



Statistischer Bericht

Energie- und CO₂-Bilanzen im Freistaat Sachsen

2022

E IV 6 - j/22

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 2025

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Statistischer Bericht E IV 6 - j/22
Energie- und CO₂-Bilanzen im Freistaat Sachsen
2022

[Titel](#)

Inhalt

[Vorbemerkungen](#)

Tabellen

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs
 - 1.1. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach Energieträgern](#)
 - 1.2. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs
 - 2.1. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach Energieträgern](#)
 - 2.2. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
 - 2.3. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach Sektoren](#)
3. Ausgewählte Energieträger
 - 3.1. [Braunkohle \(roh\) 2010 bis 2022 in 1000 Tonnen](#)
 - 3.2. [Endenergieverbrauch der Mineralöle 2010 bis 2022 nach Sektoren in TJ](#)
 - 3.3. [Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2022 in TJ](#)
 - 3.4. [Bruttostromerzeugung in Sachsen 2010 bis 2022 nach Energieträgern in GWh](#)
 - 3.5. [Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2022 in TJ](#)
4. Entwicklung der CO₂-Emissionen
 - 4.1. [CO₂-Emissionen 2010 bis 2022 nach Energieträgern \(Quellenbilanz\)](#)
 - 4.2. [CO₂-Emissionen 2010 bis 2022 nach Emittentensektoren \(Verursacherbilanz\)](#)

Abbildung

1. [Energieflussbild des Freistaates Sachsen 2022 in PJ](#)

Anhang

- Anlage 1 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2022 in TJ](#)
Anlage 2 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2022 in Mengeneinheiten](#)
Anlage 3 [Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2022 in TJ](#)

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 2022 und die Satellitenbilanz 2022 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 2022 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

