

Statistischer Bericht

Energie- und CO₂-Bilanzen im Freistaat Sachsen

2023

E IV 6 - j/23

Zeichenerklärung

- Genau Null oder ggf. zur Sicherstellung der statistischen Geheimhaltung auf Null geändert
- 0 Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p Vorläufige Zahl
- r Berichtigte Zahl
- s Geschätzte Zahl

Allen Rechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. In einzelnen Fällen können bei der Summenbildung geringe Abweichungen entstehen, die in Abbildungen und Tabellen auf ab- bzw. aufgerundete Werte zurückzuführen sind.

Impressum

Herausgeber: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Copyright: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2026
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Statistischer Bericht E IV 6 - j/23
Energie- und CO₂-Bilanzen im Freistaat Sachsen
2023

[Titel](#)

Inhalt

[Vorbemerkungen](#)

Tabellen

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs
 - 1.1. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Energieträgern](#)
 - 1.2. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs
 - 2.1. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Energieträgern](#)
 - 2.2. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
 - 2.3. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Sektoren](#)
3. Ausgewählte Energieträger
 - 3.1. [Braunkohle \(roh\) 2010 bis 2023 in 1000 Tonnen](#)
 - 3.2. [Endenergieverbrauch der Mineralöle 2010 bis 2023 nach Sektoren in TJ](#)
 - 3.3. [Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2023 in TJ](#)
 - 3.4. [Bruttostromerzeugung 2010 bis 2023 nach Energieträgern in GWh](#)
 - 3.5. [Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2023 in TJ](#)
4. Entwicklung der CO₂-Emissionen
 - 4.1. [CO₂-Emissionen 2010 bis 2023 nach Energieträgern \(Quellenbilanz\)](#)
 - 4.2. [CO₂-Emissionen 2010 bis 2023 nach Emittentensektoren \(Verursacherbilanz\)](#)

Anhang

- Anlage 1 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2023 in TJ](#)
Anlage 2 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2023 in Mengeneinheiten](#)
Anlage 3 [Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2023 in TJ](#)

Abbildung

- Abbildung 1 [Energieflussbild des Freistaates Sachsen 2023 in PJ](#)

[Inhalt](#)

Vorbemerkungen

Erläuterungen zu Energie- und CO₂-Bilanzen

Erläuterungen zu Energie- und CO₂-Bilanzen (nach einer einheitlichen Methodik des Länderarbeitskreises Energiebilanzen) finden Sie unter:

<http://www.lak-energiebilanzen.de/methodik/>

Hinweis Anlagen 1 bis 3:

Die abgebildeten Darstellungen sind nicht barrierefrei. Die Energiebilanzen des Freistaates Sachsen 2023 und die Satellitenbilanz 2023 werden nach einer im Länderarbeitskreis Energiebilanzen abgestimmten Methodik erstellt und berechnet. Mit seinem Regelwerk richtet sich der Länderarbeitskreis nach internationalen und europäischen Vorgaben und stimmt seine Vorgehensweise mit der AG Energiebilanzen zur Berechnung der Energiebilanz des Bundes ab. Die Struktur der Berechnungsmatrix ist ebenfalls für alle Energiebilanzen der Länder und des Bundes nach einheitlicher und verbindlicher Methodik festgelegt.

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

1.1. Primärenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom ¹⁾	andere Energieträger ²⁾	Primärenergieverbrauch insgesamt
2010	Primärenergieverbrauch	in TJ	2.587,9	271.881,6	223.033,9	136.343,2	45.546,1	-42.279,8	3.747,5	640.860,4
2010	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,4	42,4	34,8	21,3	7,1	-6,6	0,6	100
2011	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.835,5	269.028,2	207.129,7	124.430,2	46.838,2	-39.974,5	4.446,2	613.733,5
2011	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	43,8	33,8	20,3	7,6	-6,5	0,7	100
2012	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.628,5	280.611,1	201.753,5	128.510,9	50.406,4	-41.132,7	4.336,7	626.114,3
2012	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	44,8	32,2	20,5	8,1	-6,6	0,7	100
2013	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.569,5	302.069,1	205.839,2	132.772,5	54.192,5	-54.658,8	4.111,8	645.895,8
2013	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	46,8	31,9	20,6	8,4	-8,5	0,6	100
2014	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.647,7	299.408,3	204.731,2	123.670,6	54.948,6	-54.576,0	3.835,5	633.665,9
2014	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	47,3	32,3	19,5	8,7	-8,6	0,6	100
2015	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.996,5	287.644,8	196.368,9	127.334,8	58.979,5	-52.868,5	3.766,3	623.222,3
2015	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	46,2	31,5	20,4	9,5	-8,5	0,6	100
2016	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.818,1	283.774,3	207.066,4	137.378,9	57.499,1	-52.236,2	4.049,5	639.350,1
2016	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	44,4	32,4	21,5	9,0	-8,2	0,6	100
2017	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.610,9	295.899,4	214.161,8	143.042,1	59.757,7	-57.266,2	4.163,3	661.368,9
2017	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	44,7	32,4	21,6	9,0	-8,7	0,6	100
2018	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.619,9	298.416,0	203.777,5	142.349,5	59.085,1	-57.949,3	4.267,5	651.566,1
2018	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	45,8	31,3	21,9	9,1	-8,9	0,7	100
2019	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.428,5	268.523,4	180.115,2	139.470,6	60.408,1	-48.474,3	3.982,5	605.454,0
2019	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	44,4	29,8	23,0	10,0	-8,0	0,7	100
2020	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.164,9	230.489,3	203.523,9	139.248,8	62.656,0	-36.644,0	4.320,4	604.759,1
2020	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	38,1	33,7	23,0	10,4	-6,1	0,7	100
2021	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.075,6	262.822,3	218.927,5	149.764,4	60.101,2	-43.838,2	4.417,0	653.269,8
2021	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	40,2	33,5	22,9	9,2	-6,7	0,7	100
2022	Primärenergieverbrauch	in TJ	877,0	303.946,1	209.707,8	132.562,6	62.487,3	-60.100,2	3.257,2	652.737,7
2022	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,1	46,6	32,1	20,3	9,6	-9,2	0,5	100
2023	Primärenergieverbrauch	in TJ	688,6	204.021,1	196.714,7	130.196,5	61.049,8	-28.135,1	2.684,4	567.219,9
2023	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,1	36,0	34,7	23,0	10,8	-5,0	0,5	100

1) Stromaustauschsaldo.

2) Sonstige Energieträger, Abfälle, Fernwärme, sonstige Gase, Wasserstoff.

