

Energiewirtschaftliche Entwicklungen – Quartalsbericht –

Ausgabe: IV/2024
20.03.2025

Inhalt

1.	Primärenergieverbrauch	3
2.	Bruttoinlandsprodukt und Produktionsindizes	4
3.	Temperatur und Gradtagzahl	5
4.	Erdgasaufkommen und -verbrauch	6
5.	Fernwärmeerzeugung und -verbrauch	7
5.1.	Fernwärmeerzeugung und -verbrauch	7
5.2.	Nettowärmeerzeugung gesamt	8
6.	Stromerzeugung und -verbrauch	9
6.1.	Stromerzeugung und -verbrauch	9
6.2.	Bruttostromerzeugung gesamt	10
6.3.	Bruttostromerzeugung aus Erneuerbaren und konventionellen Energieträgern	11
6.4.	Erzeugung aus Windkraftanlagen und Windstärke	12
6.5.	Erzeugung aus Photovoltaikanlagen und Sonnenscheindauer	14
6.6.	Erzeugung aus Wasserkraftanlagen und Niederschlagsmenge	15
6.7.	Entwicklung des EEG-Kontos	16
6.8.	Stromaustausch mit dem Ausland	17
7.	Raumwärmemarkt	18
7.1.	Wohnungsbau	18
7.2.	Beheizungsstruktur Neubau	19
8.	Preisentwicklungen	20
8.1.	Entwicklung der Energiepreise für Haushalte und Industrie	20
8.2.	Preisentwicklung am Strom-Großhandelsmarkt	21
8.3.	Durchschnittlicher Strompreis für Haushaltskunden in ct/kWh	22
8.4.	Strompreisentwicklung für die Industrie	23
8.5.	Preisentwicklung am Gas-Großhandelsmarkt	24
8.6.	Durchschnittliche Erdgaspreise in ct/kWh für Haushaltskunden	25
8.7.	Gaspreisentwicklung für Haushalte und Industrie	27
8.8.	Preisentwicklung für CO ₂ -Emissionszertifikate und CO ₂ -Emissionen	28
9.	Klimaschutz	29
9.1.	CO ₂ -Emissionen der Energiewirtschaft	29
9.2.	Klimaschutzgesetz	29
	Ihre Ansprechpartner	30

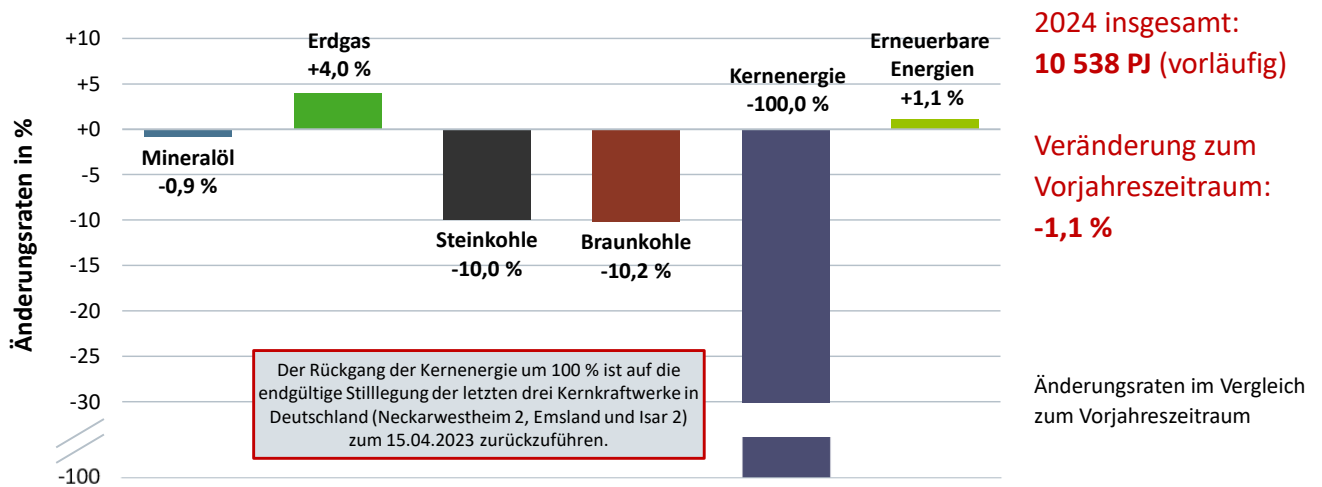
1. Primärenergieverbrauch

	2023	2024	Anteil	Veränderung
	in PJ		in %	
Mineralöl	3 876	3 843	36,5	-0,9
Erdgas	2 621	2 724	25,9	+4,0
Steinkohle	860	774	7,3	-10,0
Braunkohle	895	803	7,6	-10,2
Kernenergie	79	-	0,0	-100,0
Erneuerbare Energien	2 079	2 103	20,0	+1,1
Stromausgleich	33	88	0,8	.
Sonstige	209	203	1,9	-2,8
Insgesamt	10 651	10 538	100,0	-1,1

Quelle: AG Energiebilanzen (Stand 02/2025, vorläufig)

Rundungsdifferenzen möglich

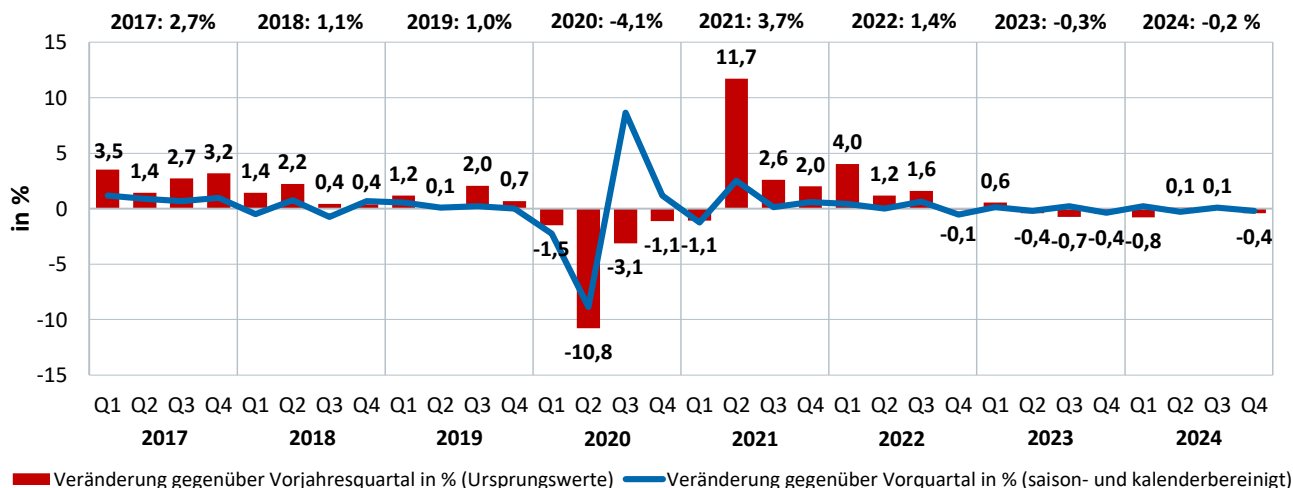
Primärenergieverbrauch in Deutschland



Quelle: AG Energiebilanzen; Stand 02/2025

2. Bruttoinlandsprodukt und Produktionsindizes

Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt, verkettet, 2020=100)



Quelle: Destatis, Stand: 31.01.2025

Indizes der Produktion ausgewählter Branchen (2021 = 100)	2023				2024				in %*
	1. Q	2. Q	3. Q	4. Q	1. Q	2. Q	3. Q	4. Q	
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	102,5	99,1	96,1	96,7	94,8	95,1	92,8	92,4	-7,5%
Herst. v. Papier, Pappe und Waren daraus	87,7	80,7	81,6	79,7	85,8	83,6	92,8	92,4	-2,2%
Herst. v. Holz- u. Zellstoff, Papier, Karton u. P.	80,2	75,9	77,0	77,6	84,8	83,5	79,4	75,6	+5,8%
Herst. v. chemischen Erzeugnissen	85,4	77,9	77,1	74,2	86,2	84,0	80,7	73,2	+0,9%
Herst. v. chemischen Grundstoffen	80,1	73,3	72,6	70,8	84,5	82,2	78,6	70,6	+5,5%
Herst. v. Gummi- und Kunststoffwaren	98,2	92,2	90,2	84,0	98,2	92,2	90,2	84,0	±0,0%
Glasgew., H.v. Keramik, Verarb. v.Steinen u.Erden	83,1	88,4	85,4	76,5	71,9	84,4	84,3	78,5	-13,5%
Metallerzeugung und -bearbeitung	98,8	94,9	89,4	83,3	94,9	92,7	87,5	83,9	-3,9%
Erzeugung v. Roheisen, Stahl u. Ferroleg.	91,8	92,2	86,3	81,2	96,7	94,4	88,6	87,0	+5,3%
Herst. v. Metallerzeugnissen	97,5	95,3	93,7	90,5	88,9	89,7	87,6	86,2	-8,9%
Maschinenbau	98,3	98,9	97,7	102,6	89,6	90,6	89,5	95,0	-8,8%

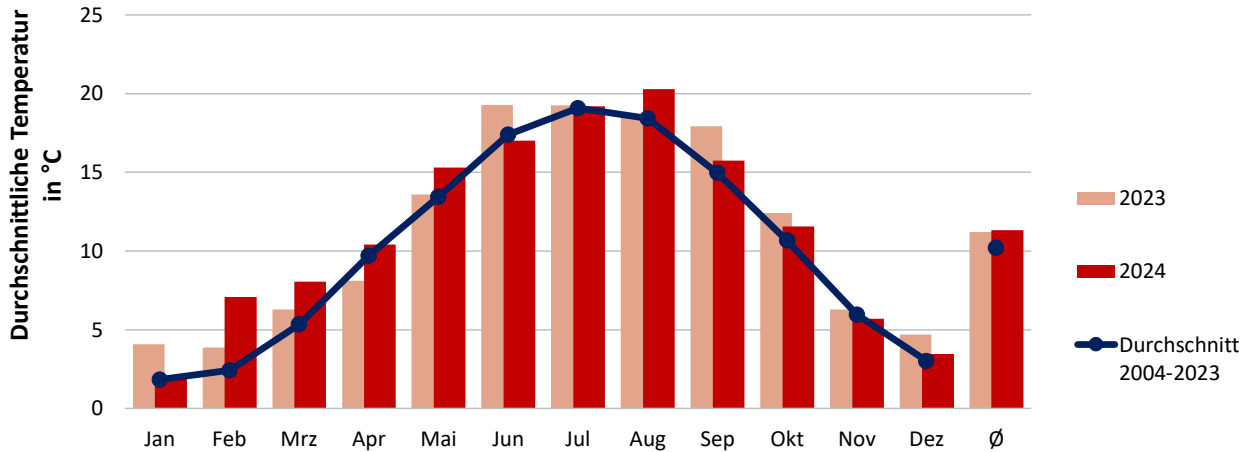
* Veränderung aktuelles Quartal gegenüber Vorjahresquartal

Quelle: Destatis

3. Temperatur und Gradtagzahl

Temperatur

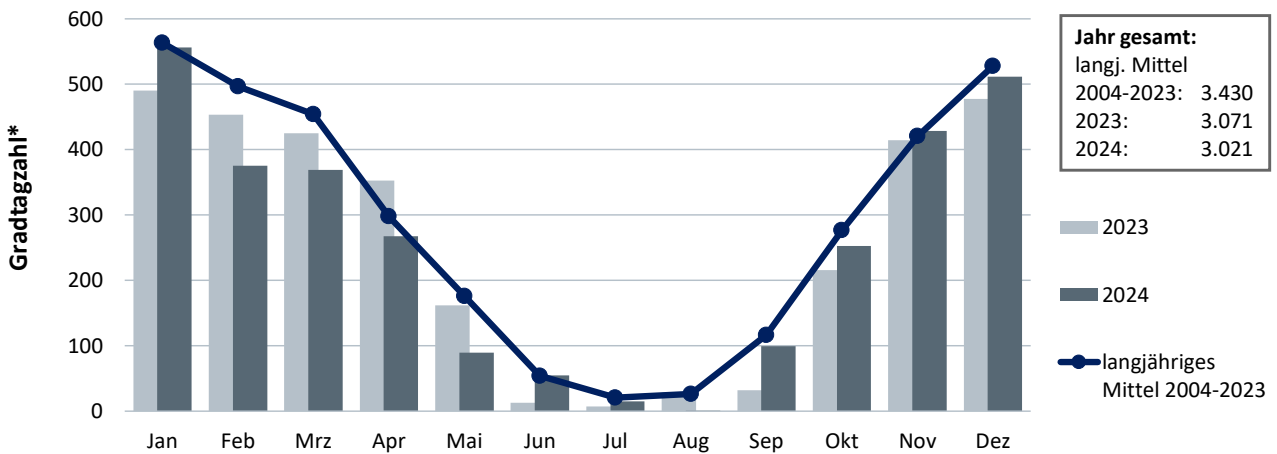
als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Quelle: DWD; eigene Berechnung