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

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

1.2. Primärenergieverbrauch 2010 bis 2022 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	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
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	5.195,0	866,2	583,5	839,9	45.546,1
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	11,4	1,9	1,3	1,8	100
2011	Primärenergieverbrauch	in TJ	967,6	6.058,2	2.322,9	758,0	853,8	8.087,8	20.162,1	182,1	4.837,0	1.100,1	548,7	960,0	46.838,2
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	10,3	2,4	1,2	2,1	100
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	4.931,0	1.104,2	526,6	1.257,0	50.406,4
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	9,8	2,2	1,0	2,5	100
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	4.607,0	1.332,6	539,0	1.358,0	54.192,5
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	8,5	2,5	1,0	2,5	100
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	4.507,0	1.334,4	553,8	1.588,2	54.948,6
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	8,2	2,4	1,0	2,9	100
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	4.371,0	1.308,2	615,7	1.672,4	58.979,5
2015	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,4	12,1	9,5	2,1	1,7	19,4	40,1	0,2	7,4	2,2	1,0	2,8	100
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	4.383,0	1.275,4	598,1	1.797,3	57.499,1
2016	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,7	10,9	9,2	2,2	1,7	20,0	40,2	0,1	7,6	2,2	1,0	3,1	100
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	4.471,4	1.217,6	601,8	1.920,0	59.757,9
2017	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,7	13,3	9,1	2,1	1,6	19,3	39,2	0,1	7,5	2,0	1,0	3,2	100
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	4.659,6	1.250,9	649,4	2.030,6	59.085,1
2018	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,2	12,2	10,9	2,4	1,6	19,3	37,8	0,1	7,9	2,1	1,1	3,4	100
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	4.551,0	1.206,1	576,2	2.178,0	60.408,1
2019	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,4	13,4	11,2	2,3	1,6	18,2	37,8	0,1	7,5	2,0	1,0	3,6	100
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	5.555,0	1.191,0	526,3	2.326,8	62.656,0
2020	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,1	13,2	11,8	2,3	1,3	17,5	37,2	0,3	8,9	1,9	0,8	3,7	100
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	4.934,8	1.209,0	559,5	2.514,4	60.101,2
2021	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	2,0	11,6	11,6	2,3	1,3	17,2	38,7	0,1	8,2	2,0	0,9	4,2	100
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	4.943,1	1.165,0	541,7	2.736,5	62.487,3
2022	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch	in %	1,2	11,6	13,3	2,5	1,2	16,1	39,0	0,0	7,9	1,9	0,9	4,4	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.1. Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 nach Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom ¹⁾	andere Energieträger ²⁾	Endenergie- verbrauch insgesamt
2010	Endenergieverbrauch	in TJ	2.181,8	5.634,6	142.641,1	93.084,1	20.093,6	72.845,4	29.693,5	366.174,3
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,6	1,5	39,0	25,4	5,5	19,9	8,1	100
2011	Endenergieverbrauch	in TJ	1.496,1	5.981,9	127.993,9	84.320,6	19.682,3	75.302,2	27.303,8	342.080,9
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,8	37,4	24,7	5,8	22,0	8,0	100
2012	Endenergieverbrauch	in TJ	1.211,2	5.791,2	135.021,6	89.398,8	21.911,2	79.134,5	27.952,4	360.420,8
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,6	37,5	24,8	6,1	22,0	7,8	100
2013	Endenergieverbrauch	in TJ	1.251,1	6.237,9	137.879,6	92.227,3	22.893,7	78.022,4	29.541,8	368.053,9
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,7	37,5	25,1	6,2	21,2	8,0	100
2014	Endenergieverbrauch	in TJ	1.405,0	5.512,7	134.319,6	82.731,4	21.870,4	79.092,7	25.523,0	350.454,8
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,6	38,3	23,6	6,2	22,6	7,3	100
2015	Endenergieverbrauch	in TJ	1.349,8	5.288,6	135.883,0	87.249,8	23.210,0	79.106,9	25.966,6	358.054,5
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,5	38,0	24,4	6,5	22,1	7,3	100
2016	Endenergieverbrauch	in TJ	1.140,0	5.120,6	139.103,2	92.112,8	23.330,5	79.344,2	27.998,6	368.149,9
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4	37,8	25,0	6,3	21,6	7,6	100
2017	Endenergieverbrauch	in TJ	1.065,8	5.260,4	142.094,2	98.298,7	23.922,8	79.423,5	28.428,9	378.494,3
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4	37,5	26,0	6,3	21,0	7,5	100
2018	Endenergieverbrauch	in TJ	1.088,0	5.283,4	131.622,5	102.557,9	24.215,5	77.224,8	26.481,7	368.473,8
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4	35,7	27,8	6,6	21,0	7,2	100
2019	Endenergieverbrauch	in TJ	958,1	4.796,1	133.511,7	98.453,5	24.341,3	75.996,4	26.706,7	364.763,9
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,3	36,6	27,0	6,7	20,8	7,3	100
2020	Endenergieverbrauch	in TJ	803,7	4.376,0	138.717,4	97.885,8	25.486,6	75.089,8	27.033,6	369.392,9
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,2	1,2	37,6	26,5	6,9	20,3	7,3	100
2021	Endenergieverbrauch	in TJ	884,8	4.846,0	142.031,5	106.486,5	25.820,6	78.731,2	30.647,7	389.448,4
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,2	1,2	36,5	27,3	6,6	20,2	7,9	100
2022	Endenergieverbrauch	in TJ	776,1	4.976,6	144.053,2	95.018,6	27.718,5	76.824,4	26.831,3	376.198,6
2022	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,2	1,3	38,3	25,3	7,4	20,4	7,1	100

1) Stromaustauschsaldo.