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

1.2. Primärenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach erneuerbaren Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas und Deponiegas	Biogas Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe
2010	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.168,6	4.944,7	1.211,9	446,0	933,1	8.237,9	20.454,3	664,9
2010	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	2,6	10,9	2,7	1,0	2,1	18,1	44,9	1,5
2011	Primärenergieverbrauch	in TJ	967,6	6.058,2	2.322,9	758,0	853,8	8.087,8	20.162,1	182,1
2011	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	2,1	12,9	5,0	1,6	1,8	17,3	43,1	0,4
2012	Primärenergieverbrauch	in TJ	861,2	6.307,1	3.438,5	1.080,0	896,7	8.983,1	20.919,1	101,8
2012	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,7	12,5	6,8	2,1	1,8	17,8	41,5	0,2
2013	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.133,4	5.748,9	4.249,1	1.044,0	909,9	9.548,4	23.658,8	63,5
2013	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	2,1	10,6	7,8	1,9	1,7	17,6	43,7	0,1
2014	Primärenergieverbrauch	in TJ	701,1	5.782,0	5.103,8	1.152,0	683,7	10.479,4	22.626,6	128,8
2014	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,3	10,5	9,3	2,1	1,8	19,1	41,2	0,2
2015	Primärenergieverbrauch	in TJ	851,4	7.114,7	5.626,1	1.256,4	974,4	11.419,5	23.627,5	142,2
2015	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,4	12,1	9,5	2,1	1,7	19,4	40,1	0,2
2016	Primärenergieverbrauch	in TJ	958,0	6.252,7	5.268,0	1.260,0	996,6	11.517,8	23.131,4	60,8
2016	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,7	10,9	9,2	2,2	1,7	20,0	40,2	0,1
2017	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.020,9	7.922,5	5.433,7	1.260,0	956,5	11.517,3	23.406,9	29,5
2017	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,7	13,3	9,1	2,1	1,6	19,3	39,2	0,1
2018	Primärenergieverbrauch	in TJ	693,6	7.196,8	6.415,7	1.440,0	962,8	11.384,5	22.323,8	77,3
2018	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,2	12,2	10,9	2,4	1,6	19,3	37,8	0,1
2019	Primärenergieverbrauch	in TJ	820,8	8.097,4	6.753,6	1.386,0	970,9	10.966,5	22.841,1	60,4
2019	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,4	13,4	11,2	2,3	1,6	18,2	37,8	0,1
2020	Primärenergieverbrauch	in TJ	674,0	8.256,0	7.409,0	1.458,0	840,3	10.974,4	23.275,6	169,6
2020	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,1	13,2	11,8	2,3	1,3	17,5	37,2	0,3
2021	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.203,6	6.970,7	6.964,1	1.368,0	793,9	10.313,8	23.239,4	29,9
2021	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	2,0	11,6	11,6	2,3	1,3	17,2	38,7	0,1
2022	Primärenergieverbrauch	in TJ	752,1	7.251,6	8.282,6	1.574,3	762,9	10.075,2	24.383,0	19,4
2022	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,2	11,6	13,3	2,5	1,2	16,1	39,0	0,0
2023	Primärenergieverbrauch	in TJ	824,8	8.651,7	8.262,3	1.478,9	814,2	9.242,1	22.050,1	20,3
2023	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %	1,4	14,2	13,5	2,4	1,3	15,1	36,1	0,0

biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
5.195,0	866,2	583,5	839,9	45.546,1
11,4	1,9	1,3	1,8	100
4.837,0	1.100,1	548,7	960,0	46.838,2
10,3	2,4	1,2	2,1	100
4.931,0	1.104,2	526,6	1.257,0	50.406,4
9,8	2,2	1,0	2,5	100
4.607,0	1.332,6	539,0	1.358,0	54.192,5
8,5	2,5	1,0	2,5	100
4.507,0	1.334,4	553,8	1.588,2	54.948,6
8,2	2,4	1,0	2,9	100
4.371,0	1.308,2	615,7	1.672,4	58.979,5
7,4	2,2	1,0	2,8	100
4.383,0	1.275,4	598,1	1.797,3	57.499,1
7,6	2,2	1,0	3,1	100
4.471,4	1.217,6	601,8	1.920,0	59.757,9
7,5	2,0	1,0	3,2	100
4.659,6	1.250,9	649,4	2.030,6	59.085,1
7,9	2,1	1,1	3,4	100
4.551,0	1.206,1	576,2	2.178,0	60.408,1
7,5	2,0	1,0	3,6	100
5.555,0	1.191,0	526,3	2.326,8	62.656,0
8,9	1,9	0,8	3,7	100
4.934,8	1.209,0	559,5	2.514,4	60.101,2
8,2	2,0	0,9	4,2	100
4.943,1	1.165,0	541,7	2.736,5	62.487,3
7,9	1,9	0,9	4,4	100
5.115,1	1.065,6	386,9	3.137,6	61.049,8
8,4	1,8	0,6	5,1	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.1. Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger
2010	Endenergieverbrauch	in TJ	2.181,8	5.634,6	142.641,1	93.084,1	20.093,6
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,6	1,5	39,0	25,4	5,5
2011	Endenergieverbrauch	in TJ	1.496,1	5.981,9	127.993,9	84.320,6	19.682,3
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,4	1,8	37,4	24,7	5,8
2012	Endenergieverbrauch	in TJ	1.211,2	5.791,2	135.021,6	89.398,8	21.911,2
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,6	37,5	24,8	6,1
2013	Endenergieverbrauch	in TJ	1.251,1	6.237,9	137.879,6	92.227,3	22.893,7
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,7	37,5	25,1	6,2
2014	Endenergieverbrauch	in TJ	1.405,0	5.512,7	134.319,6	82.731,4	21.870,4
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,4	1,6	38,3	23,6	6,2
2015	Endenergieverbrauch	in TJ	1.349,8	5.288,6	135.883,0	87.249,8	23.210,0
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,4	1,5	38,0	24,4	6,5
2016	Endenergieverbrauch	in TJ	1.140,0	5.120,6	139.103,2	92.112,8	23.330,5
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,4	37,8	25,0	6,3
2017	Endenergieverbrauch	in TJ	1.065,8	5.260,4	142.094,2	98.298,7	23.922,8
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,4	37,5	26,0	6,3
2018	Endenergieverbrauch	in TJ	1.088,0	5.283,4	131.622,5	102.557,9	24.215,5
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,4	35,7	27,8	6,6
2019	Endenergieverbrauch	in TJ	958,1	4.796,1	133.511,7	98.453,5	24.341,3
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	1,3	36,6	27,0	6,7
2020	Endenergieverbrauch	in TJ	803,7	4.376,0	138.717,4	97.885,8	25.486,6
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	1,2	37,6	26,5	6,9
2021	Endenergieverbrauch	in TJ	884,8	4.846,0	142.031,5	106.486,5	25.820,6
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	1,2	36,5	27,3	6,6
2022	Endenergieverbrauch	in TJ	776,1	4.976,6	144.053,2	95.018,6	27.718,5
2022	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	1,3	38,3	25,3	7,4
2023	Endenergieverbrauch	in TJ	621,5	3.904,9	137.188,0	86.905,4	26.360,8
2023	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	1,1	38,8	24,5	7,5

1) Stromaustauschsaldo.

2) Sonstige Energieträger, Abfälle, Import von Fernwärme, sonstige Gase, Wasserstoff.

Strom ¹⁾	andere Energieträger ²⁾	Endenergie- verbrauch insgesamt
72.845,4	29.693,5	366.174,3
19,9	8,1	100
75.302,2	27.303,8	342.080,9
22,0	8,0	100
79.134,5	27.952,4	360.420,8
22,0	7,8	100
78.022,4	29.541,8	368.053,9
21,2	8,0	100
79.092,7	25.523,0	350.454,8
22,6	7,3	100
79.106,9	25.966,6	358.054,5
22,1	7,3	100
79.344,2	27.998,6	368.149,9
21,6	7,6	100
79.423,5	28.428,9	378.494,3
21,0	7,5	100
77.224,8	26.481,7	368.473,8
21,0	7,2	100
75.996,4	26.706,7	364.763,9
20,8	7,3	100
75.089,8	27.033,6	369.392,9
20,3	7,3	100
78.731,2	30.647,7	389.448,4
20,2	7,9	100
76.824,4	26.831,3	376.198,6
20,4	7,1	100
73.511,0	25.581,3	354.072,8
20,8	7,2	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.2. Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach erneuerbaren Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas und Deponiegas	Biogas/ Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls
2010	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	446,0	-	133,1	13.449,7	29,9	5.195,0	-
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	2,2	-	0,7	66,9	0,2	25,9	-
2011	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	758,0	-	136,7	12.875,0	14,2	4.837,0	101,4
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	3,9	-	0,7	65,4	0,1	24,6	0,5
2012	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.080,0	-	127,0	14.409,5	11,6	4.931,0	95,1
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	4,9	-	0,6	65,8	0,1	22,5	0,4
2013	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.044,0	-	130,1	15.659,8	6,5	4.607,0	88,2
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	4,6	-	0,6	68,4	0,0	20,1	0,4
2014	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.152,0	27,3	46,5	14.465,6	0,2	4.507,0	83,6
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	0,1	0,2	66,1	0,0	20,6	0,4
2015	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.256,4	-	42,7	15.788,4	1,0	4.371,0	78,0
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,4	-	0,2	68,0	0,0	18,8	0,3
2016	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.260,0	-	101,9	15.715,1	3,4	4.383,0	69,8
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,4	-	0,4	67,4	0,0	18,8	0,3
2017	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.260,0	-	100,1	16.107,3	-	4.471,4	64,0
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	-	0,4	67,3	-	18,7	0,3
2018	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.440,0	29,4	93,6	15.909,7	-	4.659,6	52,5
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	6,0	0,1	0,4	65,7	-	19,2	0,2
2019	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.386,0	32,3	99,0	16.051,2	-	4.551,0	43,7
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,4	65,9	-	18,7	0,2
2020	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.458,0	28,2	95,2	15.981,0	-	5.555,0	42,5
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,4	62,7	-	21,8	0,2
2021	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.368,0	26,7	23,4	16.912,3	-	4.934,8	41,0
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	0,1	0,1	65,5	-	19,1	0,2
2022	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.574,3	20,8	186,5	18.229,0	-	4.943,1	28,3
2022	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,7	65,8	-	17,8	0,1
2023	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.476,2	17,9	142,7	16.460,9	-	5.115,1	10,5
2023	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,6	0,1	0,5	62,4	-	19,4	0,0

Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
-	839,9	20.093,6
-	4,2	100
-	960,0	19.682,3
-	4,9	100
-	1.257,0	21.911,2
-	5,7	100
-	1.358,0	22.893,7
-	5,9	100
-	1.588,2	21.870,4
-	7,3	100
-	1.672,4	23.210,0
-	7,2	100
-	1.797,3	23.330,5
-	7,7	100
-	1.920,0	23.922,8
-	8,0	100
-	2.030,6	24.215,5
-	8,4	100
-	2.178,0	24.341,3
-	9,0	100
-	2.326,8	25.486,6
-	9,1	100
-	2.514,4	25.820,6
-	9,7	100
-	2.736,5	27.718,5
-	9,9	100
-	3.137,6	26.360,8
-	11,9	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.3. Endenergieverbrauch 2010 bis 2023 nach Sektoren

Jahr	Merkmal	Einheit	Industrie ¹⁾	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
2010	Endenergieverbrauch	in TJ	79.889,0	111.894,7	115.927,8	58.462,7	366.174,3
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	21,8	30,6	31,7	16,0	100
2011	Endenergieverbrauch	in TJ	85.353,2	106.540,4	98.449,4	51.737,9	342.080,9
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	25,0	31,1	28,8	15,1	100
2012	Endenergieverbrauch	in TJ	87.578,3	109.772,6	108.362,7	54.707,2	360.420,8
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,3	30,5	30,1	15,2	100
2013	Endenergieverbrauch	in TJ	88.390,6	110.082,7	114.655,9	54.924,7	368.053,9
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,0	29,9	31,2	14,9	100
2014	Endenergieverbrauch	in TJ	87.081,5	110.650,3	99.780,5	52.942,4	350.454,8
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,9	31,6	28,5	15,1	100
2015	Endenergieverbrauch	in TJ	88.996,6	111.654,6	102.012,0	55.391,4	358.054,5
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,9	31,2	28,5	15,5	100
2016	Endenergieverbrauch	in TJ	89.750,9	114.226,1	104.564,9	59.608,1	368.149,9
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,4	31,0	28,4	16,2	100
2017	Endenergieverbrauch	in TJ	90.887,7	117.856,8	106.917,3	62.832,5	378.494,3
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,0	31,1	28,3	16,6	100
2018	Endenergieverbrauch	in TJ	91.595,6	107.794,1	106.794,8	62.289,4	368.473,8
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,9	29,3	29,0	16,9	100
2019	Endenergieverbrauch	in TJ	88.418,2	107.795,5	106.262,0	62.288,1	364.763,9
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,2	29,6	29,1	17,1	100
2020	Endenergieverbrauch	in TJ	99.018,5	100.487,7	106.990,0	62.896,7	369.392,9
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	26,8	27,2	29,0	17,0	100
2021	Endenergieverbrauch	in TJ	104.395,2	103.601,7	116.953,0	64.498,5	389.448,4
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	26,8	26,6	30,0	16,6	100
2022	Endenergieverbrauch	in TJ	95.997,9	107.399,3	111.267,0	61.534,4	376.198,6
2022	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	25,5	28,6	29,6	16,4	100

2023	Endenergieverbrauch	in TJ	87.220,9	105.653,3	99.510,6	61.688,0	354.072,8
2023	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %	24,6	29,8	28,1	17,4	100

1) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt.

3. Ausgewählte Energieträger

3.1. Braunkohle (roh) 2010 bis 2023 in 1.000 Tonnen

Jahr	Gewinnung im Revier Mitteldeutschland ohne Profen	Gewinnung im Revier Lausitz	Gewinnung in Sachsen insgesamt	nachrichtlich: Gewinnung im sächsischen Teil des Tagebaus Profen	Austauschsaldo	Primärenergieverbrauch	Umwandlungseinsatz in Kondensationskraftwerken	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken und Wärmeleistungswerken
2010	11.193	18.698	29.891	1.846	-2.679	27.215	27.196	11
2011	9.824	24.101	33.925	1.014	-6.733	27.199	27.191	2
2012	9.713	25.286	34.999	137	-6.131	28.868	28.856	4
2013	10.695	26.008	36.703	172	-5.862	30.841	30.834	2
2014	11.891	26.153	38.044	130	-7.408	30.644	30.630	7
2015	9.979	29.951	39.930	-	-9.983	29.942	29.932	4
2016	9.956	28.516	38.472	-	-8.860	29.607	29.589	14
2017	10.612	31.676	42.288	1	-11.403	30.890	30.864	26
2018	11.009	29.744	40.752	93	-10.112	30.643	30.639	4
2019	8.371	27.218	35.589	33	-7.689	27.899	27.889	10
2020	7.584	19.972	27.556	29	-4.034	23.522	23.517	5
2021	10.408	21.491	31.899	38	-5.501	26.392	26.388	4
2022	11.484	27.029	38.513	-	-7.611	30.893	30.885	8
2023	7.011	20.104	27.115	-	-6.388	20.735	20.725	10

3. Ausgewählte Energieträger

3.2. Endenergieverbrauch der Mineralöle 2010 bis 2023 nach Sektoren in TJ

Jahr	Industrie ¹⁾	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch Mineralöle insgesamt
2010	3.122,6	104.989,2	20.907,5	13.621,8	142.641,1
2011	2.867,0	100.039,4	14.579,5	10.508,0	127.993,9
2012	2.678,0	103.069,0	17.595,2	11.679,4	135.021,6
2013	2.514,6	103.813,1	18.722,2	12.829,6	137.879,6
2014	1.974,9	104.589,2	15.432,3	12.323,3	134.319,6
2015	1.973,6	105.787,5	15.291,3	12.830,6	135.883,0
2016	1.888,1	108.387,9	14.831,8	13.995,4	139.103,2
2017	1.870,7	112.111,1	15.200,2	12.912,3	142.094,2
2018	1.621,3	101.583,9	16.942,2	11.475,0	131.622,5
2019	1.557,5	101.919,0	18.133,0	11.902,2	133.511,7
2020	13.969,5	93.980,8	18.982,8	11.784,3	138.717,4
2021	16.008,3	97.336,5	17.239,1	11.447,7	142.031,5
2022	15.065,5	101.071,0	17.034,7	10.882,0	144.053,2
2023	12.234,2	99.030,3	15.400,2	10.523,3	137.188,0

1) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt.

