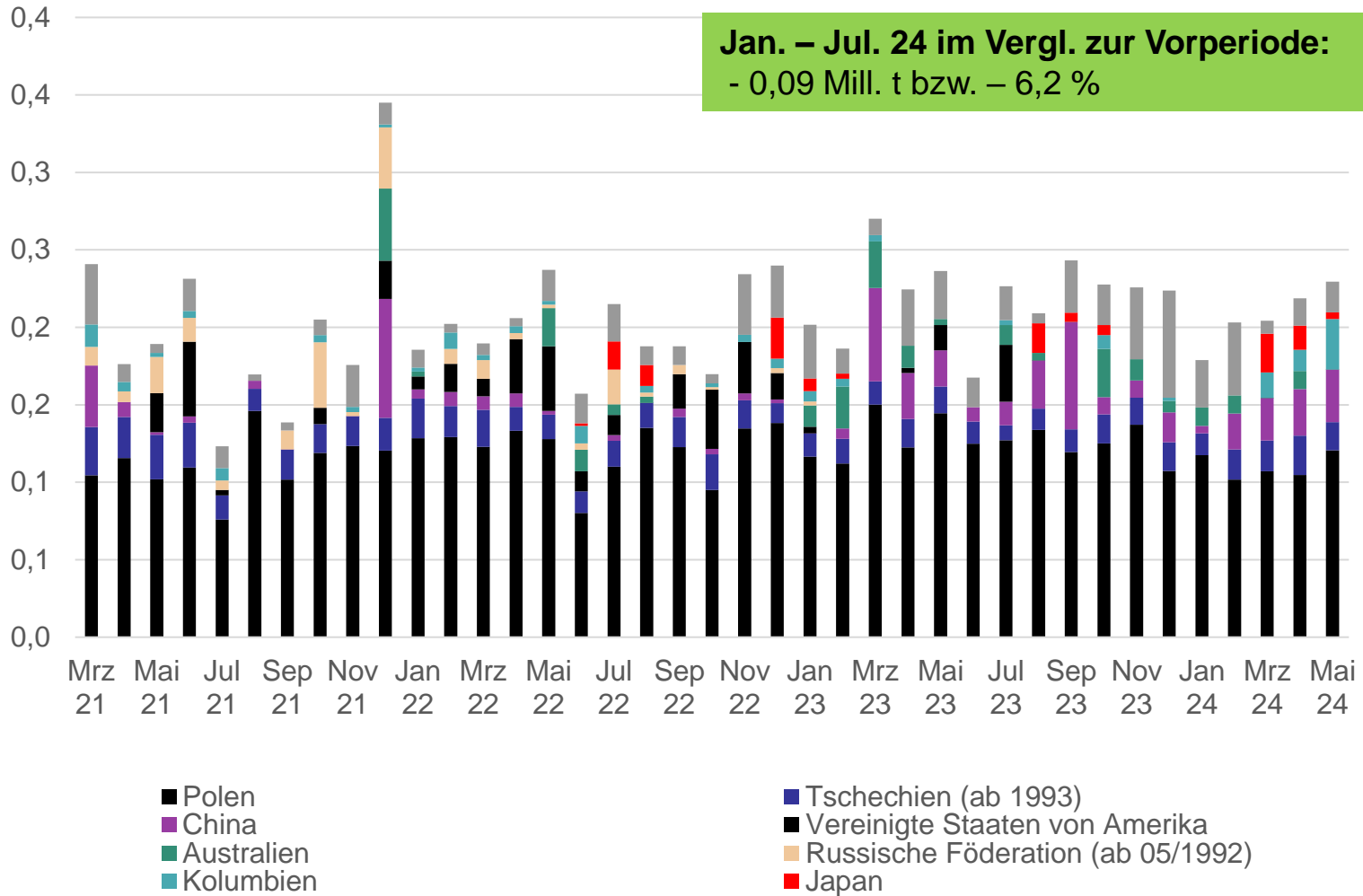
monatliche Entwicklung bis Juli 2024, in Mill. t (Stand: 1.10.2024)



Quelle: Destatis, Außenhandelsstatistik

Einfuhr Steinkohlenkoks nach Provenienz

monatliche Entwicklung bis Jul 2024, in Mill. t (Stand: 1.10.2024)