Gradtagzahl

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2023 – Auswertung von 43 Wetterstationen des DWD



Quellen: DWD, Destatis; eigene Berechnungen

* nach VDI-Richtlinie 2067

4. Erdgasaufkommen und -verbrauch

	2023	2024	Veränderung
	in Mrd. kWh (Brennwert)		in %
Gewinnung im Inland¹⁾	41,5	40,7	-2,0
Importe (einschl. Transite)	972,4	864,7	-52,2
Exporte (einschl. Transite)	193,2	92,4	-11,1
Nettoimport	779,2	772,3	-0,9
Speichersaldo²⁾	-12,2	+30,6	.
Erdgasverbrauch	808,5	843,6	+4,3

¹⁾ netto, ohne Abfackelungen

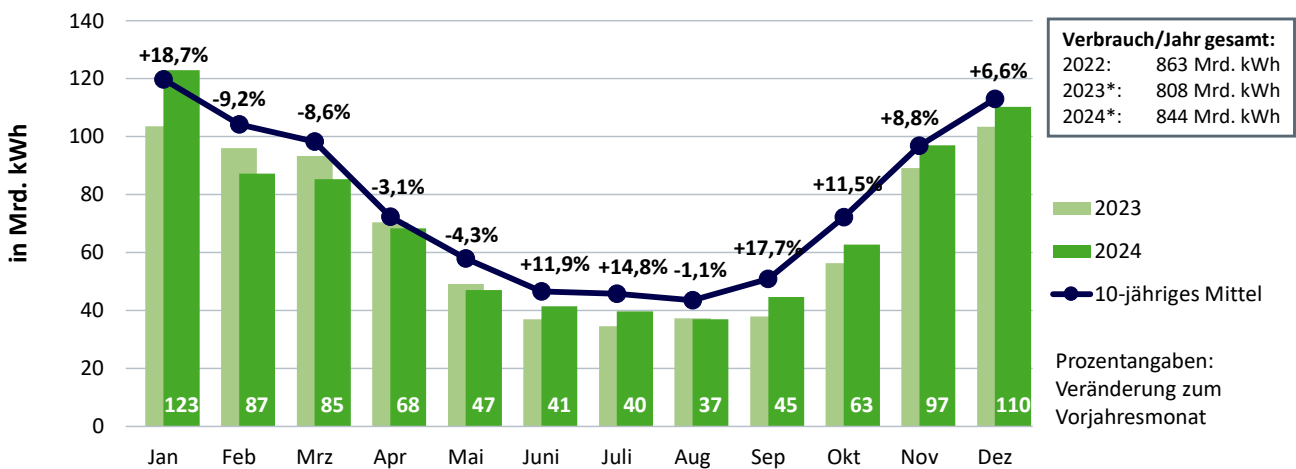
Rundungsdifferenzen möglich

²⁾ minus = Einspeicherung; plus = Ausspeicherung

Quellen: Destatis, BVEG, ENTSOG, BDEW (Stand 03/2025, vorläufig)

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2024: 844 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahr gesamt: +4,3 %)



Quelle: BDEW, Stand 03/2025

* vorläufig

5. Fernwärmeerzeugung und -verbrauch

5.1. Fernwärmeerzeugung und -verbrauch

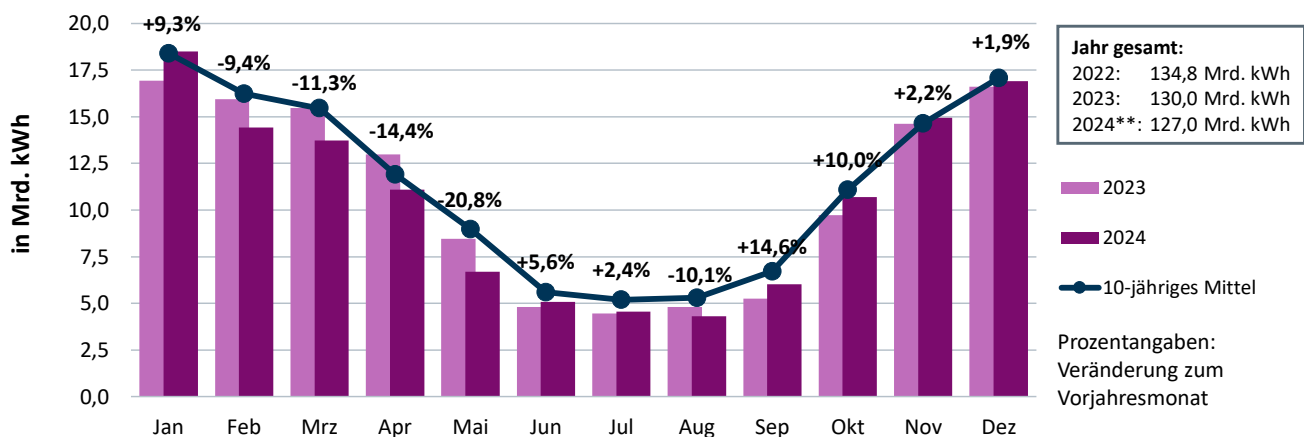
	2023	2024	Veränderung
	in Mrd. kWh (einschl. Fernkälte)		in %
Nettowärmeerzeugung und -einspeisungen	130,0	127,0	-2,3
davon:			
Wärme- und Kälteversorger	121,3	118,7	-2,1
in Kraft-Wärme-Kopplung	87,0	83,7	-3,8
ungekoppelt in Heiz- und Heizkraftwerken	34,3	35,0	2,0
Einspeisung sonstiger Marktteilnehmer	8,7	8,3	-5,3
Fernwärme-/kälteverwendung durch Letztverbraucher	113,2	112,5	-0,6
davon:			
Industrie (Bergbau und Verarb. Gewerbe)	37,6	38,0	1,1
private Haushalte einschl. Wohnungsges.	52,3	51,9	-0,9
Sonstige	23,3	22,7	-2,6
Wärmebetriebsverbrauch, Netzverluste, Import-/ Exportsaldo und stat. Differenzen	16,8	14,5	.
Fernwärmeverbrauch gesamt	130,1	127,1	-2,3

Quellen: Destatis, BDEW (Stand 03/2025, vorläufig)

Rundungsdifferenzen möglich

Monatliches Fernwärmeaufkommen* in Deutschland

2024: 127 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahr gesamt: -2,3 %)



Quellen: Destatis, BDEW, Stand 03/2025

* einschließlich Fernkälte, zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung; ** vorläufig

5.2. Nettowärmeerzeugung gesamt

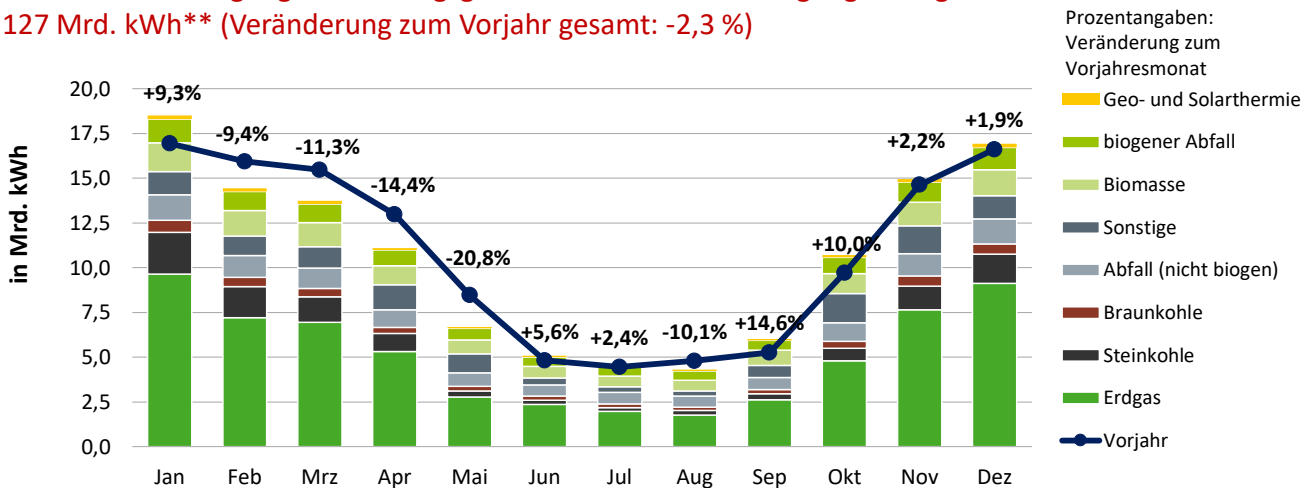
Energieträger	2023	2024	Veränderung
	in Mrd. kWh		in %
Erdgas	58,8	62,1	+5,6
Steinkohle	14,9	11,5	-22,8
Braunkohle	6,6	4,6	-29,8
Abfall (nicht biogen)	11,8	11,8	-0,2
Mineralöl	2,1	1,9	-10,3
Abwärme	10,2	9,8	-4,0
Sonstige	0,5	0,4	-7,1
Biomasse	13,2	12,8	-2,5
biogener Siedlungsabfall	10,3	10,3	+0,5
Geo- und Solarthermie	1,6	1,6	-2,1
Nettowärmeerzeugung zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung insgesamt	130,0	127,0	-2,3

Quellen: Destatis, BDEW (Stand 03/2025, vorläufig)

Rundungsdifferenzen möglich

Monatliche Wärmearzeugung zur Versorgung über Wärmenetze

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2024 gesamt:
127 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahr gesamt: -2,3 %)



Quellen: Destatis, BDEW, Stand 03/2025

* der Fernwärme-/kälteversorger sowie Einspeisungen von Industrie und Sonstigen; ** vorläufig

6. Stromerzeugung und -verbrauch

6.1. Stromerzeugung und -verbrauch

	2023	2024	Veränderung
	in Mrd. kWh		in %
Bruttoerzeugung	500,5	492,0	-1,7
Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen	22,5	23,4	+4,3
Nettoerzeugung	478,0	468,6	-2,0
Stromeinfuhr	69,1	80,3	+16,3
Stromausfuhr	61,8	56,9	-7,9
Saldo Einfuhr/Ausfuhr	+7,3	+23,5	.
Gesamtstromverbrauch¹⁾	485,3	492,0	+1,4
Speicherzufuhr	7,6	8,6	+13,4
Speicherentnahme	5,6	6,5	+15,5
Differenz Speicher	-1,9	-2,1	.
nachrichtlich: Anteil Erneuerbare Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs	53,2%	55,1%	.

¹⁾ einschließlich Speicherdifferenz und Netzverlusten

Rundungsdifferenzen möglich

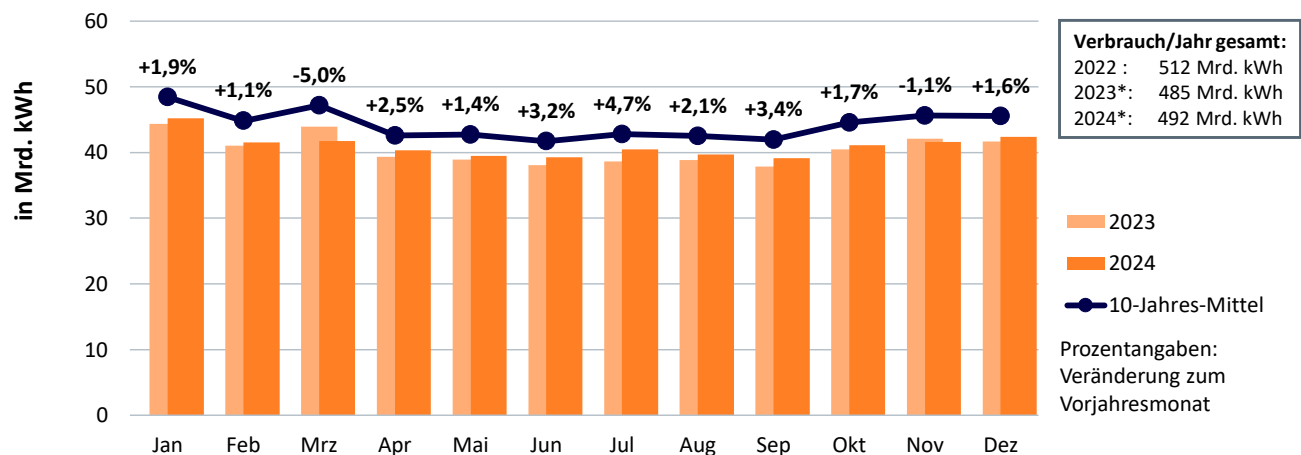
Erzeugung und Selbstverbrauch aus Eigenanlagen sind enthalten.