3. Ausgewählte Energieträger

3.3. Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2023 in TJ

Jahr	Primärenergieverbrauch	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken, Wärmekraftwerken	Umwandlungseinsatz in Industriekraftwerken	Endenergieverbrauch Industrie ¹⁾	Endenergieverbrauch Haushalte	Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
2010	136.343,2	38.806,2	3.897,3	35.339,1	49.198,3	8.338,1	93.084,1
2011	124.430,2	35.403,8	4.012,3	36.594,9	39.895,2	7.597,2	84.320,6
2012	128.510,9	34.316,1	3.906,0	36.736,5	43.780,2	8.630,4	89.398,8
2013	132.772,5	34.743,3	4.054,4	36.953,0	46.883,6	8.127,4	92.227,3
2014	123.670,6	31.133,0	6.293,4	34.423,0	39.646,7	8.426,5	82.731,4
2015	127.334,8	29.987,3	7.314,9	35.578,9	40.418,9	11.039,2	87.249,8
2016	137.378,9	35.513,8	7.824,7	35.698,6	41.926,6	14.312,8	92.112,8
2017	143.042,1	34.552,4	7.940,6	36.246,0	43.352,8	18.589,8	98.298,7
2018	142.349,5	32.959,7	5.970,3	38.432,4	42.758,0	21.211,5	102.557,9
2019	139.470,6	34.256,3	5.969,1	36.491,7	41.801,6	19.999,2	98.453,5
2020	139.248,8	34.747,1	5.564,1	36.525,1	41.162,2	20.042,6	97.885,8
2021	148.964,4	35.550,8	5.963,0	37.874,2	48.417,9	20.002,7	106.486,5
2022	132.562,6	31.900,1	4.757,6	31.547,6	43.845,4	19.457,4	95.018,6
2023	130.196,5	36.890,7	3.751,4	28.922,9	37.345,5	20.498,7	86.905,4

1) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt.

3. Ausgewählte Energieträger

3.4. Bruttostromerzeugung 2010 bis 2023 nach Energieträgern in GWh

Energieträger	Einheit	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Energieträger insgesamt	in GWh	37.469,2	37.230,2	39.014,0	42.776,4	42.882,7	42.399,3
fossile Energieträger insgesamt	in GWh	33.145,9	32.501,0	33.537,4	36.997,6	36.895,5	35.767,0
Anteil fossiler Energieträger insgesamt mit Pumpspeicherwasser an der Bruttostromerzeugung	in %	91,3	89,3	88,6	88,9	88,2	86,5
Braunkohle	in GWh	29.502,2	28.902,7	30.224,5	33.320,0	33.086,0	31.874,8
Anteil Braunkohle an der Bruttostromerzeugung	in %	78,7	77,6	77,5	77,9	77,2	75,2
Steinkohle	in GWh	6,2	5,8	5,9	5,2	5,1	6,9
Anteil Steinkohle an der Bruttostromerzeugung	in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas	in GWh	3.394,7	3.346,0	3.103,9	3.503,9	3.634,9	3.725,7
Anteil Erdgas an der Bruttostromerzeugung	in %	9,1	9,0	8,0	8,2	8,5	8,8
Heizöl	in GWh	41,0	46,4	94,6	71,7	74,7	67,4
Anteil Heizöl an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
sonstige fossile Energieträger	in GWh	201,8	200,0	108,5	96,9	94,9	92,2
Anteil sonstige fossile Energieträger an der Bruttostromerzeugung	in %	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Pumpspeicherwasser ¹⁾	in GWh	1.053,9	734,8	1.041,1	1.010,8	918,4	896,0
Anteil Pumpspeicherwasser ¹⁾ an der Bruttostromerzeugung	in %	2,8	2,0	2,7	2,4	2,1	2,1
erneuerbare Energieträger insgesamt	in GWh	3.269,4	3.994,5	4.435,5	4.768,1	5.068,7	5.736,3
Anteil erneuerbarer Energieträger insgesamt an der Bruttostromerzeugung	in %	8,7	10,7	11,4	11,2	11,8	13,5
Wasser	in GWh	324,6	268,8	239,2	314,8	194,7	236,5
Anteil Wasser an der Bruttostromerzeugung	in %	0,9	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6
Wind	in GWh	1.373,5	1.682,8	1.752,0	1.596,9	1.606,1	1.976,3
Anteil Wind an der Bruttostromerzeugung	in %	3,7	4,5	4,5	3,7	3,8	4,7
Photovoltaik	in GWh	336,6	645,3	955,1	1.180,3	1.417,7	1.562,8
Anteil Photovoltaik an der Bruttostromerzeugung	in %	0,9	1,7	2,5	2,8	3,3	3,7
Deponiegas	in GWh	36,4	38,7	32,7	30,6	31,2	25,6
Anteil Deponiegas an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Klärgas	in GWh	28,6	40,2	48,4	52,7	56,1	62,8
Anteil Klärgas an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Biogas	in GWh	523,5	665,8	815,3	931,8	1.050,9	1.145,2
Anteil Biogas an der Bruttostromerzeugung	in %	1,4	1,8	2,1	2,2	2,5	2,7
feste Biomasse	in GWh	601,9	634,7	582,8	654,7	697,8	711,6
Anteil feste Biomasse an der Bruttostromerzeugung	in %	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,7
flüssige Biomasse	in GWh	44,3	18,3	9,9	6,2	14,1	15,5
Anteil flüssige Biomasse an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

1) Ab 2018 einschließlich ausgespeicherte Elektrizität sonstiger Speicher.

[Zeichenerklärung](#)

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
41.839,2	43.591,0	43.730,0	40.613,5	36.837,8	40.009,8	44.413,4	33.768,6
35.869,6	37.053,4	36.816,9	33.365,9	29.020,3	32.796,7	37.112,8	26.163,2
87,1	86,4	86,6	84,8	82,2	84,8	85,8	80,6
31.464,0	32.689,1	32.826,0	29.209,8	24.850,8	28.612,9	33.337,5	21.941,6
75,2	75,0	75,1	71,9	67,5	71,5	75,1	65,0
1,5	-	-	-	-	-	-	-
0,0	-	-	-	-	-	-	-
4.255,6	4.204,0	3.842,2	4.002,2	3.989,1	4.007,4	3.448,1	4.000,0
10,2	9,6	8,8	9,9	10,8	10,0	7,8	11,9
63,0	72,6	57,8	58,1	83,3	76,5	231,8	134,6
0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,4
85,6	87,8	90,9	95,8	97,2	99,9	95,4	86,9
0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
568,7	620,7	1.054,3	1.063,0	1.240,1	1.129,5	977,1	1.042,2
1,4	1,4	2,4	2,6	3,4	2,8	2,2	3,1
5.400,9	5.916,9	5.858,8	6.184,5	6.577,4	6.083,5	6.323,4	6.563,3
12,9	13,6	13,4	15,2	17,9	15,2	14,2	19,4
266,1	283,6	192,7	228,0	187,2	334,3	208,9	229,1
0,6	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,5	0,7
1.736,9	2.200,6	1.999,1	2.249,3	2.293,3	1.936,3	2.014,3	2.403,3
4,2	5,1	4,6	5,5	6,2	4,8	4,5	7,1
1.463,3	1.509,3	1.782,1	1.876,0	2.058,0	1.934,5	2.300,7	2.295,1
3,5	3,5	4,1	4,6	5,6	4,8	5,2	6,8
22,8	21,1	17,6	15,6	11,5	6,7	5,6	9,2
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66,0	68,1	66,5	66,1	67,0	66,1	64,2	66,5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
1.151,0	1.149,0	1.150,8	1.105,3	1.251,0	1.175,3	1.129,5	1.039,8
2,8	2,6	2,6	2,7	3,4	2,9	2,5	3,1
688,6	681,9	641,6	637,6	688,5	626,7	597,7	517,8
1,7	1,6	1,5	1,6	1,9	1,6	1,4	1,5
6,2	3,2	8,5	6,6	20,8	3,7	2,4	2,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

