

# Statistischer Bericht

## Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen im Freistaat Sachsen

2021

E IV 6 - j/21

### Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 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 2024  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung gestattet.

**Statistischer Bericht E IV 6 - j/21**  
**Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen im Freistaat Sachsen**  
**2021**

[Titel](#)

**Inhalt**

[Vorbemerkungen](#)

**Tabellen**

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs
  - 1.1. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach Energieträgern](#)
  - 1.2. [Primärenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs
  - 2.1. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach Energieträgern](#)
  - 2.2. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach erneuerbaren Energieträgern](#)
  - 2.3. [Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach Sektoren](#)
3. Ausgewählte Energieträger
  - 3.1. [Braunkohle \(roh\) 2010 bis 2021 in 1000 Tonnen](#)
  - 3.2. [Endenergieverbrauch der Mineralöle 2010 bis 2021 nach Sektoren in TJ](#)
  - 3.3. [Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2021 in TJ](#)
  - 3.4. [Bruttostromerzeugung in Sachsen 2010 bis 2021 nach Energieträgern in GWh](#)
  - 3.5. [Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2021 in TJ](#)
4. Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - 4.1. [CO<sub>2</sub>-Emissionen 2010 bis 2021 nach Energieträgern \(Quellenbilanz\)](#)
  - 4.2. [CO<sub>2</sub>-Emissionen 2010 bis 2021 nach Emittentensektoren \(Verursacherbilanz\)](#)

**Anhang**

- Anlage 1 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2021 in TJ](#)  
Anlage 2 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2021 in Mengeneinheiten](#)  
Anlage 3 [Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2021 in TJ](#)

**Abbildung**

- Abbildung 1 [Energieflussbild des Freistaates Sachsen 2021 in PJ](#)

## Vorbemerkungen

### Erläuterungen zu Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen

Erläuterungen zu Energie- und CO<sub>2</sub>-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 2021 und die Satellitenbilanz 2021 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 2021 nach Energieträgern**

Jahr	Merkmal	Einheit	Steinkohle	Braunkohle
2010	Primärenergieverbrauch	in TJ	2.587,9	271.881,6
2010	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,4	42,4
2011	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.835,5	269.028,2
2011	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	43,8
2012	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.628,5	280.611,1
2012	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	44,8
2013	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.569,5	302.069,1
2013	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	46,8
2014	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.647,7	299.408,3
2014	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	47,3
2015	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.996,5	287.644,8
2015	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	46,2
2016	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.818,1	283.774,3
2016	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	44,4
2017	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.610,9	295.899,4
2017	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	44,7
2018	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.619,9	298.416,0
2018	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,3	45,8
2019	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.428,5	268.523,4
2019	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	44,4
2020	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.164,9	230.489,3
2020	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	38,1
2021	Primärenergieverbrauch	in TJ	1.075,6	262.822,3
2021	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch insgesamt	in %	0,2	40,2

1) Stromaustauschsaldo.