Quellen: Destatis, Entso-E, ZSW, BDEW (Stand 02/2025, vorläufig)

Monatlicher Stromverbrauch in Deutschland

Gesamtstromverbrauch 2024: 492 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +1,4 %)



Quelle: BDEW, Stand 02/2025

* vorläufig; kalendermonatlich

6.2. Bruttostromerzeugung gesamt

Energieträger	2023	2024	Veränderung
	in Mrd. kWh		in %
Kernenergie	7,2	-	-100,0
Braunkohle	86,3	78,9	-8,5
Steinkohle	38,5	27,2	-29,3
Erdgas	76,6	79,8	+4,2
Mineralölprodukte	4,9	4,9	+1,4
Wasser	18,8	21,3	+13,7
Wind an Land	118,1	111,6	-5,5
Wind auf See	24,0	26,1	+9,0
Photovoltaik	59,8	75,1	+25,6
Biomasse	43,4	44,1	+1,7
Siedlungsabfälle (50%)	5,7	5,4	-5,0
Geothermie	0,195	0,210	+7,7
Sonstige konventionelle Energieträger	17,1	17,2	+0,5
Bruttostromerzeugung insgesamt	500,5	492,0	-1,7

Erzeugung zum Selbstverbrauch aus Eigenanlagen sind enthalten.

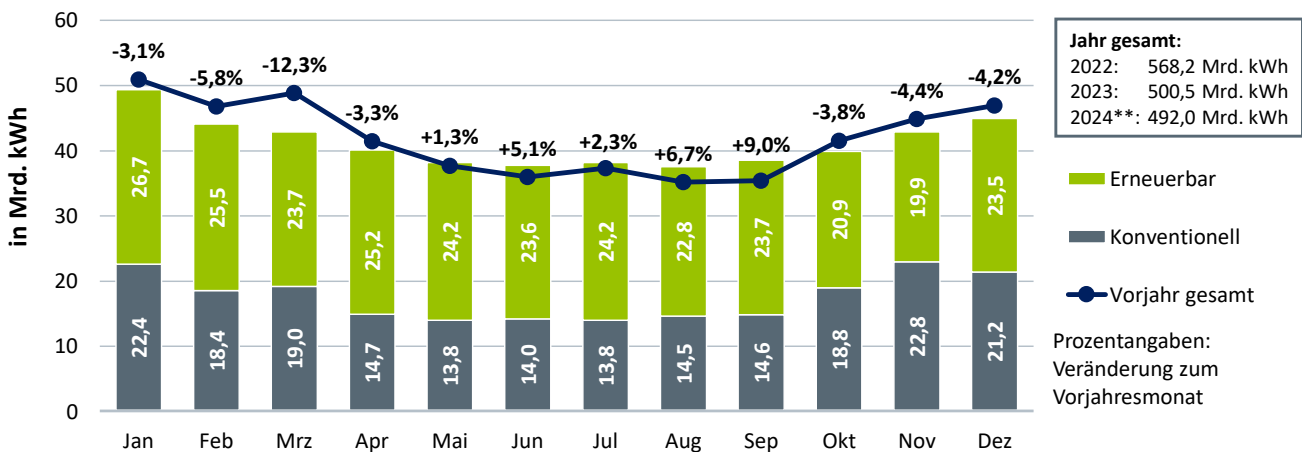
Rundungsdifferenzen möglich

Quellen: Destatis, Entso-E, ZSW, BDEW (Stand 02/2025, vorläufig)

Monatliche Stromerzeugung in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2024: 492 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -1,7 %)



Quellen: DEBRIV, Destatis, EEX, ZSW, BDEW; Stand 02/2025

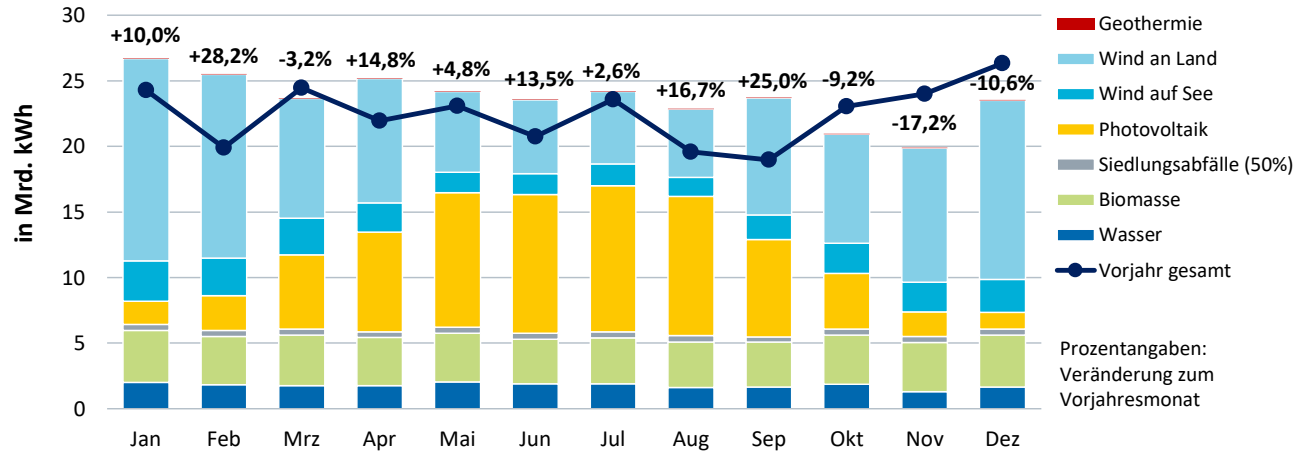
* vorläufig

6.3. Bruttostromerzeugung aus Erneuerbaren und konventionellen Energieträgern

Monatliche Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

Bruttostromerzeugung 2024: 284 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +5,2 %)



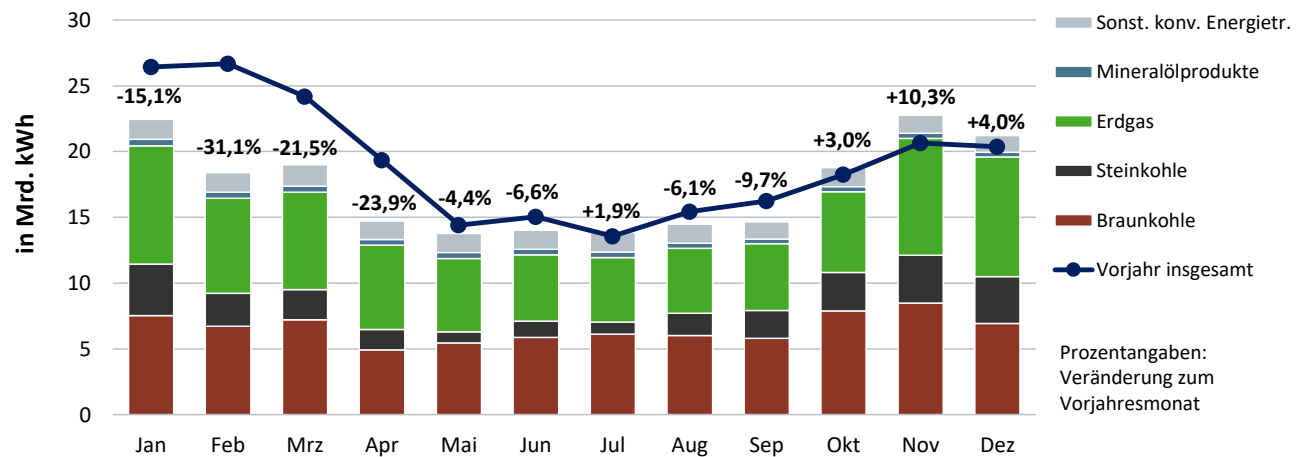
Quellen: Destatis, ZSW, BDEW; Stand 02/2025

* vorläufig

Monatliche Stromerzeugung aus konventionellen Energieträgern

Bruttostromerzeugung 2024: 208 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -9,8 %)



Quellen: DEBRIV, Destatis, EEX, BDEW; Stand 02/2025

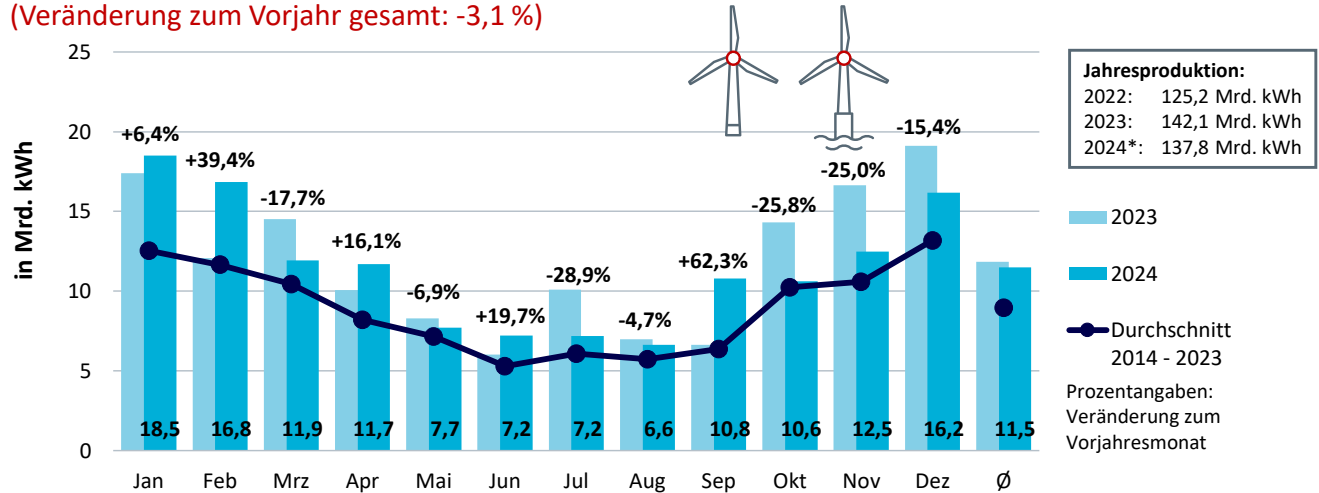
* vorläufig

6.4. Erzeugung aus Windkraftanlagen und Windstärke

Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie an Land und auf See

Bruttostromerzeugung 2024: 138 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -3,1 %)



Quellen: ZSW, BDEW; Stand 02/2025

* vorläufig

BDB-Index

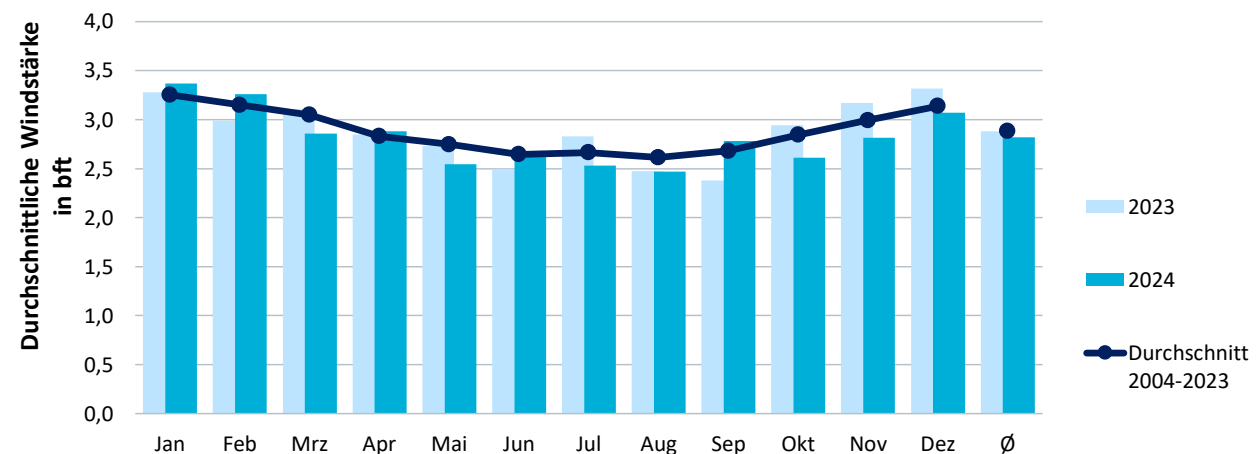
Monatliche Erzeugung in Relation zur langjährigen, mittleren Monatserzeugung