3. Ausgewählte Energieträger

3.5. Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2023 in TJ

Jahr	Fernwärmeaufkommen	Leitungsverluste	Fernwärmeverbrauch der Industrie ¹⁾	Fernwärmeverbrauch der Haushalte	Fernwärmeverbrauch Gewerbe, Handel und übrige Verbraucher	Fernwärmeverbrauch insgesamt
2010	33.118,0	3.873,2	2.985,1	15.349,9	10.028,0	28.363,0
2011	30.816,7	3.653,0	5.336,8	13.107,0	8.462,7	26.906,4
2012	32.535,9	4.538,0	5.247,0	14.949,5	7.398,5	27.594,9
2013	33.904,2	4.480,3	5.365,7	15.846,2	7.935,0	29.147,0
2014	29.430,4	3.853,4	5.138,0	13.369,6	6.625,5	25.133,2
2015	30.142,1	4.091,8	4.960,9	13.852,3	6.775,4	25.588,5
2016	32.425,7	4.298,3	5.274,9	15.049,3	7.312,0	27.636,2
2017	32.274,3	3.765,2	5.520,9	15.148,8	7.393,2	28.062,8
2018	31.104,4	4.560,9	5.117,1	14.070,0	6.939,8	26.126,9
2019	30.783,8	3.778,0	5.058,5	14.100,6	7.235,6	26.394,7
2020	30.685,7	3.353,9	5.556,4	14.494,9	6.659,2	26.710,5
2021	34.414,2	3.422,9	5.891,9	16.570,5	7.870,5	30.332,9
2022	30.263,4	3.112,6	5.501,2	14.259,0	6.783,4	26.543,7
2023	28.714,9	2.758,3	4.050,0	14.406,0	6.859,6	25.315,6

1) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt, ab 2011 einschließlich Prozessdampf (fremdbezogen).

4. Entwicklung der CO₂-Emissionen

4.1. CO₂-Emissionen 2010 bis 2023 nach Energieträgern (Quellenbilanz)¹⁾

Jahr	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Steinkohle
2010	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.900,7	229,5
2010	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,5
2011	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	45.570,1	163,7
2011	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,4
2012	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.653,3	137,4
2012	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3
2013	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.280,4	139,1
2013	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3
2014	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	49.388,2	154,7
2014	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3
2015	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	48.370,2	152,2
2015	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3
2016	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	48.887,8	133,4
2016	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3
2017	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.817,3	118,3
2017	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2018	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.079,0	118,6
2018	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2019	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	46.689,8	104,3
2019	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2020	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	42.773,0	87,0
2020	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2021	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.105,3	95,4
2021	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2022	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.966,4	84,3
2022	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2
2023	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	38.838,7	67,5
2023	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2

1) Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

2) Einschließlich nicht biogene Abfälle.

Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Sonstige Energieträger ²⁾
29.218,7 61,0	10.580,7 22,1	7.619,2 15,9	252,6 0,5
28.807,1 63,2	9.487,1 20,8	6.946,3 15,2	165,9 0,4
30.159,3 63,3	10.027,3 21,0	7.162,1 15,0	167,3 0,4
32.362,6 64,4	10.214,7 20,3	7.411,0 14,7	152,9 0,3
32.232,7 65,3	9.945,1 20,1	6.902,3 14,0	153,4 0,3
30.922,0 63,9	10.050,0 20,8	7.102,9 14,7	143,2 0,3
30.680,3 62,8	10.276,7 21,0	7.659,4 15,7	138,0 0,3
32.081,7 63,1	10.508,8 20,7	7.975,0 15,7	133,6 0,3
32.193,2 64,3	9.721,3 19,4	7.909,2 15,8	136,7 0,3
28.842,0 61,8	9.858,5 21,1	7.755,5 16,6	129,4 0,3
24.747,7 57,9	10.066,6 23,5	7.742,7 18,1	128,9 0,3
28.307,0 60,1	10.277,3 21,8	8.295,6 17,6	130,1 0,3
32.740,7 64,2	10.575,8 20,8	7.440,6 14,6	125,0 0,3
21.428,9 55,2	10.018,2 25,8	7.208,5 18,6	115,6 0,3

4. Entwicklung der CO₂-Emissionen

4.2. CO₂-Emissionen 2010 bis 2023 nach Emittentensektoren (Verursacherbilanz)¹⁾

Jahr	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Industrie ²⁾	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher
2010	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	29.999,3	7.900,3	8.002,6	8.652,1	5.444,3
2010	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	26,3	26,7	28,8	18,2
2011	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	28.897,2	8.633,4	7.629,1	7.546,9	5.087,8
2011	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,9	26,4	26,1	17,6
2012	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	30.537,6	9.016,8	7.872,4	8.194,9	5.453,5
2012	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,5	25,8	26,8	17,9
2013	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	30.745,8	9.026,8	7.913,6	8.497,1	5.308,2
2013	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,4	25,7	27,6	17,3
2014	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	29.457,1	8.932,2	7.951,9	7.425,7	5.147,3
2014	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	30,3	27,0	25,2	17,5
2015	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	29.324,4	8.750,3	8.025,0	7.518,6	5.030,5
2015	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,8	27,4	25,6	17,2
2016	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	29.733,2	8.737,6	8.214,8	7.602,9	5.177,9
2016	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,4	27,6	25,6	17,4
2017	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	29.647,5	8.455,1	8.457,8	7.555,5	5.179,1
2017	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	28,5	28,5	25,5	17,5
2018	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	28.232,3	8.226,2	7.706,8	7.413,3	4.886,0
2018	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,1	27,3	26,3	17,3
2019	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	26.457,8	7.208,8	7.674,0	6.998,9	4.576,2
2019	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	27,3	29,0	26,5	17,3
2020	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	25.532,9	7.248,7	7.041,3	6.818,8	4.424,1
2020	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	28,4	27,6	26,7	17,3
2021	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	27.838,9	8.081,8	7.332,2	7.679,1	4.745,8
2021	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	29,0	26,3	27,6	17,1
2022	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	27.573,0	7.844,9	7.623,6	7.402,0	4.702,5
2022	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	28,5	27,7	26,9	17,1

2023	CO2-Emissionen	in 1.000 Tonnen	24.795,5	6.680,8	7.467,1	6.309,4	4.338,3
2023	Anteil des Energieträgers an CO2-Emissionen insgesamt	in %	100	26,9	30,1	25,5	17,5

1) Bewertung des Stromverbrauchs mit einem einheitlichen nationalen Faktor auf Basis der Emissionen der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung sowie der Industriekraftwerke

2) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2023 in TJ

Stand: 15.01.2026			Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen				
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraft- stoff
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1	-	-	-	261.251	-	-	-	-
		Bezüge	2	0	0	683	-	1.609	2.629	70.966	28.083
		Bestandsentnahme	3	0	-	6	81	-	4	-	-
		Energieaufkommen im Inland	4	0	0	688	261.332	1.609	2.633	70.966	28.083
		Lieferungen	5	-	-	-	61.552	-	-	-	-
		Bestandsaufstockungen	6	-	0	-	-	0	-	-	-
		Primärenergieverbrauch im Inland	7	0	0	688	199.780	1.609	2.633	70.966	28.083
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-	189.942	-	-	-	-
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-	-	-	9.734	-	109	-	-
		Industriewärmekraftwerke	12	-	-	-	-	-	100	-	-
		Kernkraftwerke	13	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wasserkraftwerke	14	-	-	-	-	-	-	-	-
		Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	15	-	-	-	-	-	-	-	-
		Heizwerke	16	-	-	-	104	-	122	-	-
		Hochöfen, Konverter	17	-	-	-	-	-	-	-	-
		Raffinerien	18	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-	-	20.355	-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	-	-	-	199.780	-	331	20.355	-
	Umwandlungsausstoß	Kokereien	21	-	-	-	-	-	-	-	-
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	23	-	-	-	-	-	-	-	-
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	24	-	-	-	-	-	-	-	-
		Industriewärmekraftwerke	25	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kernkraftwerke	26	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wasserkraftwerke	27	-	-	-	-	-	-	-	-
		Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	28	-	-	-	-	-	-	-	-
		Heizwerke	29	-	-	-	-	-	-	-	-
		Hochöfen, Konverter	30	-	-	-	-	-	-	-	-
		Raffinerien	31	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	-	-	-	-	-	-	-	-
	Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Kokereien	34	-	-	-	-	-	-	-	-
		Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kraftwerke, Heizwerke	36	-	-	-	-	-	-	-	-
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mineralölverarbeitung [einschl. Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken]	38	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	39	-	-	-	-	-	-	-	-
		Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste		41	-	-	-	-	-	-	-	-	
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz		42	0	0	688	-	1.609	2.302	50.610	28.083	
Nichtenergetischer Verbrauch		43	-	-	67	-	-	6	50.610	-	
Statistische Differenzen		44	-	-	-	-	-	-	-	-	
Endenergieverbrauch		45	0	0	621	-	1.609	2.296	-	28.083	
		Erzbergbau	46	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	-	-	-	-	-	192	-	-
		Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden	48	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	0	-	-	-	-	52	-	-
		Getränkeherstellung	50	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tabakverarbeitung	51	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Textilien	52	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Bekleidung	53	-	-	-	-	-	-	-	-