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

Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom <sup>1)</sup>	andere Energieträger <sup>2)</sup>	Primärenergieverbrauch insgesamt
223.033,9	136.343,2	45.546,1	-42.279,8	3.747,5	<b>640.860,4</b>
34,8	21,3	7,1	-6,6	0,6	<b>100</b>
207.129,7	124.430,2	46.838,2	-39.974,5	4.446,2	<b>613.733,5</b>
33,8	20,3	7,6	-6,5	0,7	<b>100</b>
201.753,5	128.510,9	50.406,4	-41.132,7	4.336,7	<b>626.114,3</b>
32,2	20,5	8,1	-6,6	0,7	<b>100</b>
205.839,2	132.772,5	54.192,5	-54.658,8	4.111,8	<b>645.895,8</b>
31,9	20,6	8,4	-8,5	0,6	<b>100</b>
204.731,2	123.670,6	54.948,6	-54.576,0	3.835,5	<b>633.665,9</b>
32,3	19,5	8,7	-8,6	0,6	<b>100</b>
196.368,9	127.334,8	58.979,5	-52.868,5	3.766,3	<b>623.222,3</b>
31,5	20,4	9,5	-8,5	0,6	<b>100</b>
207.066,4	137.378,9	57.499,1	-52.236,2	4.049,5	<b>639.350,1</b>
32,4	21,5	9,0	-8,2	0,6	<b>100</b>
214.161,8	143.042,1	59.757,7	-57.266,2	4.163,3	<b>661.368,9</b>
32,4	21,6	9,0	-8,7	0,6	<b>100</b>
203.777,5	142.349,5	59.085,1	-57.949,3	4.267,5	<b>651.566,1</b>
31,3	21,9	9,1	-8,9	0,7	<b>100</b>
180.115,2	139.470,6	60.408,1	-48.474,3	3.982,5	<b>605.454,0</b>
29,8	23,0	10,0	-8,0	0,7	<b>100</b>
203.523,9	139.248,8	62.656,0	-36.644,0	4.320,4	<b>604.759,1</b>
33,7	23,0	10,4	-6,1	0,7	<b>100</b>
218.927,5	149.764,4	60.101,2	-43.838,2	4.417,0	<b>653.269,8</b>
33,5	22,9	9,2	-6,7	0,7	<b>100</b>

## 1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

### 1.2. Primärenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach erneuerbaren Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit
2010	Primärenergieverbrauch	in TJ
2010	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2011	Primärenergieverbrauch	in TJ
2011	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2012	Primärenergieverbrauch	in TJ
2012	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2013	Primärenergieverbrauch	in TJ
2013	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2014	Primärenergieverbrauch	in TJ
2014	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2015	Primärenergieverbrauch	in TJ
2015	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2016	Primärenergieverbrauch	in TJ
2016	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2017	Primärenergieverbrauch	in TJ
2017	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2018	Primärenergieverbrauch	in TJ
2018	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2019	Primärenergieverbrauch	in TJ
2019	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2020	Primärenergieverbrauch	in TJ
2020	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %
2021	Primärenergieverbrauch	in TJ
2021	Primärenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt	in %

Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas und Deponiegas	Biogas Biomethan	feste biogene Stoffe
1.168,6	4.944,7	1.211,9	446,0	933,1	8.237,9	20.454,3
2,6	10,9	2,7	1,0	2,1	18,1	44,9
967,6	6.058,2	2.322,9	758,0	853,8	8.087,8	20.162,1
2,1	12,9	5,0	1,6	1,8	17,3	43,1
861,2	6.307,1	3.438,5	1.080,0	896,7	8.983,1	20.919,1
1,7	12,5	6,8	2,1	1,8	17,8	41,5
1.133,4	5.748,9	4.249,1	1.044,0	909,9	9.548,4	23.658,8
2,1	10,6	7,8	1,9	1,7	17,6	43,7
701,1	5.782,0	5.103,8	1.152,0	683,7	10.479,4	22.626,6
1,3	10,5	9,3	2,1	1,8	19,1	41,2
851,4	7.114,7	5.626,1	1.256,4	974,4	11.419,5	23.627,5
1,4	12,1	9,5	2,1	1,7	19,4	40,1
958,0	6.252,7	5.268,0	1.260,0	996,6	11.517,8	23.131,4
1,7	10,9	9,2	2,2	1,7	20,0	40,2
1.020,9	7.922,5	5.433,7	1.260,0	956,5	11.517,3	23.406,9
1,7	13,3	9,1	2,1	1,6	19,3	39,2
693,6	7.196,8	6.415,7	1.440,0	962,8	11.384,5	22.323,8
1,2	12,2	10,9	2,4	1,6	19,3	37,8
820,8	8.097,4	6.753,6	1.386,0	970,9	10.966,5	22.841,1
1,4	13,4	11,2	2,3	1,6	18,2	37,8
674,0	8.256,0	7.409,0	1.458,0	840,3	10.974,4	23.275,6
1,1	13,2	11,8	2,3	1,3	17,5	37,2
1.203,6	6.970,7	6.964,1	1.368,0	793,9	10.313,8	23.239,4
2,0	11,6	11,6	2,3	1,3	17,2	38,7

flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
664,9	5.195,0	866,2	583,5	839,9	<b>45.546,1</b>
1,5	11,4	1,9	1,3	1,8	<b>100</b>
182,1	4.837,0	1.100,1	548,7	960,0	<b>46.838,2</b>
0,4	10,3	2,4	1,2	2,1	<b>100</b>
101,8	4.931,0	1.104,2	526,6	1.257,0	<b>50.406,4</b>
0,2	9,8	2,2	1,0	2,5	<b>100</b>
63,5	4.607,0	1.332,6	539,0	1.358,0	<b>54.192,5</b>
0,1	8,5	2,5	1,0	2,5	<b>100</b>
128,8	4.507,0	1.334,4	553,8	1.588,2	<b>54.948,6</b>
0,2	8,2	2,4	1,0	2,9	<b>100</b>
142,2	4.371,0	1.308,2	615,7	1.672,4	<b>58.979,5</b>
0,2	7,4	2,2	1,0	2,8	<b>100</b>
60,8	4.383,0	1.275,4	598,1	1.797,3	<b>57.499,1</b>
0,1	7,6	2,2	1,0	3,1	<b>100</b>
29,5	4.471,4	1.217,6	601,8	1.920,0	<b>59.757,9</b>
0,1	7,5	2,0	1,0	3,2	<b>100</b>
77,3	4.659,6	1.250,9	649,4	2.030,6	<b>59.085,1</b>
0,1	7,9	2,1	1,1	3,4	<b>100</b>
60,4	4.551,0	1.206,1	576,2	2.178,0	<b>60.408,1</b>
0,1	7,5	2,0	1,0	3,6	<b>100</b>
169,6	5.555,0	1.191,0	526,3	2.326,8	<b>62.656,0</b>
0,3	8,9	1,9	0,8	3,7	<b>100</b>
29,9	4.934,8	1.209,0	559,5	2.514,4	<b>60.101,2</b>
0,1	8,2	2,0	0,9	4,2	<b>100</b>



## 2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

### 2.1. Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Steinkohle	Braunkohle
2010	Endenergieverbrauch	in TJ	2.181,8	5.634,6
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,6	1,5
2011	Endenergieverbrauch	in TJ	1.496,1	5.981,9
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,8
2012	Endenergieverbrauch	in TJ	1.211,2	5.791,2
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,6
2013	Endenergieverbrauch	in TJ	1.251,1	6.237,9
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,7
2014	Endenergieverbrauch	in TJ	1.405,0	5.512,7
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,6
2015	Endenergieverbrauch	in TJ	1.349,8	5.288,6
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,4	1,5
2016	Endenergieverbrauch	in TJ	1.140,0	5.120,6
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4
2017	Endenergieverbrauch	in TJ	1.065,8	5.260,4
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4
2018	Endenergieverbrauch	in TJ	1.088,0	5.283,4
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,4
2019	Endenergieverbrauch	in TJ	958,1	4.796,1
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,3	1,3
2020	Endenergieverbrauch	in TJ	803,7	4.376,0
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,2	1,2
2021	Endenergieverbrauch	in TJ	884,8	4.846,0
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch	in %	0,2	1,2

1) Stromaustauschsaldo.