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2023	160	112	124	85	67	48	83	60	50	117	146	176	105
2024	170	145	86	91	60	54	52	50	86	74	97	131	92

Quelle: Monatsinfo Windanlagen-Betriebsdaten der Betreiber-Datenbasis; Erläuterungen zum Index unter www.btrdb.de

Windstärke

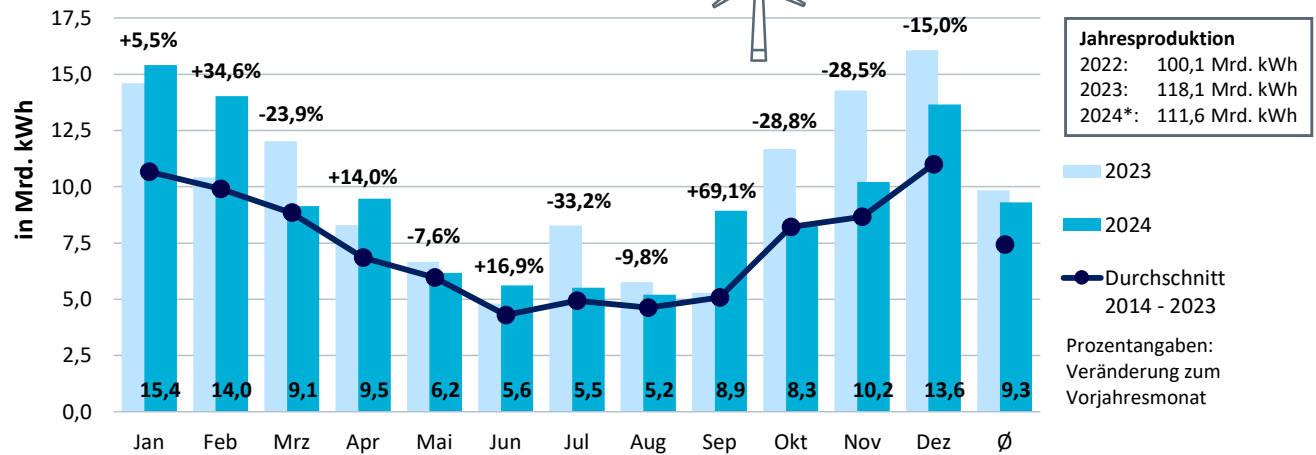
als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der WEA zum 28.02.2023 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Quelle: DWD; eigene Berechnung

Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie an Land

Bruttostromerzeugung 2024: 111,6 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: -5,5 %)

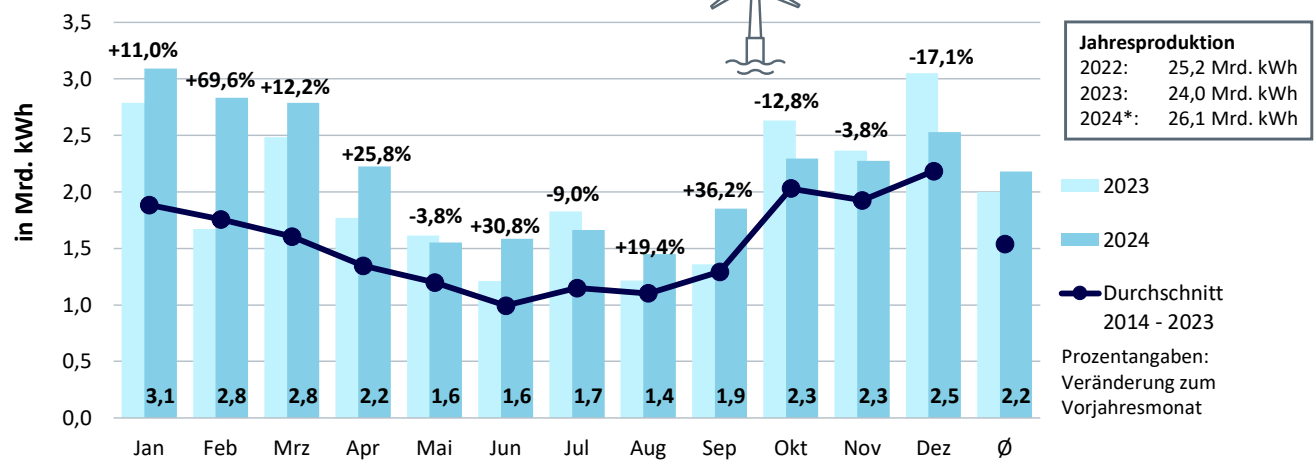


Quellen: ZSW, BDEW; Stand 02/2025

* vorläufig

Monatliche Stromerzeugung aus Windenergie auf See

Bruttostromerzeugung 2024: 26 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +9,0 %)



Quellen: ZSW, BDEW; Stand 02/2025

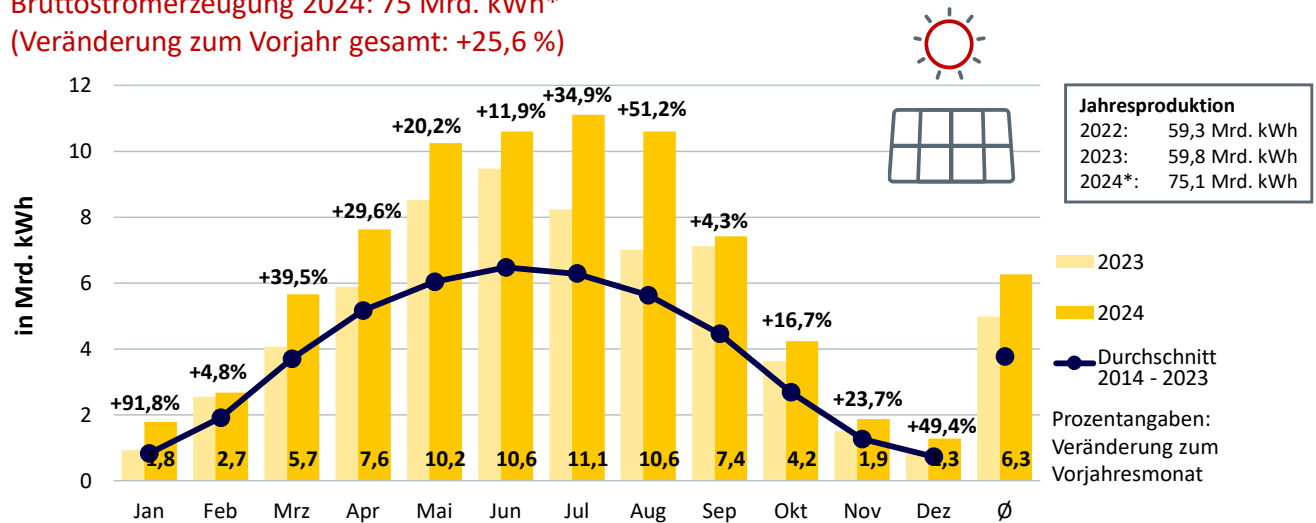
* vorläufig

6.5. Erzeugung aus Photovoltaikanlagen und Sonnenscheindauer

Monatliche Stromerzeugung aus Solarenergie in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2024: 75 Mrd. kWh*

(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +25,6 %)

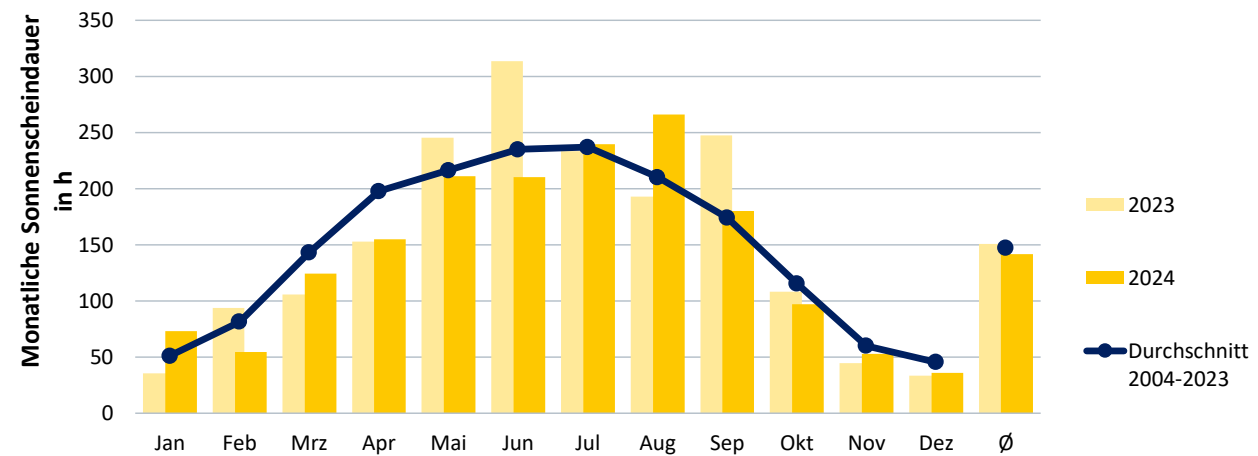


Quellen: ZSW, BDEW; Stand 02/2025

* vorläufig

Sonnenschein

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der PV-Anlagen zum 28.02.2023 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD

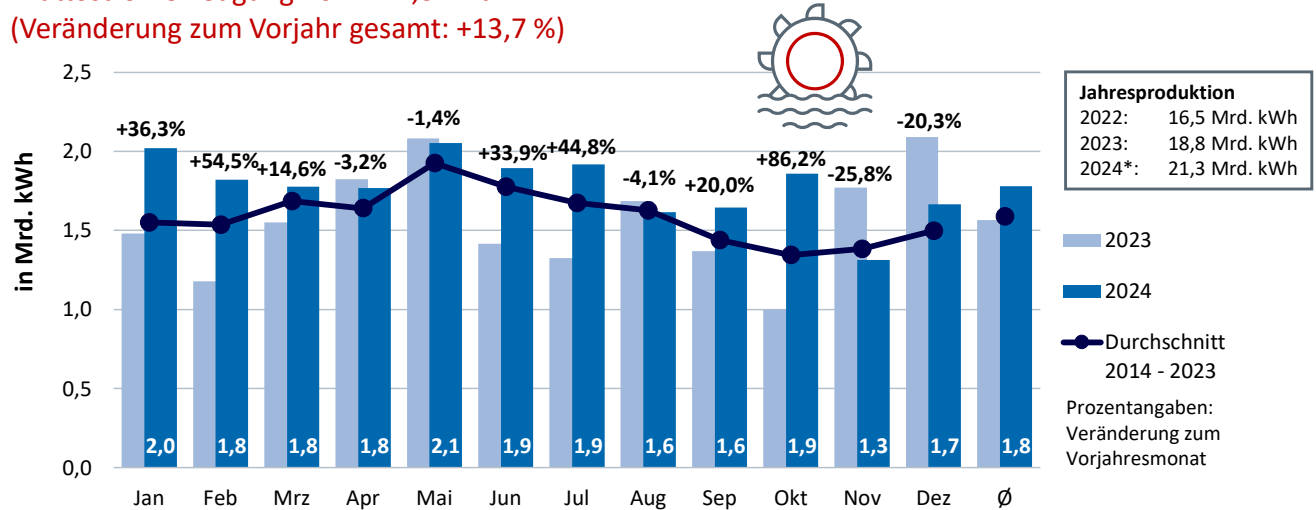


Quelle: DWD; eigene Berechnung

6.6. Erzeugung aus Wasserkraftanlagen und Niederschlagsmenge

Monatliche Stromerzeugung aus Wasserkraft in Deutschland

Bruttostromerzeugung 2024: 21,3 Mrd. kWh*
(Veränderung zum Vorjahr gesamt: +13,7 %)