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

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.2. Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 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	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
2010	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	446,0	-	133,1	13.449,7	29,9	5.195,0	-	-	839,9	20.093,6
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	2,2	-	0,7	66,9	0,2	25,9	-	-	4,2	100
2011	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	758,0	-	136,7	12.875,0	14,2	4.837,0	101,4	-	960,0	19.682,3
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	3,9	-	0,7	65,4	0,1	24,6	0,5	-	4,9	100
2012	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.080,0	-	127,0	14.409,5	11,6	4.931,0	95,1	-	1.257,0	21.911,2
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	4,9	-	0,6	65,8	0,1	22,5	0,4	-	5,7	100
2013	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.044,0	-	130,1	15.659,8	6,5	4.607,0	88,2	-	1.358,0	22.893,7
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	4,6	-	0,6	68,4	0,0	20,1	0,4	-	5,9	100
2014	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.152,0	27,3	46,5	14.465,6	0,2	4.507,0	83,6	-	1.588,2	21.870,4
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	0,1	0,2	66,1	0,0	20,6	0,4	-	7,3	100
2015	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.256,4	-	42,7	15.788,4	1,0	4.371,0	78,0	-	1.672,4	23.210,0
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,4	-	0,2	68,0	0,0	18,8	0,3	-	7,2	100
2016	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.260,0	-	101,9	15.715,1	3,4	4.383,0	69,8	-	1.797,3	23.330,5
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,4	-	0,4	67,4	0,0	18,8	0,3	-	7,7	100
2017	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.260,0	-	100,1	16.107,3	-	4.471,4	64,0	-	1.920,0	23.922,8
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	-	0,4	67,3	-	18,7	0,3	-	8,0	100
2018	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.440,0	29,4	93,6	15.909,7	-	4.659,6	52,5	-	2.030,6	24.215,5
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	6,0	0,1	0,4	65,7	-	19,2	0,2	-	8,4	100
2019	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.386,0	32,3	99,0	16.051,2	-	4.551,0	43,7	-	2.178,0	24.341,3
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,4	65,9	-	18,7	0,2	-	9,0	100
2020	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.458,0	28,2	95,2	15.981,0	-	5.555,0	42,5	-	2.326,8	25.486,6
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,4	62,7	-	21,8	0,2	-	9,1	100
2021	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.368,0	26,7	23,4	16.912,3	-	4.934,8	41,0	-	2.514,4	25.820,6
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,3	0,1	0,1	65,5	-	19,1	0,2	-	9,7	100
2022	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-	-	-	1.574,3	20,8	186,5	18.229,0	-	4.943,1	28,3	-	2.736,5	27.718,5
2022	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-	-	-	5,7	0,1	0,7	65,8	-	17,8	0,1	-	9,9	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.3. Endenergieverbrauch 2010 bis 2022 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	in %	25,5	28,6	29,6	16,4	100

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

3. Ausgewählte Energieträger

3.1. Braunkohle (roh) 2010 bis 2022 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 Wärme­kraftwerken
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

3. Ausgewählte Energieträger

3.2. Endenergieverbrauch Mineralöle 2010 bis 2022 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

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

3. Ausgewählte Energieträger

3.3. Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2022 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