Endenergieverbrauch	nach Sektoren	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	-	-	-	-	0	-	-
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	-	-	-	-	-	1.198	-
		Herstellung von Druckerzeugn.; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	-	-	-	-	-	244	-
		sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramischen Werkstoffen, Waren und Baumaterialien	62	-	-	-	-	-	-	-
		sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung. v. Steinen u. Erden	63	-	-	554	-	0	209	-
		Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-	-	-	-	-	-	-
		Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-	-	67	-	-	-	-
		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Metallerzeugnissen	67	-	0	-	-	-	-	-
		Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischer u. optischer Erzeugnissen	68	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69	-	-	-	-	-	-	-
		Maschinenbau	70	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstiger Fahrzeugbau	72	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Möbeln	73	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von sonstigen Waren	74	-	-	-	-	-	-	-
		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75	-	-	-	-	-	-	-
		Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt	76	0	0	621	-	1	1.894	-
		Schienenverkehr	77	-	-	-	-	-	-	-
		Straßenverkehr	78	-	-	-	-	-	-	27.230
		Luftverkehr	79	-	-	-	-	-	-	4
		Küsten- und Binnenschifffahrt	80	-	-	-	-	-	-	-
		Verkehr insgesamt	81	-	-	-	-	-	-	27.234
		Haushalte	82	-	-	-	-	1.607	-	194
		Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	-	-	-	-	1	402	654
		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84	-	-	-	-	1.608	402	848

Mineralöle								Gase		Erneuerbare Energieträger					
Dieselkraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralöl- produkte	Flüssiggas	Raffinerie- gas	Erdgas Erdölgas	Wasserstoff	Klärgas Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse Biogas Biomethan	Sonstige
		leicht	schwer												
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	814	825	8.652	9.741	26.577	3.138
51.393	25.658	18.856	33	1.098	5.623	3.905	-	130.196	-	-	-	-	-	14.295	-
-	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-
51.393	25.658	19.064	33	1.098	5.623	3.905	-	130.196	4	814	825	8.652	9.741	40.948	3.138
-	-	-	-	-	8.358	697	-	-	-	-	-	-	-	3.067	-
2	-	-	3	41	0	7	-	-	0	-	-	-	-	1	-
51.391	25.658	19.064	30	1.057	-2.735	3.201	-	130.196	4	814	825	8.652	9.741	37.880	3.138
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	647	-	-	-	-	-	327	-	-	-	-	-	4.571	-
-	-	652	-	-	-	2	-	29.861	-	-	-	-	-	3.109	-
0	-	6	-	-	-	-	-	3.751	-	22	-	-	-	1.022	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	8.652	8.262	7.206	-
-	-	351	-	-	-	0	-	6.703	-	-	-	-	3	243	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	0	-	-	417	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
0	-	1.656	-	-	417	2	-	40.642	-	776	825	8.652	8.265	16.151	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8.358	697	10.525	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8.358	697	10.525	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-	-	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-	-	-	433	-	-	-	-	-	0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	20	-	-	-	-	-
51.390	25.658	17.398	30	1.057	5.206	3.896	10.525	89.035	4	18	-	-	1.476	21.729	3.138
-	-	-	-	1.057	4.996	2	-	2.129	4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.390	25.658	17.398	30	-	211	3.894	10.525	86.905	-	18	-	-	1.476	21.729	3.138
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	37	-	-	-	13	-	120	-	-	-	-	-	-	-
-	-	.	-	-	-	.	-	.	-	-	-	-	-	.	-
-	-	282	-	-	-	16	-	3.008	-	18	-	-	-	55	0
-	-	44	-	-	-	3	-	786	-	-	-	-	-	-	10
-	-	.	-	-	-	.	-	.	-	-	-	-	-	.	-
-	-	46	-	-	-	5	-	854	-	-	-	-	-	4	-
-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-

-	-	.	-	-	-	.	-	.	-	-	-	-	.	-	
-	-	15	-	-	-	0	-	274	-	-	-	-	3.902	-	
0	-	88	-	-	-	1	-	2.765	-	-	-	-	223	2	
-	-	11	-	-	-	4	-	101	-	-	-	-	1	-	
0	-	16	30	-	210	0	10.525	4.454	-	-	-	-	0	-	
2	-	106	-	-	-	0	-	466	-	-	-	-	3	-	
0	-	12	-	-	-	1	-	151	-	-	-	-	0	0	
0	-	116	-	-	-	7	-	422	-	-	-	-	3	2	
0	-	5	-	-	-	24	-	4.084	-	-	-	-	37	-	
-	-	120	-	-	-	13	-	1.456	-	-	-	-	6	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	2.784	-	-	-	-	-	-	
-	-	34	-	-	-	3	-	1.681	-	-	-	-	-	-	
-	-	1	-	-	-	0	-	445	-	-	-	-	-	-	
-	-	112	-	-	0	37	-	1.637	-	-	-	0	19	1	
0	-	10	-	-	-	1	-	427	-	-	-	-	3	128	
-	-	38	-	-	-	3	-	323	-	-	-	-	2	4	
0	-	57	-	-	-	19	-	699	-	-	-	-	5	4	
0	-	69	-	-	-	18	-	1.618	-	-	-	-	107	-	
-	-	5	-	-	-	1	-	65	-	-	-	-	2	-	
-	-	24	-	-	-	1	-	26	-	-	-	-	139	-	
-	-	13	-	-	-	1	-	77	-	-	-	-	21	1	
-	-	21	-	-	0	3	-	95	-	-	-	-	1	0	
3	-	1.290	30	-	211	176	10.525	28.923	-	18	-	-	0	4.536	152
788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	
44.885	-	-	-	-	-	355	-	138	-	-	-	-	4.596	-	
-	25.638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
118	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
45.791	25.638	12	-	-	-	355	-	138	-	-	-	-	4.663	-	
-	-	12.318	-	-	-	2.888	-	37.345	-	-	-	1.415	7.940	2.732	
5.596	21	3.779	-	-	-	474	-	20.499	-	-	-	61	4.590	254	
5.596	21	16.097	-	-	-	3.362	-	57.844	-	-	-	1.476	12.530	2.986	

Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile
Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger		
TJ	TJ	TJ	TJ	
-	-	1.032	312.034	1
-	1.359	255	356.641	2
-	-	33	408	3
-	1.359	1.321	669.083	4
28.135	-	-	101.809	5
-	-	-	54	6
-28.135	1.359	1.321	567.220	7
-	-	-	-	8
-	-	-	-	9
-	-	1.011	196.498	10
-	-	21	43.488	11
-	368	18	5.287	12
-	-	-	-	13
5.049	-	-	5.874	14
-	-	-	24.874	15
-	-	5	7.530	16
-	-	-	-	17
-	-	-	-	18
100	-	-	20.872	19
5.149	368	1.055	304.423	20
-	-	-	-	21
-	-	-	-	22
78.863	-	-	78.863	23
14.833	20.704	-	35.537	24
3.093	-	-	3.093	25
-	-	-	-	26
4.492	-	-	4.492	27
20.201	252	-	20.453	28
-	6.400	-	6.400	29
-	-	-	-	30
-	-	-	-	31
85	-	-	19.665	32
121.567	27.355	-	168.502	33
-	-	-	-	34
1.905	24	-	1.940	35
6.348	-	-	6.348	36
-	-	-	-	37
-	-	-	-	38
207	249	-	889	39
8.460	273	-	9.178	40
6.312	2.758	-	9.177	41
73.511	25.316	266	412.944	42
-	-	-	58.872	43
-	-	-	-	44
73.511	25.316	266	354.073	45
-	-	-	-	46
356	1	-	719	47
.	.	-	.	48
2.339	720	-	6.491	49
317	0	-	1.160	50
.	.	-	.	51
563	24	-	1.495	52
25	3	-	47	53

.	.	-	.	54
1.293	3	-	5.489	55
2.123	67	11	6.476	56
218	47	-	382	57
5.856	9	30	21.375	58
773	8	-	1.359	59
188	57	-	409	60
1.343	227	-	2.120	61
982	1	-	5.133	62
472	30	-	2.861	63
2.975	23	-	5.782	64
1.979	31	225	4.020	65
160	-	-	606	66
2.122	133	-	4.063	67
4.388	1.996	-	6.953	68
830	74	-	1.274	69
1.420	155	-	2.359	70
3.202	225	-	5.238	71
156	158	-	388	72
148	1	-	340	73
129	9	-	251	74
67	33	-	220	75
34.526	4.050	266	87.221	76
1.492	-	-	2.338	77
330	-	-	77.535	78
-	-	-	25.642	79
-	-	-	139	80
1.822	-	-	105.653	81
18.665	14.406	-	99.511	82
18.499	6.860	-	61.688	83
37.164	21.266	-	161.199	84

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2023 in Mengeneinheiten

Stand: 15.01.2026		Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen					
			Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraft- stoff	
											1.000 Tonnen
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1	-	-	-	27.115	-	-	-	-
		Bezüge	2	-	0	24	-	84	120	1.613	645
		Bestandsentnahme	3	0	-	0	8	-	0	-	-
		Energieaufkommen im Inland	4	0	0	24	27.123	84	120	1.613	645
		Lieferungen	5	-	-	-	6.388	-	-	-	-
		Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	0	-	-	-
		Primärenergieverbrauch im Inland	7	0	0	24	20.735	84	120	1.613	645
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wärme kraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-	19.794	-	-	-	-
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-	-	-	931	-	5	-	-
		Industriewärme kraftwerke	12	-	-	-	-	-	5	-	-
		Kernkraftwerke	13	-	-	-	-	-	-	-	-
		Wasserkraftwerke	14	-	-	-	-	-	-	-	-
		Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	15	-	-	-	-	-	-	-	-
		Heizwerke	16	-	-	-	10	-	6	-	-
		Hochöfen, Konverter	17	-	-	-	-	-	-	-	-
		Raffinerien	18	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-	-	463	-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	-	-	-	20.735	-	15	463	-
		Umwandlungsausstoß	Kokereien	21	-	-	-	-	-	-	-
	Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken		22	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärme kraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK		23	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)		24	-	-	-	-	-	-	-	-
	Industriewärme kraftwerke		25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kernkraftwerke		26	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wasserkraftwerke		27	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen		28	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heizwerke		29	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hochöfen, Konverter		30	-	-	-	-	-	-	-	-
	Raffinerien		31	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sonstige Energieerzeuger		32	-	-	-	-	-	-	-	-
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Kokereien	34	-	-	-	-	-	-	-	-
		Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kraftwerke, Heizwerke	36	-	-	-	-	-	-	-	-
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mineralölverarbeitung [einschl. Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken]	38	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	39	-	-	-	-	-	-	-	-
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt		40	-	-	-	-	-	-	-	-
		Fackel- und Leitungsverluste	41	-	-	-	-	-	-	-	
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	0	0	24	-	84	105	1.150	645
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	-	2	-	-	0	1.150	-
		Statistische Differenzen	44	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch		45	0	0	22	-	84	105	-	645	
		Erzbergbau	46	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	-	-	-	-	-	9	-	-
		Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden	48	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	0	-	-	-	-	2	-	-
		Getränkeherstellung	50	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tabakverarbeitung	51	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Textilien	52	-	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Bekleidung	53	-	-	-	-	-	-	-	-

Endenergieverbrauch	nach Sektoren	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	-	-	-	-	0	-	-
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	-	-	-	-	-	55	-
		Herstellung von Druckerzeugn.; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	-	-	-	-	-	11	-
		sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramischen Werkstoffen, Waren und Baumaterialien	62	-	-	-	-	-	-	-
		sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung. v. Steinen u. Erden	63	-	-	19	-	0	10	-
		Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-	-	-	-	-	-	-
		Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-	-	2	-	-	-	-
		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Metallerzeugnissen	67	-	0	-	-	-	-	-
		Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischer u. optischer Erzeugnissen	68	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69	-	-	-	-	-	-	-
		Maschinenbau	70	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71	-	-	-	-	-	-	-
		Sonstiger Fahrzeugbau	72	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von Möbeln	73	-	-	-	-	-	-	-
		Herstellung von sonstigen Waren	74	-	-	-	-	-	-	-
		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75	-	-	-	-	-	-	-
		Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt	76	0	0	22	-	0	87	-
		Schienenverkehr	77	-	-	-	-	-	-	-
		Straßenverkehr	78	-	-	-	-	-	-	625
		Luftverkehr	79	-	-	-	-	-	-	0
		Küsten- und Binnenschifffahrt	80	-	-	-	-	-	-	-
		Verkehr insgesamt	81	-	-	-	-	-	-	625
		Haushalte	82	-	-	-	-	84	-	4
		Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	-	-	-	-	0	18	15
		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84	-	-	-	-	84	18	19

[illegible]

-	-	.	-	-	-	.	-	.	-	-	-	-	.	-	
-	-	0	-	-	-	0	-	76	-	-	-	-	3.902	-	
0	-	2	-	-	-	0	-	768	-	-	-	-	223	2	
-	-	0	-	-	-	0	-	28	-	-	-	-	1	-	
0	-	0	1	-	4	0	206	1.237	-	-	-	-	0	-	
0	-	2	-	-	-	0	-	130	-	-	-	-	3	-	
0	-	0	-	-	-	0	-	42	-	-	-	-	0	0	
0	-	3	-	-	-	0	-	117	-	-	-	-	3	2	
0	-	0	-	-	-	1	-	1.134	-	-	-	-	37	-	
-	-	3	-	-	-	0	-	404	-	-	-	-	6	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	773	-	-	-	-	-	-	
-	-	1	-	-	-	0	-	467	-	-	-	-	-	-	
-	-	0	-	-	-	0	-	124	-	-	-	-	-	-	
-	-	3	-	-	0	1	-	455	-	-	-	0	19	1	
0	-	0	-	-	-	0	-	119	-	-	-	-	3	128	
-	-	1	-	-	-	0	-	90	-	-	-	-	2	4	
-	-	1	-	-	-	0	-	194	-	-	-	-	5	4	
-	-	2	-	-	-	0	-	449	-	-	-	-	107	-	
-	-	0	-	-	-	0	-	18	-	-	-	-	2	-	
-	-	1	-	-	-	0	-	7	-	-	-	-	139	-	
-	-	0	-	-	-	0	-	22	-	-	-	-	21	1	
-	-	0	-	-	-	0	-	26	-	-	-	-	1	0	
0	-	30	1	-	4	4	206	8.034	-	0	-	-	0	4.536	152
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	
1.050	-	-	-	-	-	8	-	38	-	-	-	-	4.596	-	
-	599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
1.071	599	0	-	-	-	8	-	38	-	-	-	-	4.663	-	
-	-	290	-	-	-	63	-	10.374	-	-	-	393	7.940	2.732	
131	0	89	-	-	-	10	-	5.694	-	-	-	17	4.590	254	
131	0	379	-	-	-	73	-	16.068	-	-	-	410	12.530	2.986	