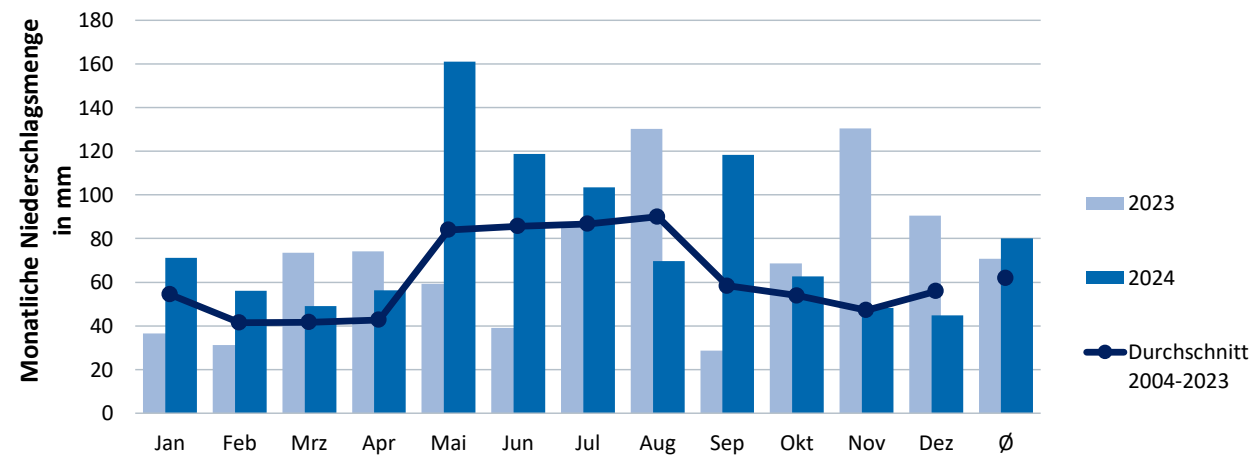


Quelle: BDEW, Stand 02/2025

* vorläufig

Niederschlag

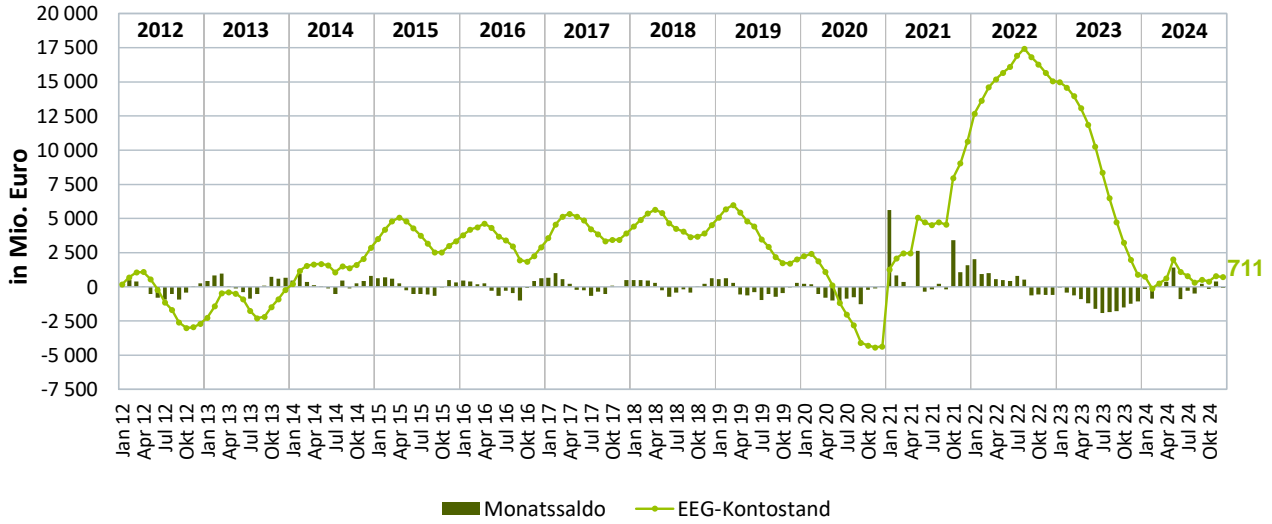
als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der Wasserkraft zum 28.02.2023 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Quelle: DWD; eigene Berechnung

6.7. Entwicklung des EEG-Kontos

Entwicklung des EEG-Kontos seit 2012



Quelle: www.netztransparenz.de

6.8. Stromaustausch mit dem Ausland

2024

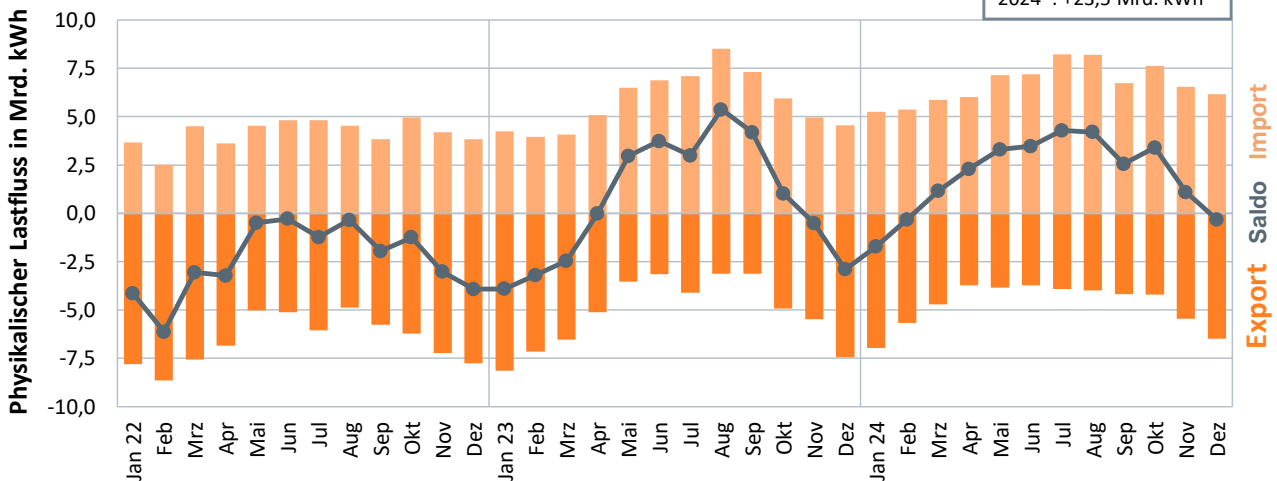
Land	Physikalische Stromflüsse				Saldo
	in das Ausland		aus dem Ausland		
in Mrd. kWh					
Polen	9,5	(+16,5 %)	0,7	(+0,6 %)	-8,8
Luxemburg	5,3	(+3,9 %)	1,3	(+9,8 %)	-4,0
Tschechien	8,1	(+28,0 %)	4,4	(-42,0 %)	-3,8
Österreich	10,0	(-14,3 %)	7,9	(-9,2 %)	-2,1
Niederlande	8,9	(+8,9 %)	8,8	(-12,4 %)	-0,1
Belgien	1,7	(-31,8 %)	4,2	(+66,6 %)	+2,5
Schweden	0,4	(+4,6 %)	2,9	(-7,1 %)	+2,5
Schweiz	7,5	(-30,2 %)	11,8	(+72,4 %)	+4,2
Norwegen	1,2	(-25,4 %)	7,0	(+13,4 %)	+5,8
Dänemark	3,5	(+13,8 %)	11,0	(+20,7 %)	+7,4
Frankreich	0,7	(-82,5 %)	20,5	(+54,5 %)	+19,8
Summe	56,9	(-7,9 %)	80,3	(+16,3 %)	+23,5

in Klammern: Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum
Quelle: BDEW (Stand 02/2025, vorläufig)

Rundungsdifferenzen möglich

Saisonaler Verlauf des Stromaustauschs

Jahressaldo:
2022: -29,0 Mrd. kWh
2023: +7,3 Mrd. kWh
2024*: +23,5 Mrd. kWh



Quelle: BDEW; Stand 02/2025

* vorläufig

7. Raumwärmemarkt

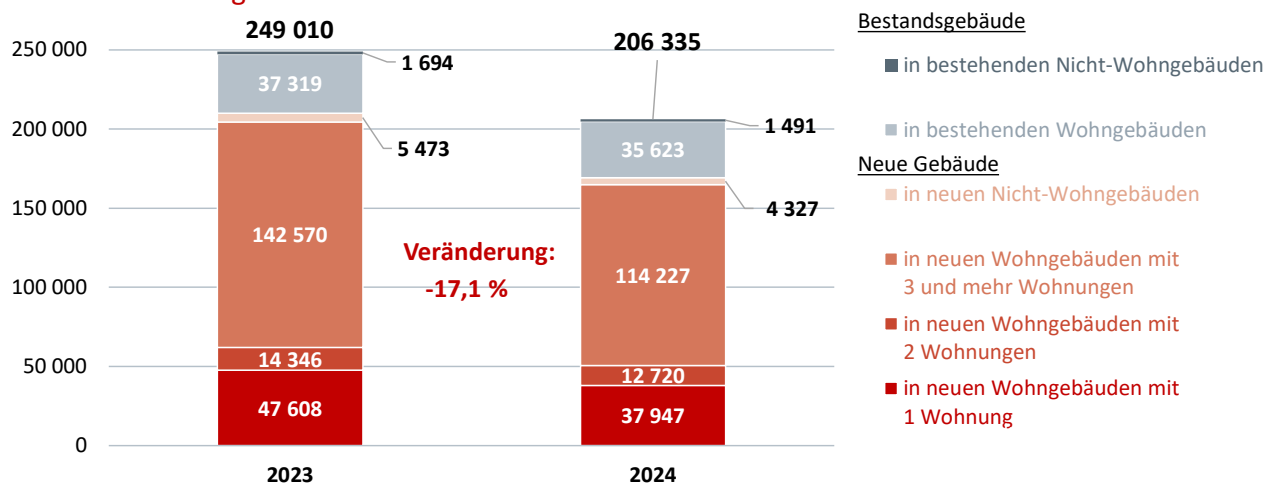
7.1. Wohnungsbau

Baugenehmigungen für neue Wohnungen	2023	2024	Veränderung in %
in neu zu errichtenden Wohngebäuden mit	204 524	164 894	-19,4
1 Wohnung	47 608	37 947	-20,3
2 Wohnungen	14 346	12 720	-11,3
3 und mehr Wohnungen	142 570	114 227	-19,9
in neuen Nicht-Wohngebäuden	5 473	4 327	-20,9
in bestehenden Wohngebäuden	37 319	35 623	-4,5
in bestehenden Nicht-Wohngebäuden	1 694	1 491	-12,0
Wohnungen gesamt	249 010	206 335	-17,1
Nachrichtlich:			
Wohneinheiten in neuen Wohnheimen	9 564	7 251	-24,2
Wohneinheiten in bestehenden Wohnheimen	1 497	2 334	+55,9

Quelle: Destatis (Stand 03/2025)

Baugenehmigungen nach Gebäudeart und Wohnungsgröße

Anzahl der zum Bau genehmigten Wohnungen* in neuen Wohn- und Nicht-Wohngebäuden sowie in Bestandsgebäuden