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

3. Ausgewählte Energieträger

3.4. Bruttostromerzeugung 2010 bis 2022 nach Energieträgern in GWh

Energieträger	Einheit	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Energieträger insgesamt	in GWh	37.469,2	37.230,2	39.014,0	42.776,4	42.882,7	42.399,3	41.839,2	43.591,0	43.730,0	40.613,5	36.837,8	40.009,8	44.413,4
fossile Energieträger insgesamt	in GWh	33.145,9	32.501,0	33.537,4	36.997,6	36.895,5	35.767,0	35.869,6	37.053,4	36.816,9	33.365,9	29.020,3	32.796,7	37.112,8
Anteil fossiler Energieträger insgesamt an der Bruttostromerzeugung	in %	91,3	89,3	88,6	88,9	88,2	86,5	87,1	86,4	86,6	84,8	82,2	84,8	83,6
Braunkohle	in GWh	29.502,2	28.902,7	30.224,5	33.320,0	33.086,0	31.874,8	31.464,0	32.689,1	32.826,0	29.209,8	24.850,8	28.612,9	33.337,5
Anteil Braunkohle an der Bruttostromerzeugung	in %	78,7	77,6	77,5	77,9	77,2	75,2	75,2	75,0	75,1	71,9	67,5	71,5	75,1
Steinkohle	in GWh	6,2	5,8	5,9	5,2	5,1	6,9	1,5	-	-	-	-	-	-
Anteil Steinkohle an der Bruttostromerzeugung	in %	0,0	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	4.255,6	4.204,0	3.842,2	4.002,2	3.989,1	4.007,4	3.448,1
Anteil Erdgas an der Bruttostromerzeugung	in %	9,1	9,0	8,0	8,2	8,5	8,8	10,2	9,6	8,8	9,9	10,8	10,0	7,8
Heizöl	in GWh	41,0	46,4	94,6	71,7	74,7	67,4	63,0	72,6	57,8	58,1	83,3	76,5	231,8
Anteil Heizöl an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
sonstige fossile Energieträger	in GWh	201,8	200,0	108,5	96,9	94,9	92,2	85,6	87,8	90,9	95,8	97,2	99,9	95,4
Anteil sonstige fossile Energieträger an der Bruttostromerzeugung	in %	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Pumpspeicherwasser ¹⁾	in GWh	1.053,9	734,8	1.041,1	1.010,8	918,4	896,0	568,7	620,7	1.054,3	1.063,0	1.240,1	1.129,5	977,1
Anteil Pumpspeicherwasser ¹⁾ an der Bruttostromerzeugung	in %	2,8	2,0	2,7	2,4	2,1	2,1	1,4	1,4	2,4	2,6	3,4	2,8	2,2
erneuerbare Energieträger insgesamt	in GWh	3.269,4	3.994,5	4.435,5	4.768,1	5.068,7	5.736,3	5.400,9	5.916,9	5.858,8	6.184,5	6.577,4	6.083,5	6.323,4
Anteil erneuerbarer Energieträger insgesamt an der Bruttostromerzeugung	in %	8,7	10,7	11,4	11,2	11,8	13,5	12,9	13,6	13,4	15,2	17,9	15,2	14,2
Wasser	in GWh	324,6	268,8	239,2	314,8	194,7	236,5	266,1	283,6	192,7	228,0	187,2	334,3	208,9
Anteil Wasser an der Bruttostromerzeugung	in %	0,9	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,5
Wind	in GWh	1.373,5	1.682,8	1.752,0	1.596,9	1.606,1	1.976,3	1.736,9	2.200,6	1.999,1	2.249,3	2.293,3	1.936,3	2.014,3
Anteil Wind an der Bruttostromerzeugung	in %	3,7	4,5	4,5	3,7	3,8	4,7	4,2	5,1	4,6	5,5	6,2	4,8	4,5
Photovoltaik	in GWh	336,6	645,3	955,1	1.180,3	1.417,7	1.562,8	1.463,3	1.509,3	1.782,1	1.876,0	2.058,0	1.934,5	2.300,7
Anteil Photovoltaik an der Bruttostromerzeugung	in %	0,9	1,7	2,5	2,8	3,3	3,7	3,5	3,5	4,1	4,6	5,6	4,8	5,2
Deponiegas	in GWh	36,4	38,7	32,7	30,6	31,2	25,6	22,8	21,1	17,6	15,6	11,5	6,7	5,6
Anteil Deponiegas an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Klärgas	in GWh	28,6	40,2	48,4	52,7	56,1	62,8	66,0	68,1	66,5	66,1	67,0	66,1	64,2
Anteil Klärgas an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Biogas	in GWh	523,5	665,8	815,3	931,8	1.050,9	1.145,2	1.151,0	1.149,0	1.150,8	1.105,3	1.251,0	1.175,3	1.129,5
Anteil Biogas an der Bruttostromerzeugung	in %	1,4	1,8	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	2,6	2,6	2,7	3,4	2,9	2,5
feste Biomasse	in GWh	601,9	634,7	582,8	654,7	697,8	711,6	688,6	681,9	641,6	637,6	688,5	626,7	597,7
Anteil feste Biomasse an der Bruttostromerzeugung	in %	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,9	1,6	1,4
flüssige Biomasse	in GWh	44,3	18,3	9,9	6,2	14,1	15,5	6,2	3,2	8,5	6,6	20,8	3,7	2,4
Anteil flüssige Biomasse an der Bruttostromerzeugung	in %	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0

1) Ab 2018 einschließlich ausgespeicherte Elektrizität sonstiger Speicher.

3. Ausgewählte Energieträger

3.5. Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2022 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

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 2022 nach Energieträgern (Quellenbilanz)¹⁾