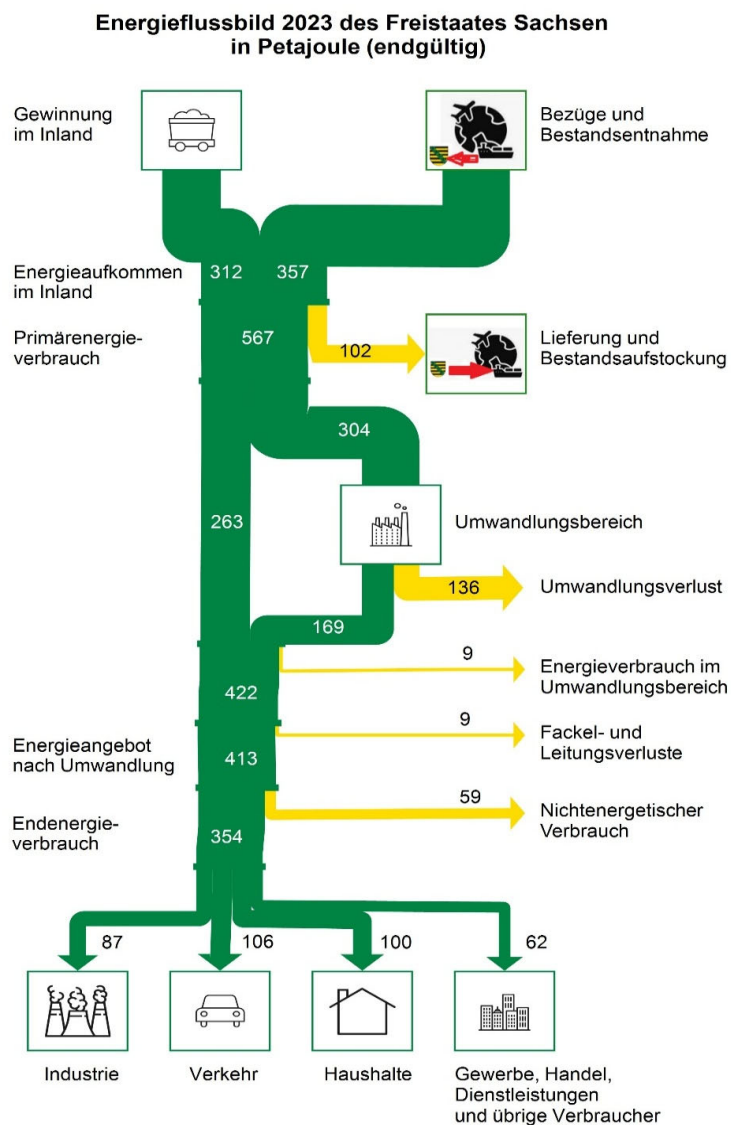
Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile
Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger		
GWh	TJ	TJ		
-	-	1.032	312.034	1
-	1.359	255	356.641	2
-	-	33	408	3
-	1.359	1.321	669.083	4
7.815	-	-	101.809	5
-	-	-	54	6
-7.815	1.359	1.321	567.220	7
-	-	-	-	8
-	-	-	-	9
-	-	1.011	196.498	10
-	-	21	43.488	11
-	368	18	5.287	12
-	-	-	-	13
1.403	-	-	5.874	14
-	-	-	24.874	15
-	-	5	7.530	16
-	-	-	-	17
-	-	-	-	18
28	-	-	20.872	19
1.430	368	1.055	304.423	20
-	-	-	-	21
-	-	-	-	22
21.906	-	-	78.863	23
4.120	20.704	-	35.537	24
859	-	-	3.093	25
-	-	-	-	26
1.248	-	-	4.492	27
5.611	252	-	20.453	28
-	6.400	-	6.400	29
-	-	-	-	30
-	-	-	-	31
24	-	-	19.665	32
33.769	27.355	-	168.502	33
-	-	-	-	34
529	24	-	1.940	35
1.763	-	-	6.348	36
-	-	-	-	37
-	-	-	-	38
57	249	-	889	39
2.350	273	-	9.178	40
1.753	2.758	-	9.177	41
20.420	25.316	266	412.944	42
-	-	-	58.872	43
-	-	-	-	44
20.420	25.316	266	354.073	45
-	-	-	-	46
99	1	-	719	47
.	.	-	.	48
650	720	-	6.491	49
88	0	-	1.160	50
.	.	-	.	51
156	24	-	1.495	52
7	3	-	47	53

.	.	-	.	54
359	3	-	5.489	55
590	67	11	6.476	56
60	47	-	382	57
1.627	9	30	21.375	58
215	8	-	1.359	59
52	57	-	409	60
373	227	-	2.120	61
273	1	-	5.133	62
131	30	-	2.861	63
826	23	-	5.782	64
550	31	225	4.020	65
44	-	-	606	66
589	133	-	4.063	67
1.219	1.996	-	6.953	68
231	74	-	1.274	69
394	155	-	2.359	70
889	225	-	5.238	71
43	158	-	388	72
41	1	-	340	73
36	9	-	251	74
19	33	-	220	75
9.590	4.050	266	87.221	76
414	-	-	2.338	77
92	-	-	77.535	78
-	-	-	25.642	79
-	-	-	139	80
506	-	-	105.653	81
5.185	14.406	-	99.511	82
5.139	6.860	-	61.688	83
10.323	21.266	-	161.199	84

Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2023 in TJ

Stand: 15.01.2026		Zeile	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas	Deponiegas	Biogas Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls
			TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1	825	8.652	8.262	1.479	735	79	9.242	12.078	20	3.816	1.032
	Bezüge	2	-	-	-	-	-	-	-	9.928	-	4.366	-
	Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	33
	Energieaufkommen im Inland	4	825	8.652	8.262	1.479	735	79	9.242	22.050	20	8.182	1.066
	Lieferungen	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.067	-
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	825	8.652	8.262	1.479	735	79	9.242	22.050	20	5.115	1.066
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-	-	-	-	194	2.996	-	-	1.011
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	11	-	-	-	-	-	-	1.693	1.378	-	-	21
	Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	12	-	-	-	-	22	-	0	1.004	-	0	18
	Wasserkraftwerke	14	825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windkraft-, Photovoltaik und andere erneuerbare Anlagen	15	-	8.652	8.262	-	675	79	7.186	-	20	-	-
	Heizwerke	16	-	-	-	3	-	-	27	212	-	-	5
	Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	825	8.652	8.262	3	697	79	9.099	5.589	20	0	1.055
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	Fackel- und Leitungsverluste	41	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	-	-	-	1.476	18	-	143	16.461	-	5.115	11
Endenergieverbrauch	Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Statistische Differenzen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Endenergieverbrauch	45	-	-	-	1.476	18	-	143	16.461	-	5.115	11
	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	76	-	-	-	0	18	-	143	4.383	-	0	11
	Verkehr insgesamt	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.663	-
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	84	-	-	-	1.476	-	-	-	12.078	-	452	-

Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt	Zeile
TJ	TJ	TJ	
388	3.138	49.746	1
-	-	14.295	2
-	-	77	3
388	3.138	64.118	4
-	-	3.067	5
1	-	1	6
387	3.138	61.050	7
370	-	4.571	10
17	-	3.109	11
-	-	1.044	12
-	-	825	14
-	-	24.874	15
-	-	246	16
-	-	0	19
387	-	34.669	20
-	-	-	33
-	-	0	40
-	-	20	41
-	3.138	26.361	42
-	-	-	43
-	-	-	44
-	3.138	26.361	45
-	152	4.706	76
-	-	4.663	81
-	2.986	16.992	84



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Januar 2026