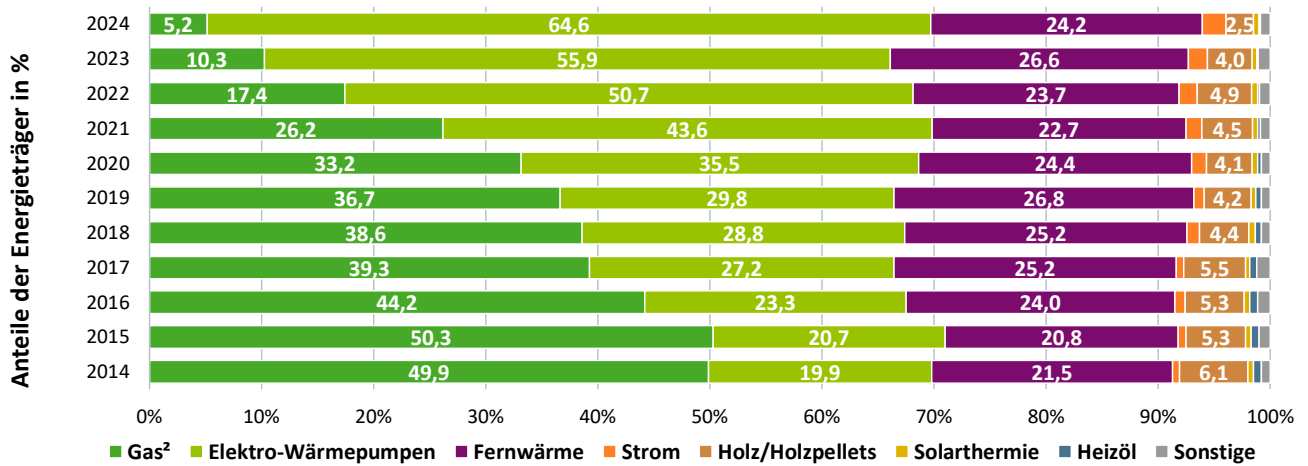


Quelle: Destatis; Stand 03/2025

* ohne Baumaßnahmen in neuen oder bestehenden Wohnheimen

7.2. Beheizungsstruktur Neubau

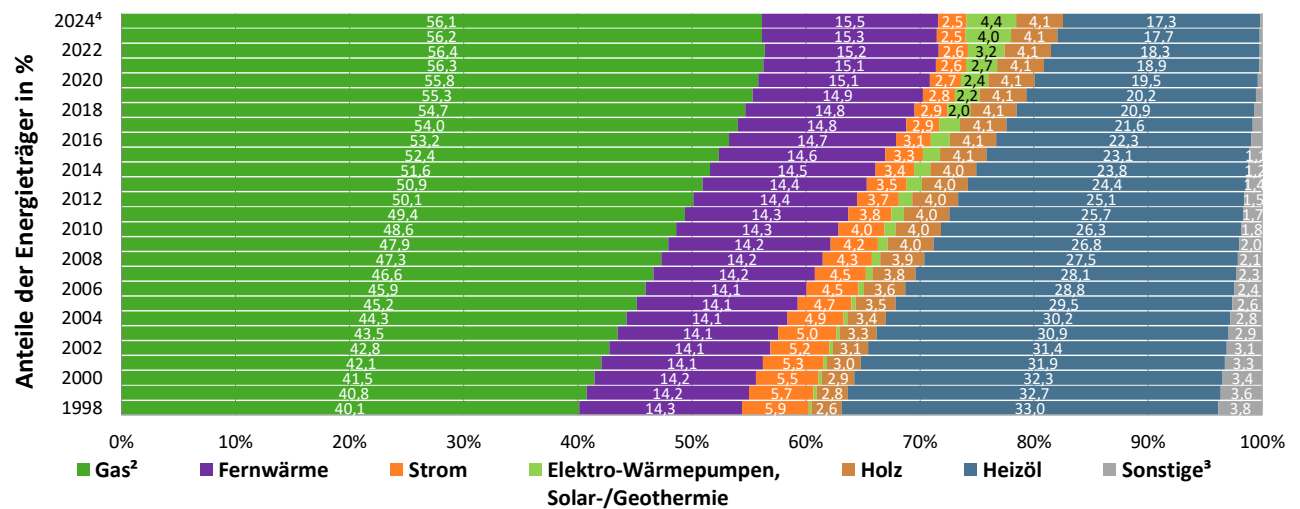
Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau¹: Baugenehmigungen 10-Jahre-Rückblick bis heute



Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand 03/2025

¹ zum Bau genehmigte neue Wohnungen; primäre Heizenergie
² einschließlich Biomethan

Entwicklung der Beheizungsstruktur im Wohnungsbestand¹



Quelle: BDEW, Stand 12/2024

¹ Wohnungen in Wohn- und Nicht-Wohngebäuden, in denen eine Heizung vorhanden ist;
² einschließlich Biomethan und Flüssiggas; ³ v. a. Kohle; ⁴ vorläufig. Rundungsdifferenzen möglich

8. Preisentwicklungen

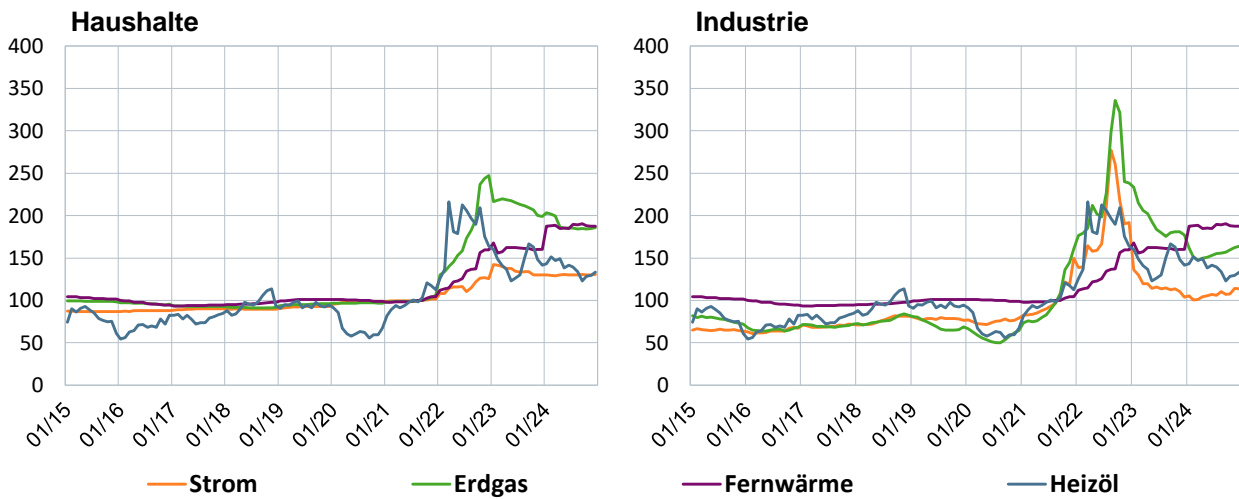
8.1. Entwicklung der Energiepreise für Haushalte und Industrie

(Indexierte Werte 2021 = 100)

Jahr	Haushalte				Industrie			
	Erdgas	Heizöl	Strom	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Fernwärme
2015	99,0	81,2	86,8	102,7	77,8	81,2	65,1	102,7
2016	96,2	68,2	87,6	97,0	65,5	68,2	64,0	97,0
2017	93,1	79,2	89,6	93,9	69,9	79,2	69,8	93,9
2018	91,6	96,3	89,6	96,0	76,6	96,3	76,5	96,0
2019	95,2	94,3	92,4	100,5	70,8	94,3	78,4	100,5
2020	96,7	65,9	98,2	100,1	57,2	65,9	75,2	100,1
2021	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2022	178,2	182,7	117,0	132,9	234,4	182,7	189,7	132,9
2023	212,1	144,6	135,3	161,0	192,3	144,6	117,0	161,0
2024	189,1	145,5	126,8	184,9	155,7	138,1	106,9	184,9

Quelle: Destatis (Stand: 03/2025)

Erzeugerpreisindizes für Haushalte und Industrie



Quelle: Destatis Erzeugerpreisindizes gewerblicher Produkte (2021=100); Stand 03/2025

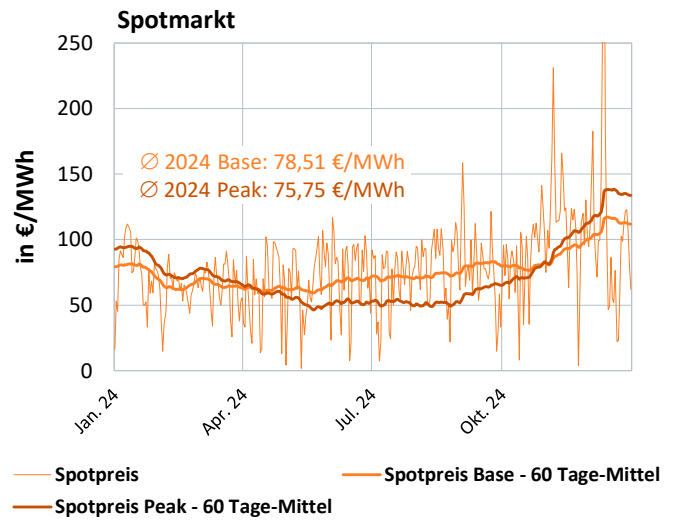
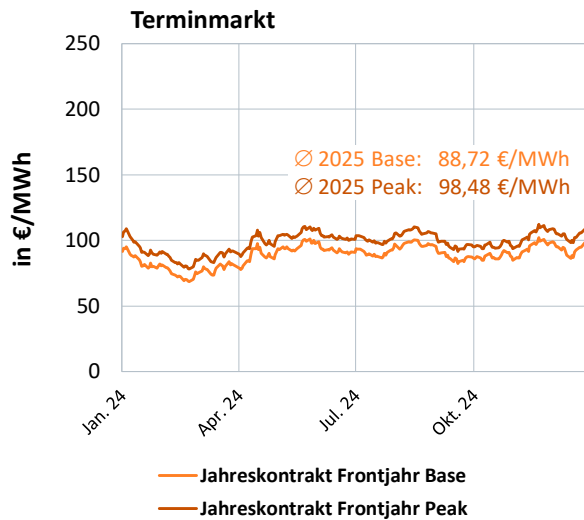
8.2. Preisentwicklung am Strom-Großhandelsmarkt

Terminmarkt Baseload	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ø
	Monatsmittelwerte in €/MWh												
2023	181,50	162,10	139,87	148,44	138,07	137,32	139,23	137,49	127,55	125,84	112,71	93,56	136,97
2024	85,01	73,96	78,79	87,42	95,96	92,53	90,39	97,17	87,13	86,84	94,41	93,23	88,57

Spotmarkt Tagesindex Phelix Base	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ø
	Monatsmittelwerte in €/MWh												
2023	117,83	128,31	104,67	100,74	81,75	94,76	77,65	94,32	100,72	87,46	91,12	68,52	95,65
2024	76,57	61,34	64,62	62,36	67,21	72,89	67,70	82,05	78,30	86,10	113,91	108,32	78,45

Quellen: EEX, entso-e (Stand: 01/2025)

Preisentwicklung Strom 2024



Quellen: EEX, ENTSO-E

8.3. Durchschnittlicher Strompreis für Haushaltskunden in ct/kWh

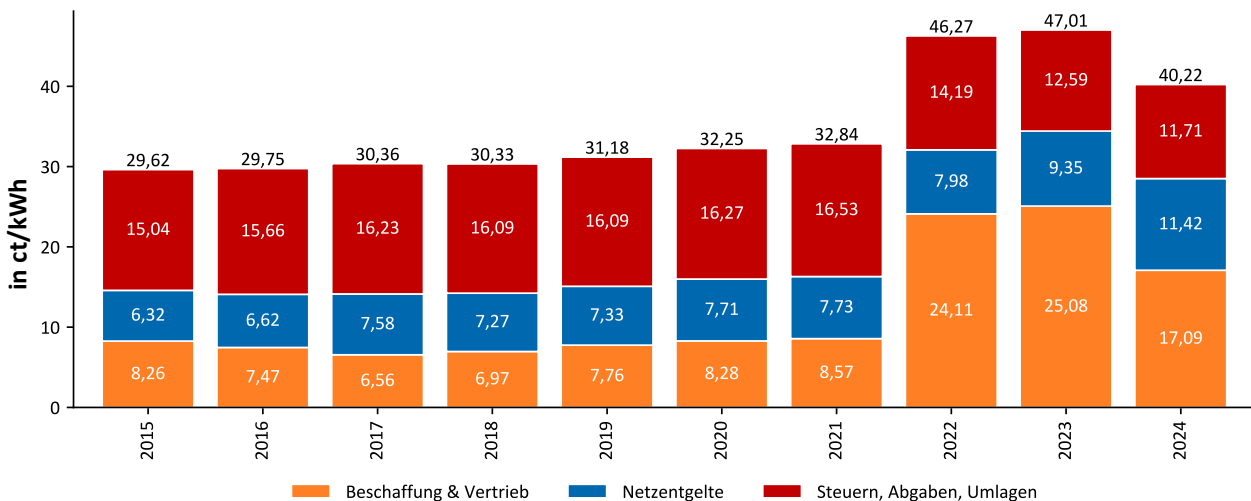
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
in ct/kWh										
Gesamtpreis	29,62	29,75	30,37	30,34	31,18	32,25	32,83	46,26	47,02	40,22
davon:										
Beschaffung und Vertrieb	8,26	7,47	6,56	6,97	7,76	8,28	8,57	24,11	25,08	17,09
Netzentgelte	6,32	6,62	7,58	7,27	7,33	7,71	7,73	7,96	9,35	11,42
Mehrwertsteuer	4,73	4,75	4,85	4,84	4,98	4,80	5,24	7,39	7,51	6,42
Konzessionsabgabe	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,66	1,67
EEG-Umlage	6,17	6,35	6,88	6,79	6,41	6,76	6,50	1,86	-	-
KWKG-Umlage	0,25	0,45	0,44	0,35	0,28	0,23	0,25	0,38	0,36	0,28
§19 StromNEV-Umlage	0,24	0,38	0,39	0,37	0,31	0,36	0,43	0,44	0,42	0,64
Offshore-Netzumlage	-0,05	0,04	-0,03	0,04	0,42	0,42	0,40	0,42	0,59	0,66
<i>Umlage für abschaltbare Lasten</i>	<i>0,01</i>		<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	-	-
Stromsteuer	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05

Basis: Stromverbrauch von 3.500 Kilowattstunden im Jahr (ohne Heizstrom- oder HT/NT-Tarife)