Jahr	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Sonstige Energieträger ²⁾
2010	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.900,7	229,5	29.218,7	10.580,7	7.619,2	252,6
2010	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,5	61,0	22,1	15,9	0,5
2011	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	45.570,1	163,7	28.807,1	9.487,1	6.946,3	165,9
2011	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,4	63,2	20,8	15,2	0,4
2012	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.653,3	137,4	30.159,3	10.027,3	7.162,1	167,3
2012	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	63,3	21,0	15,0	0,4
2013	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.280,4	139,1	32.362,6	10.214,7	7.411,0	152,9
2013	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	64,4	20,3	14,7	0,3
2014	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	49.388,2	154,7	32.232,7	9.945,1	6.902,3	153,4
2014	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	65,3	20,1	14,0	0,3
2015	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	48.370,2	152,2	30.922,0	10.050,0	7.102,9	143,2
2015	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	63,9	20,8	14,7	0,3
2016	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	48.887,8	133,4	30.680,3	10.276,7	7.659,4	138,0
2016	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	62,8	21,0	15,7	0,3
2017	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.817,3	118,3	32.081,7	10.508,8	7.975,0	133,6
2017	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	63,1	20,7	15,7	0,3
2018	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.079,0	118,6	32.193,2	9.721,3	7.909,2	136,7
2018	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	64,3	19,4	15,8	0,3
2019	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	46.689,8	104,3	28.842,0	9.858,5	7.755,5	129,4
2019	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	61,8	21,1	16,6	0,3
2020	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	42.773,0	87,0	24.747,7	10.066,6	7.742,7	128,9
2020	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	57,9	23,5	18,1	0,3
2021	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	47.105,3	95,4	28.307,0	10.277,3	8.295,6	130,1
2021	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	60,1	21,8	17,6	0,3
2022	CO ₂ -Emissionen	in 1.000 Tonnen	50.966,4	84,3	32.740,7	10.575,8	7.440,6	125,0
2022	Anteil des Energieträgers an CO ₂ -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	64,2	20,8	14,6	0,3

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

2) Einschließlich nicht biogene Abfälle

4. Entwicklung der CO₂-Emissionen

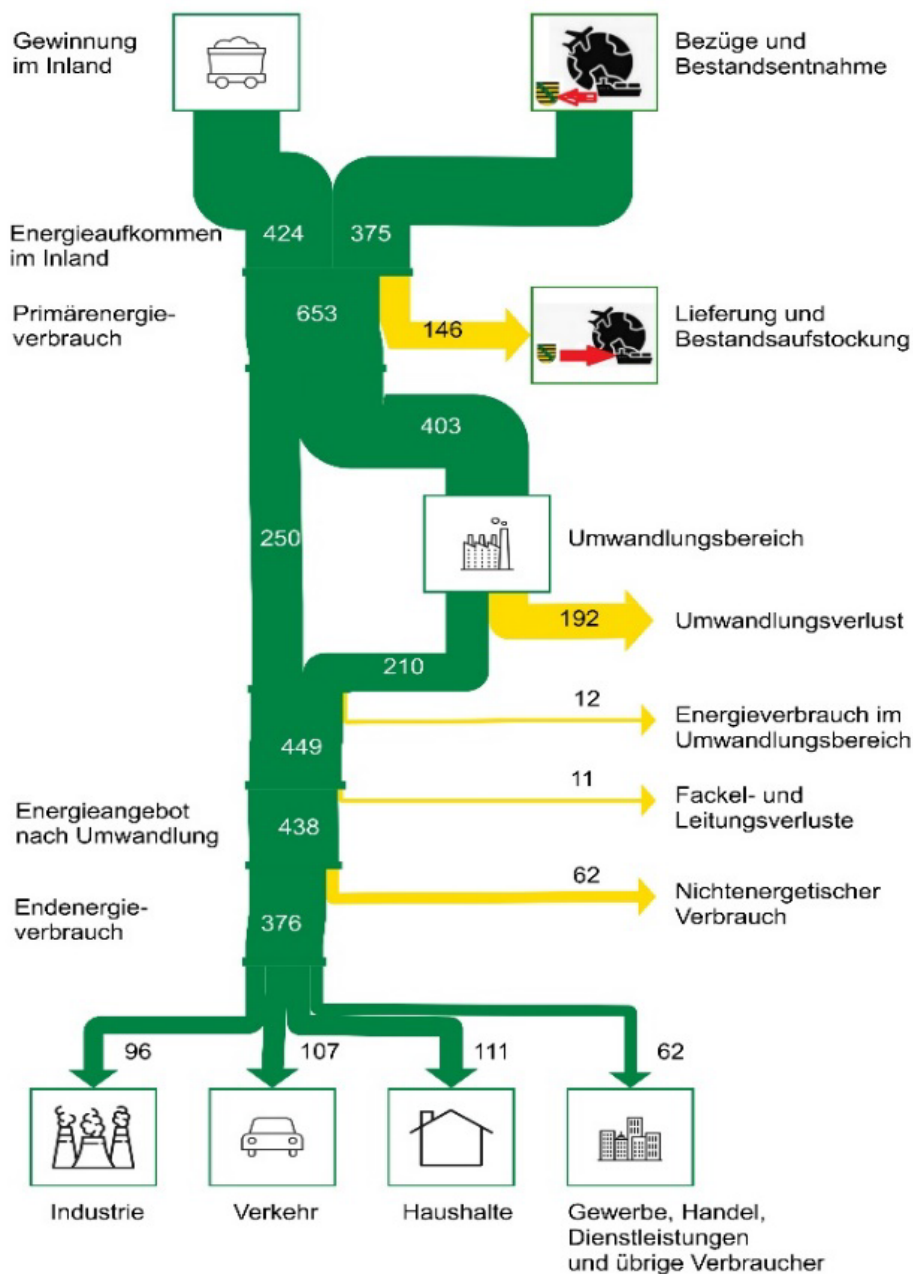
4.2. CO₂-Emissionen 2010 bis 2022 nach Emittentensektoren (Verursacherbilanz)¹⁾