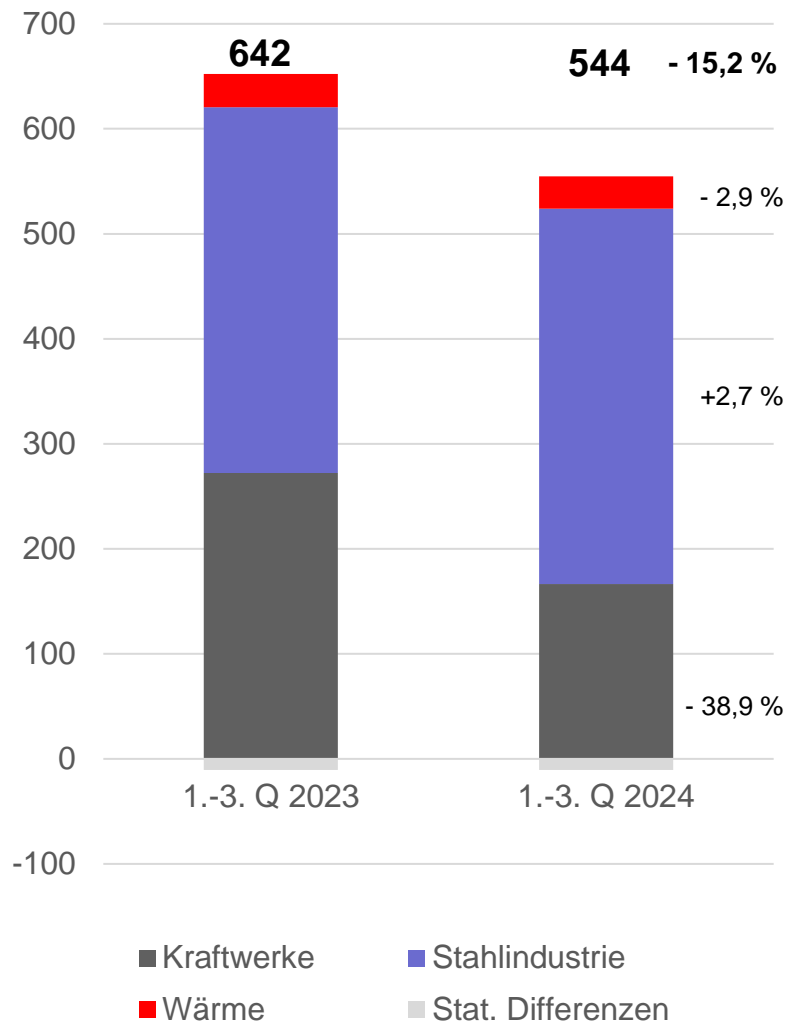
Quelle: Destatis, Außenhandelsstatistik

Ergebnis (Primärenergieverbrauch)

Primärenergieverbrauch Steinkohle

1.-3. Quartal 2024 u. 2023, in PJ, Veränderungen in %

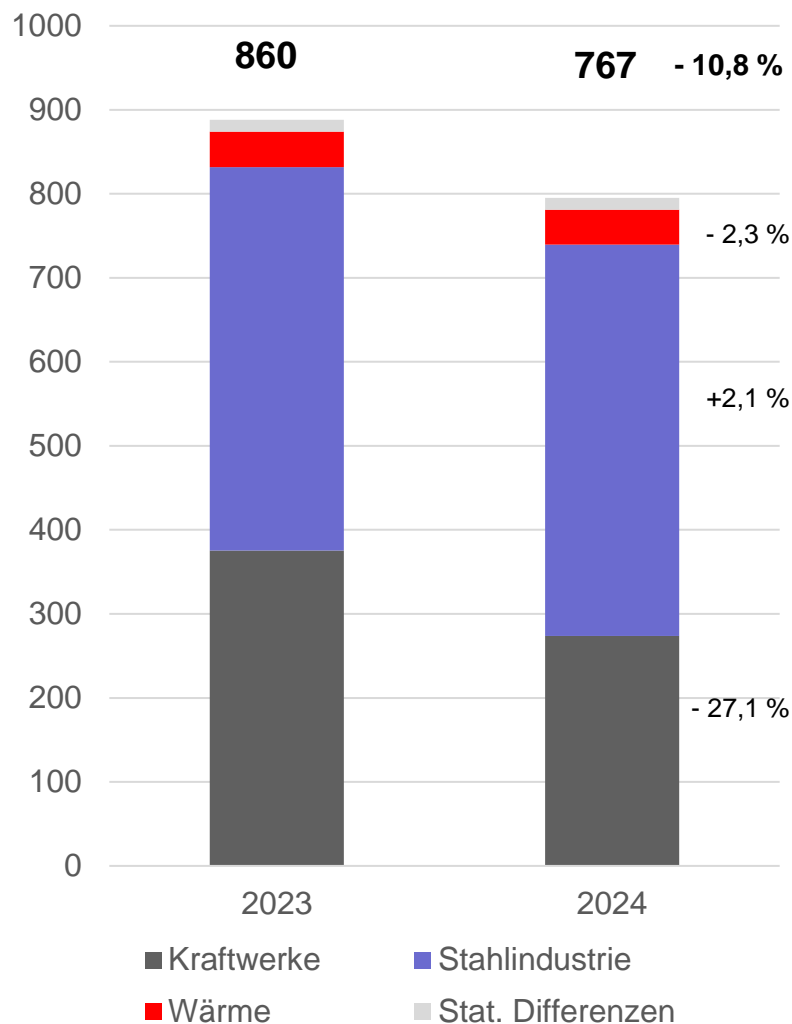
	1.-3. Q 2023 (PJ)	1.-3. Q 2024 (PJ)	Ver. ggü. Vorjahr (%)
Inländische Gewinnung	0	0	0
Einfuhr	693	558	-19,5
Ausfuhr	29	37	30,6
Bestandsveränderungen	22	-24	-205,4
PEV	642	544	-15,2
Kraftwerke	272	166	-38,9
Stahlindustrie	348	358	2,7
Wärme	31	31	-2,9



Primärenergieverbrauch Steinkohle

2024 u. 2023, in PJ, Veränderungen in %

	2023 (PJ)	2024 (PJ)	Ver. ggü. Vorjahr (%)
Inländische Gewinnung	0	0	0
Einfuhr	912	783	-14,1
Ausfuhr	37	40	6,7
Bestandsveränderungen	15	-24	-262,5
PEV	860	767	-10,8
Kraftwerke	375	274	-27,1
Stahlindustrie	456	466	2,1
Wärme	42	41	-2,3



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**