Quelle: BDEW (Stand: 03/2025)

Strompreise für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte mit einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh



Quelle: BDEW

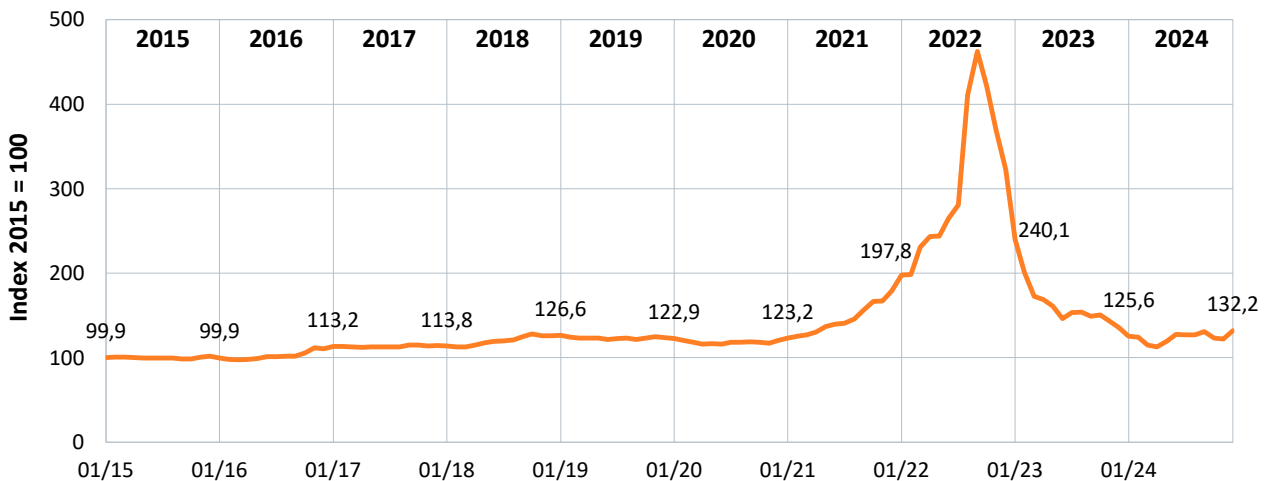
8.4. Strompreisentwicklung für die Industrie

Monat/Jahr	ohne Stromsteuer	inkl. ermäßigter Stromsteuer	Monat/Jahr	ohne Stromsteuer	inkl. ermäßigter Stromsteuer
Index 2015 = 100			Index 2015 = 100		
Januar	240,1	249,6	Januar	125,6	125,4
Februar	201,1	210,8	Februar	124,2	124,1
März	172,4	182,4	März	114,8	114,7
April	168,7	178,7	April	112,9	112,8
Mai	161,2	171,3	Mai	119,4	119,2
Juni	146,3	156,5	Juni	127,7	127,4
Juli	153,5	163,6	Juli	126,8	126,5
August	153,9	164,0	August	127,0	126,6
September	148,8	158,9	September	130,7	130,3
Oktober	150,8	160,9	Oktober	123,4	123,7
November	142,8	153,0	November	121,9	122,3
Dezember	135,4	145,7	Dezember	132,2	132,6
Durchschnitt 2023	164,6	174,6	Durchschnitt 2024	123,9	123,8

Quellen: VEA, BDEW (Stand: 03/2025)

Entwicklung Preisindex bei Neuabschlüssen in der Industrie

Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, ohne Berücksichtigung der Stromsteuer



Quelle: [VEA](#)

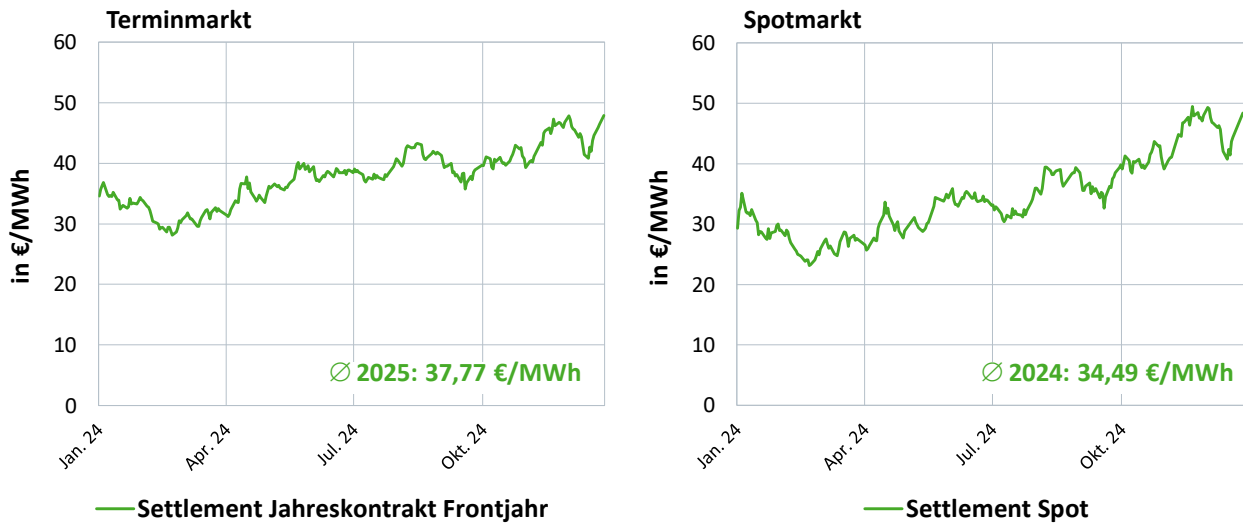
8.5. Preisentwicklung am Gas-Großhandelsmarkt

Terminmarkt Jahresfuture*	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ø
	Monatsmittelwerte in €/MWh												
2023	69,09	60,71	52,91	57,82	52,88	50,68	52,48	53,77	51,69	52,65	47,87	38,30	53,40
2024	34,20	30,40	31,28	34,34	37,51	38,28	38,11	41,69	38,56	40,73	44,04	44,67	37,82

Spotmarkt Settlement Price	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ø
	Monatsmittelwerte in €/MWh												
2023	63,25	54,17	45,27	43,03	32,00	32,12	29,46	33,32	36,59	43,33	43,64	36,17	41,03
2024	30,33	26,00	26,86	29,05	31,30	34,25	32,15	37,69	36,17	40,64	45,30	45,25	34,58

* rollierend jeweils fürs Folgejahr
Quelle: EEX (Stand: 01/2025)

Preisentwicklung Erdgas (THE) 2024



Quelle: EEX

8.6. Durchschnittliche Erdgaspreise in ct/kWh für Haushaltskunden

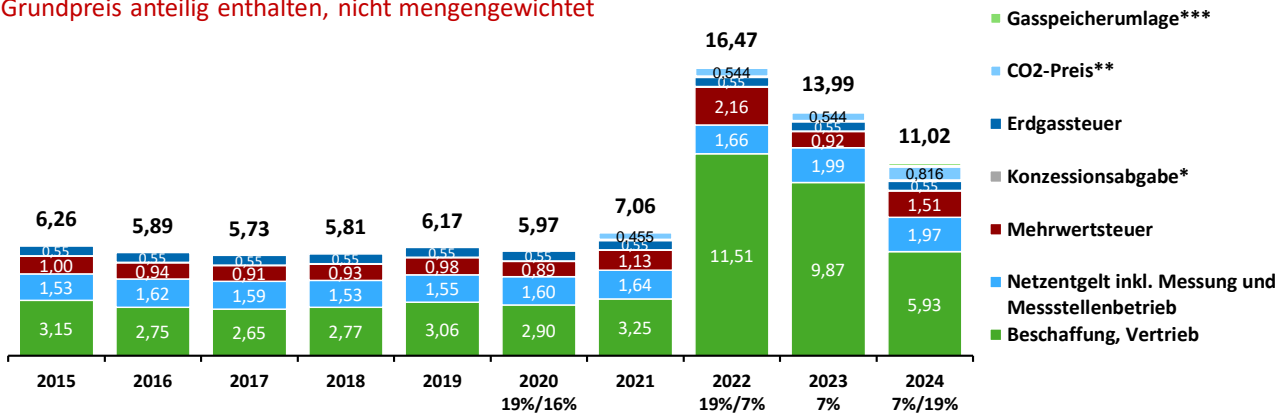
Einfamilienhaus (EFH)*	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								19%/7% MwSt.	7% MwSt.	7%/19% MwSt.
in ct/kWh										
Gesamtpreis	6,26	5,89	5,73	5,81	6,17	5,97	7,06	16,47	13,99	11,02
davon:										
Beschaffung, Vertrieb	3,15	2,75	2,65	2,77	3,06	2,90	3,25	11,51	9,87	5,93
Netzentgelt inkl. Messung	1,53	1,62	1,59	1,53	1,55	1,60	1,64	1,66	1,99	1,97
Mehrwertsteuer	1,00	0,94	0,91	0,93	0,98	0,89	1,13	2,16	0,92	1,51
Konzessionsabgabe**	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Erdgassteuer	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
CO ₂ -Preis							0,46	0,54	0,54	0,82
Gaspeicherumlage								0,02	0,09	0,22

* Durchschnittlicher Erdgaspreis für einen Haushalt, Ein-Familienhaus (EFH), Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung, Jahresverbrauch 20.000 kWh
 ** Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh)

Quelle: BDEW (Stand: 03/2025)

Erdgaspreis für Haushalte (EFH) in ct/kWh

Durchschnittlicher Erdgaspreis für einen Haushalt in ct/kWh, Ein-Familienhaus (EFH), Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung, jeweils aktuelle Sondervertragskunderenttarife* im Markt, Jahresverbrauch 20.000 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, nicht mengengewichtet



* Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh)

** der CO₂-Preis bildet die Kosten für den Erwerb von CO₂-Emissionshandelszertifikaten gemäß BEHG ab und ist bis Ende 2025 ein gesetzlich festgelegter Festpreis

*** 2024: Mischwert: 1.Hj 0,186 ct/kWh, 2.Hj. 0,25 ct/kWh

Quelle: BDEW, Stand: 12/2024

Mehrfamilienhaus (MFH)*	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 19%/7% MwSt.	2023 7% MwSt.	2024 7%/19% MwSt.
in ct/kWh										
Gesamtpreis	5,73	5,36	5,17	5,24	5,53	5,26	6,35	16,03	13,59	10,50
davon:										
Beschaffung, Vertrieb	3,01	2,62	2,46	2,57	2,81	2,60	2,97	11,46	9,84	5,82
Netzentgelt inkl. Messung	1,22	1,31	1,30	1,25	1,26	1,30	1,33	1,34	1,65	1,63
Mehrwertsteuer	0,92	0,85	0,83	0,84	0,88	0,78	1,01	2,09	0,89	1,44
Konzessionsabgabe**	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Erdgassteuer	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
CO ₂ -Preis							0,46	0,54	0,54	0,82
Gaspeicherungumlage								0,02	0,09	0,22

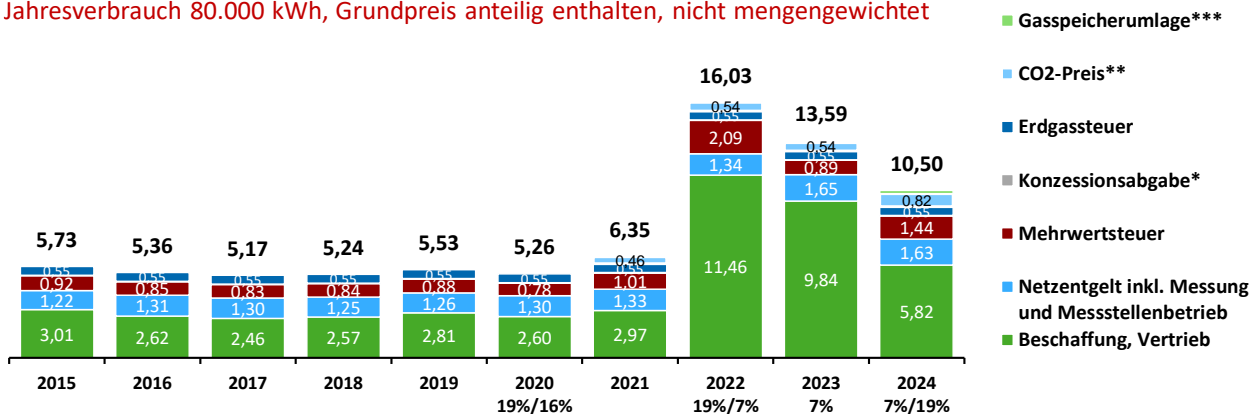
* Durchschnittlicher Erdgaspreis für einen Mehrfamilienhaus (MFH), Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung, Jahresverbrauch 80.000 kWh

** Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh)

Quelle: BDEW (Stand: 03/2025)

Erdgaspreis für Haushalte (MFH) in ct/kWh

Durchschnittlicher Erdgaspreis für einen Haushalt in ct/kWh, Mehr-Familienhaus (MFH, 6-Parteien), Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung, jeweils aktuelle Sondervertragskundertarife* im Markt, Jahresverbrauch 80.000 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, nicht mengengewichtet



* Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh)

** der CO₂-Preis bildet die Kosten für den Erwerb von CO₂-Emissionshandelszertifikaten gemäß BEHG ab und ist bis Ende 2025 ein gesetzlich festgelegter Festpreis

*** 2024: Mischwert: 1.Hj 0,186 ct/kWh, 2.Hj. 0,25 ct/kWh

Quelle: BDEW, Stand: 12/2024

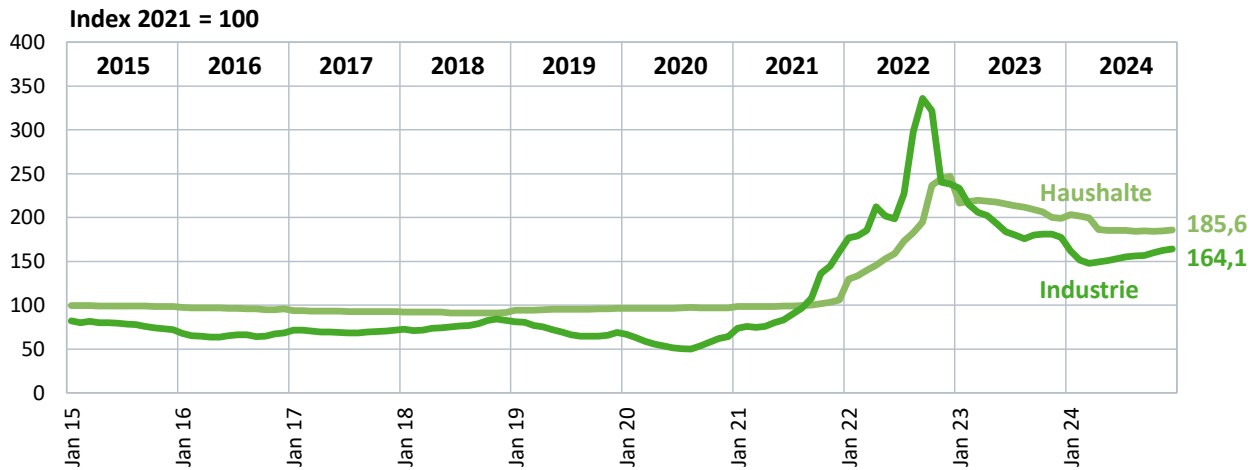
8.7. Gaspreisentwicklung für Haushalte und Industrie

Monat/Jahr	Abgabe an Haushalte	Abgabe an Industrie
Index 2021 = 100		
Januar	216,7	233,4
Februar	218,0	214,8
März	219,6	206,1
April	218,8	202,0
Mai	217,3	193,2
Juni	215,2	183,6
Juli	213,0	179,9
August	211,6	175,7
September	209,1	180,0
Oktober	206,4	181,0
November	200,2	181,0
Dezember	198,8	177,2
Durchschnitt 2023	212,1	192,3

Monat/Jahr	Abgabe an Haushalte	Abgabe an Industrie
Index 2021 = 100		
Januar	203,3	161,7
Februar	201,6	151,3
März	199,3	147,8
April	186,2	149,5
Mai	185,4	150,9
Juni	185,3	153,2
Juli	185,2	155,1
August	184,4	156,0
September	184,5	156,8
Oktober	184,1	159,8
November	184,6	162,4
Dezember	185,6	164,1
Durchschnitt 2024	189,1	155,7

Quelle: Destatis/Genesis-Online, Fachserie 17 Reihe 2, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Stand 03/2025)

Gaspreisentwicklung für Haushalte und Industrie



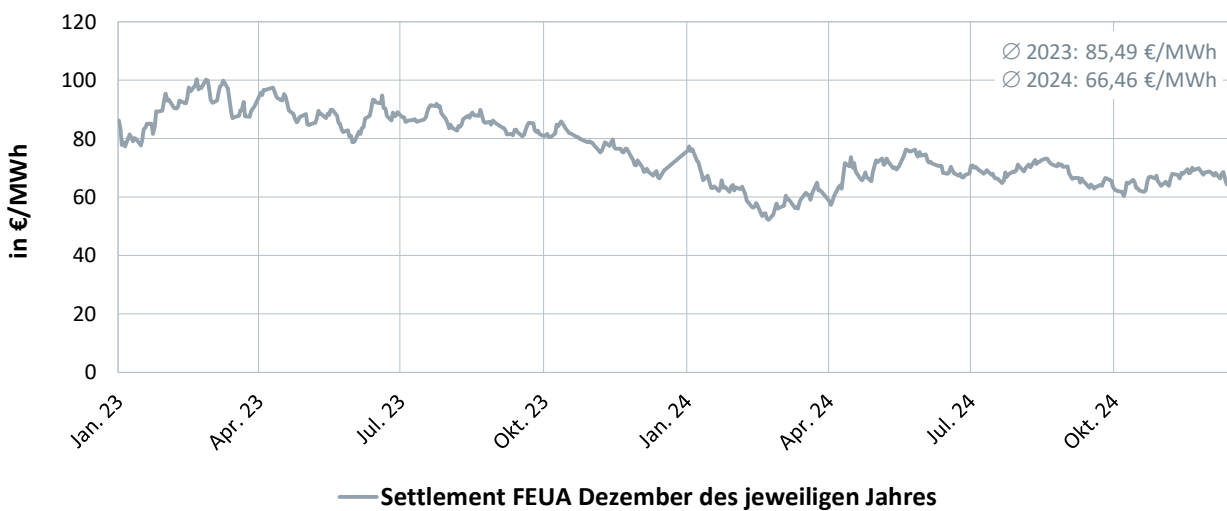
Quelle: Destatis, Stand 03/2025

8.8. Preisentwicklung für CO₂-Emissionszertifikate und CO₂-Emissionen

Spotmarkt	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Ø
	Monatsmittelwerte in €/t CO ₂												
2023	80,13	91,79	89,13	89,90	83,96	85,76	86,23	84,78	82,00	80,91	75,88	70,95	83,45
2024	64,99	55,68	57,78	64,24	71,23	69,69	68,17	71,26	65,51	63,98	67,51	67,08	65,59

Quelle: EEX (Stand: 01/2025)

Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate 2024



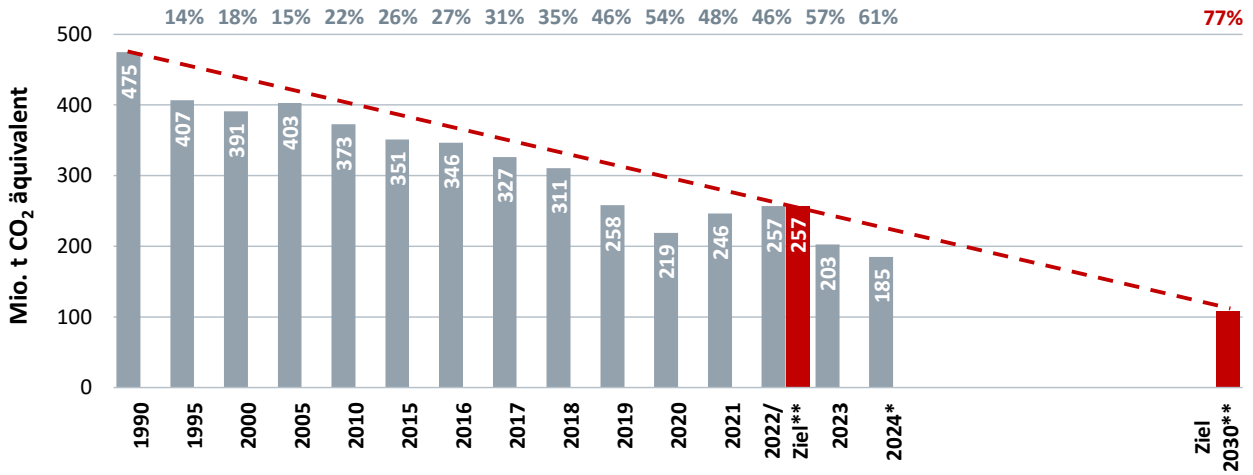
Quelle: EEX

9. Klimaschutz

9.1. CO₂-Emissionen der Energiewirtschaft

Treibhausgas-Emissionen des Sektors Energiewirtschaft

in Mio. t CO₂ eq. und Minderung gegenüber 1990 in %



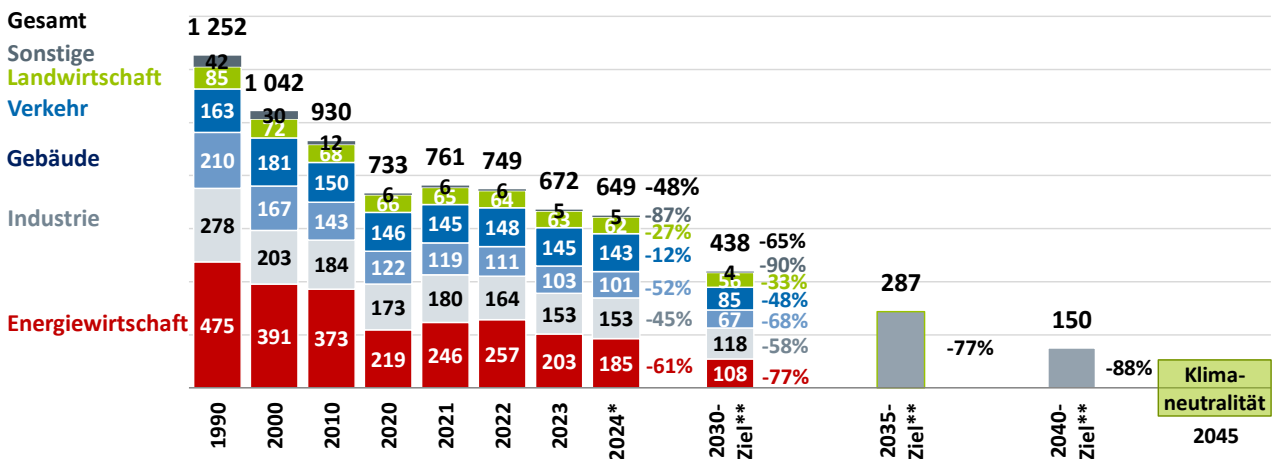
Quellen: BDEW, UBA, Bundes-Klimaschutzgesetz; Stand 03/2025

* vorläufig ** gemäß Bundes-Klimaschutzgesetz

9.2. Klimaschutzgesetz

Klimaschutzgesetz: Entwicklung und Sektorziele

Entwicklung in Mio. t CO₂ eq. und Minderung gegenüber 1990 in Prozent; ohne LULUCF***



Quellen: BDEW, UBA, Bundes-Klimaschutzgesetz; Stand 03/2025

* vorläufig ** gemäß Bundes-Klimaschutzgesetz

*** Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft

Ihre Ansprechpartner

Wirtschaftsdaten und Klimaschutz:

Christian Bantle

Telefon: +49 30 300199-1611

christian.bantle@bdew.de

Erzeugungs- und Verbrauchsdaten:

Florentine Schenke

Telefon: +49 30 300199-1613

florentine.schenke@bdew.de

Energiepreise:

Christopher Troost

Telefon: +49 30 300199-1612

christopher.troost@bdew.de

Für die Aufnahme in den E-Mail-Verteiler dieser Quartalsberichte senden Sie bitte eine formlose E-Mail an:

economics@bdew.de

Dieser Bericht erscheint quartalsweise und steht auf der Internetseite des BDEW [zum Herunterladen](#) zur Verfügung. Unter Nennung der vollständigen Quellenangabe können Texte, Diagramme und Tabellen aus dieser Publikation zur weiteren Verwendung genutzt werden.

Weiterführende Informationen:

[Konjunktur und Energieverbrauch \(Aktueller Monatsbericht\)](#)

[Die Energieversorgung 2024 \(Aktueller Jahresbericht\)](#)

[bdew.de: Daten und Grafiken](#)

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

Reinhardtstr. 32

10117 Berlin

info@bdew.de

www.bdew.de

Telefon +49 30 / 300 199-0

Telefax +49 30 / 300 199-3900