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

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.

Energieflussbild 2022 des Freistaates Sachsen in Petajoule (endgültig)



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, November 2024

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2022 in TJ

Stand: 15.11.2024		Zeile		Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle							Gase		Erneuerbare Energieträger								Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile			
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Rohbenzin	Ottokraftstoff	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas Erdölgas	Wasserstoff	Klärgas Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse Biogas Biomethan	Sonstige	Strom	Fernwärme			Sonstige Energieträger		
														leicht	schwer																			
																																	TJ	TJ
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1	-	-	-	372.262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	763	752	7.252	9.857	29.133	2.736	-	-	-	1.152	423.912	1		
	Bezüge	2	-	0	898	-	2.538	2.793	77.414	27.450	53.832	25.773	22.500	7	965	7.133	4.050	-	132.563	-	-	-	-	-	15.145	-	-	-	1.828	259	375.148	2		
	Bestandsentnahme	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	49	49	2	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	13	131	3		
	Energieaufkommen im Inland	4	-	0	898	372.262	2.538	2.796	77.414	27.450	53.832	25.773	22.500	7	1.015	7.183	4.052	-	132.563	5	763	752	7.252	9.857	44.291	2.736	-	1.828	1.424	799.191	4			
	Lieferungen	5	-	-	-	73.572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.639	694	-	-	-	-	-	-	-	3.097	-	60.100	-	-	-	146.102	5		
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	78	-	-	-	-	0	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	351	6	
Primärenergieverbrauch im Inland		7	-	0	877	298.613	2.538	2.796	77.414	27.450	53.832	25.773	22.315	7	1.015	-1.456	3.358	-	132.563	5	763	752	7.252	9.857	41.127	2.736	-60.100	1.828	1.424	652.738	7			
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
		10	-	-	-	-	283.416	-	46	-	-	-	-	429	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	5.510	-	-	-	1.045	290.532	10		
		11	-	-	-	-	15.112	-	118	-	-	-	-	1.730	-	-	-	2	24.806	-	-	-	-	-	-	3.027	-	-	-	30	44.826	11		
		12	-	-	-	-	-	-	108	-	-	0	-	86	-	-	-	-	4.758	-	23	-	-	-	-	1.010	-	-	352	57	6.394	12		
		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
		14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-	4.736	-	5.488	14	
		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
		16	-	-	-	-	-	85	-	79	-	-	-	-	445	-	-	-	0	7.008	-	690	-	7.252	-	8.283	8.016	-	-	-	1	4	24.240	16
		17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	7.800	17	
		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
		20	-	-	-	-	298.613	-	352	22.832	-	0	-	2.690	-	-	416	2	-	36.658	-	-	714	752	7.252	8.283	17.740	-	4.815	353	1.137	402.607	20	
	Umwandlungsausstoß	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
		24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
		27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
		29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
		30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2022 in Mengeneinheiten

Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle									Gase		Erneuerbare Energieträger							Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile				
	Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraft- stoff	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	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger						
											leicht	schwer																					
																														1.000 Tonnen	1.000 Tonnen		
1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen	1.000 Tonnen			
1	-	-	-	38.513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	0	31	-	131	128	1.759	630	1.253	602	527	0	31	177	88	-	36.823	-	-	21	209	2.014	2.738	29.133	2.736	-	-	-	1.152	423.912	1		
3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.145	-	-	-	1.828	259	375.148	2		
4	-	0	31	38.513	131	128	1.759	630	1.253	602	527	0	33	179	88	-	36.823	0	-	21	209	2.014	2.738	44.291	2.736	-	-	-	13	131	3		
5	-	-	-	7.611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.097	-	16.695	-	-	-	-	146.102	4	
6	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	351	5	
7	-	0	30	30.893	131	128	1.759	630	1.253	602	522	0	33	-40	73	-	36.823	0	-	21	209	2.014	2.738	41.127	2.736	-16.695	1.828	1.424	-	-	652.738	6	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
10	-	-	-	29.460	-	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	5.510	-	-	-	-	1.045	-	290.532	9	
11	-	-	-	1.425	-	5	-	-	-	-	41	-	-	-	0	-	6.891	-	-	-	-	-	-	3.027	-	-	-	-	30	-	44.826	10	
12	-	-	-	-	-	5	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	1.322	-	-	-	-	-	-	1.010	-	-	-	352	57	-	6.394	11	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	1.316	-	-	-	-	5.488	14	
16	-	-	-	8	-	4	-	-	-	-	11	-	-	-	0	-	1.947	-	-	19	-	2.014	2.301	8.016	-	-	-	-	-	-	24.240	15	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	1	4	-	7.800	16		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
19	-	-	-	-	-	-	519	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	-	-	-	30.893	-	16	519	-	0	-	64	-	-	11	0	-	10.183	-	-	20	209	2.014	2.301	17.740	-	22	-	-	-	-	23.327	19	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.910	-	-	-	-	-	118.477	23
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.980	21.292	-	-	-	-	35.619	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.026	-	-	-	-	-	3.692	25
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.169	-	-	-	-	-	4.207	27
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.312	232	-	-	-	-	19.353	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.912	-	-	-	-	6.912	29
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	15	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	21.941	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	15	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.413	28.435	-	-	-	-	210.202	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	27	-	-	-	-	2.033	35
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.357	-	-	-	-	-	8.484	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
40	-	-																															

Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2022 in TJ

Stand: 15.11.2024		Zeile	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas	Deponiegas	Biogas Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt	Zeile
			TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1	752	7.252	8.283	1.574	715	48	10.075	13.502	19	3.844	1.152	541	2.736	50.493	1
	Bezüge	2	-	-	-	-	-	-	-	10.949	-	4.196	-	-	-	15.145	2
	Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	-	14	3
	Energieaufkommen im Inland	4	752	7.252	8.283	1.574	715	48	10.075	24.450	19	8.040	1.165	542	2.736	65.651	4
	Lieferungen	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.097	-	-	-	3.097	5
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	68	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	752	7.252	8.283	1.574	715	48	10.075	24.383	19	4.943	1.165	542	2.736	62.487	7
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-	-	-	-	194	3.762	-	-	1.045	508	-	5.510	10
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	11	-	-	-	-	-	-	1.828	1.136	-	-	30	33	-	3.027	11
	Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	12	-	-	-	-	23	-	11	942	-	-	57	-	-	1.033	12
	Wasserkraftwerke	14	752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752	14
	Windkraft-, Photovoltaik und andere erneuerbare Anlagen	15	-	7.252	8.283	-	642	48	7.818	179	19	-	-	-	-	24.240	15
	Heizwerke	16	-	-	-	-	-	-	39	136	-	-	4	-	-	178	16
	Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	752	7.252	8.283		665	48	9.889	6.154	19		1.137	542		34.740	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	28	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42				1.574	21		186	18.229		4.943	28		2.736	27.718	42
Endenergieverbrauch	Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
	Statistische Differenzen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
	Endenergieverbrauch	45				1.574	21		186	18.229		4.943	28		2.736	27.718	45
	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	76	-	-	-	1,051	21	-	186	4.727	-	-	28	-	148	5.112	76
	Verkehr insgesamt	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.533	-	-	-	4.533	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	84	-	-	-	1.573	-	-	-	13.502	-	410	-	-	2.589	18.074	84