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

Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom <sup>1)</sup>	andere Energieträger <sup>2)</sup>	Endenergie- verbrauch insgesamt
142.641,1	93.084,1	20.093,6	72.845,4	29.693,5	<b>366.174,3</b>
39,0	25,4	5,5	19,9	8,1	<b>100</b>
127.993,9	84.320,6	19.682,3	75.302,2	27.303,8	<b>342.080,9</b>
37,4	24,7	5,8	22,0	8,0	<b>100</b>
135.021,6	89.398,8	21.911,2	79.134,5	27.952,4	<b>360.420,8</b>
37,5	24,8	6,1	22,0	7,8	<b>100</b>
137.879,6	92.227,3	22.893,7	78.022,4	29.541,8	<b>368.053,9</b>
37,5	25,1	6,2	21,2	8,0	<b>100</b>
134.319,6	82.731,4	21.870,4	79.092,7	25.523,0	<b>350.454,8</b>
38,3	23,6	6,2	22,6	7,3	<b>100</b>
135.883,0	87.249,8	23.210,0	79.106,9	25.966,6	<b>358.054,5</b>
38,0	24,4	6,5	22,1	7,3	<b>100</b>
139.103,2	92.112,8	23.330,5	79.344,2	27.998,6	<b>368.149,9</b>
37,8	25,0	6,3	21,6	7,6	<b>100</b>
142.094,2	98.298,7	23.922,8	79.423,5	28.428,9	<b>378.494,3</b>
37,5	26,0	6,3	21,0	7,5	<b>100</b>
131.622,5	102.557,9	24.215,5	77.224,8	26.481,7	<b>368.473,8</b>
35,7	27,8	6,6	21,0	7,2	<b>100</b>
133.511,7	98.453,5	24.341,3	75.996,4	26.706,7	<b>364.763,9</b>
36,6	27,0	6,7	20,8	7,3	<b>100</b>
138.717,4	97.885,8	25.486,6	75.089,8	27.033,6	<b>369.392,9</b>
37,6	26,5	6,9	20,3	7,3	<b>100</b>
142.031,5	106.486,5	25.820,6	78.731,2	30.647,7	<b>389.448,4</b>
36,5	27,3	6,6	20,2	7,9	<b>100</b>

## 2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

### 2.2. Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach erneuerbaren Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit	Wasserkraft
2010	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2011	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2012	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2013	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2014	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2015	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2016	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2017	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2018	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2019	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2020	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-
2021	Endenergieverbrauch, in Energieeinheiten	in TJ	-
2021	Endenergieverbrauch, Anteil des Energieträgers am Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger	in %	-

[Zeichenerklärung](#)

Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas und Deponiegas	Biogas/ Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe
-	-	446,0	-	133,1	13.449,7	29,9
-	-	2,2	-	0,7	66,9	0,2
-	-	758,0	-	136,7	12.875,0	14,2
-	-	3,9	-	0,7	65,4	0,1
-	-	1.080,0	-	127,0	14.409,5	11,6
-	-	4,9	-	0,6	65,8	0,1
-	-	1.044,0	-	130,1	15.659,8	6,5
-	-	4,6	-	0,6	68,4	0,0
-	-	1.152,0	27,3	46,5	14.465,6	0,2
-	-	5,3	0,1	0,2	66,1	0,0
-	-	1.256,4	-	42,7	15.788,4	1,0
-	-	5,4	-	0,2	68,0	0,0
-	-	1.260,0	-	101,9	15.715,1	3,4
-	-	5,4	-	0,4	67,4	0,0
-	-	1.260,0	-	100,1	16.107,3	-
-	-	5,3	-	0,4	67,3	-
-	-	1.440,0	29,4	93,6	15.909,7	-
-	-	6,0	0,1	0,4	65,7	-
-	-	1.386,0	32,3	99,0	16.051,2	-
-	-	5,7	0,1	0,4	65,9	-
-	-	1.458,0	28,2	95,2	15.981,0	-
-	-	5,7	0,1	0,4	62,7	-
-	-	1.368,0	26,7	23,4	16.912,3	0,0
-	-	5,3	0,1	0,1	65,5	0,0

biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
5.195,0	-	-	839,9	<b>20.093,6</b>
25,9	-	-	4,2	<b>100</b>
4.837,0	101,4	-	960,0	<b>19.682,3</b>
24,6	0,5	-	4,9	<b>100</b>
4.931,0	95,1	-	1.257,0	<b>21.911,2</b>
22,5	0,4	-	5,7	<b>100</b>
4.607,0	88,2	-	1.358,0	<b>22.893,7</b>
20,1	0,4	-	5,9	<b>100</b>
4.507,0	83,6	-	1.588,2	<b>21.870,4</b>
20,6	0,4	-	7,3	<b>100</b>
4.371,0	78,0	-	1.672,4	<b>23.210,0</b>
18,8	0,3	-	7,2	<b>100</b>
4.383,0	69,8	-	1.797,3	<b>23.330,5</b>
18,8	0,3	-	7,7	<b>100</b>
4.471,4	64,0	-	1.920,0	<b>23.922,8</b>
18,7	0,3	-	8,0	<b>100</b>
4.659,6	52,5	-	2.030,6	<b>24.215,5</b>
19,2	0,2	-	8,4	<b>100</b>
4.551,0	43,7	-	2.178,0	<b>24.341,3</b>
18,7	0,2	-	9,0	<b>100</b>
5.555,0	42,5	-	2.326,8	<b>25.486,6</b>
21,8	0,2	-	9,1	<b>100</b>
4.934,8	41,0	0,0	2.514,4	<b>25.820,6</b>
19,1	0,2	0,0	9,7	<b>100</b>

## 2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

### 2.3. Endenergieverbrauch 2010 bis 2021 nach Sektoren

Jahr	Merkmal	Einheit	Industrie <sup>1)</sup>
2010	Endenergieverbrauch	in TJ	79.889,0
2010	insgesamt	in %	21,8
2011	Endenergieverbrauch	in TJ	85.353,2
2011	insgesamt	in %	25,0
2012	Endenergieverbrauch	in TJ	87.578,3
2012	insgesamt	in %	24,3
2013	Endenergieverbrauch	in TJ	88.390,6
2013	insgesamt	in %	24,0
2014	Endenergieverbrauch	in TJ	87.081,5
2014	insgesamt	in %	24,9
2015	Endenergieverbrauch	in TJ	88.996,6
2015	insgesamt	in %	24,9
2016	Endenergieverbrauch	in TJ	89.750,9
2016	insgesamt	in %	24,4
2017	Endenergieverbrauch	in TJ	90.887,7
2017	insgesamt	in %	24,0
2018	Endenergieverbrauch	in TJ	91.595,6
2018	insgesamt	in %	24,9
2019	Endenergieverbrauch	in TJ	88.418,2
2019	insgesamt	in %	24,2
2020	Endenergieverbrauch	in TJ	99.018,5
2020	insgesamt	in %	26,8
2021	Endenergieverbrauch	in TJ	104.395,2
2021	insgesamt	in %	26,8

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

Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
111.894,7	115.927,8	58.462,7	<b>366.174,3</b>
30,6	31,7	16,0	<b>100</b>
106.540,4	98.449,4	51.737,9	<b>342.080,9</b>
31,1	28,8	15,1	<b>100</b>
109.772,6	108.362,7	54.707,2	<b>360.420,8</b>
30,5	30,1	15,2	<b>100</b>
110.082,7	114.655,9	54.924,7	<b>368.053,9</b>
29,9	31,2	14,9	<b>100</b>
110.650,3	99.780,5	52.942,4	<b>350.454,8</b>
31,6	28,5	15,1	<b>100</b>
111.654,6	102.012,0	55.391,4	<b>358.054,5</b>
31,2	28,5	15,5	<b>100</b>
114.226,1	104.564,9	59.608,1	<b>368.149,9</b>
31,0	28,4	16,2	<b>100</b>
117.856,8	106.917,3	62.832,5	<b>378.494,3</b>
31,1	28,3	16,6	<b>100</b>
107.794,1	106.794,8	62.289,4	<b>368.473,8</b>
29,3	29,0	16,9	<b>100</b>
107.795,5	106.262,0	62.288,1	<b>364.763,9</b>
29,6	29,1	17,1	<b>100</b>
100.487,7	106.990,0	62.896,7	<b>369.392,9</b>
27,2	29,0	17,0	<b>100</b>
103.601,7	116.953,0	64.498,5	<b>389.448,4</b>
26,6	30,0	16,6	<b>100</b>

### 3. Ausgewählte Energieträger

#### 3.1. Braunkohle (roh) 2010 bis 2021 in 1000 Tonnen

Jahr	Gewinnung im Revier Mitteldeutschland ohne Profen	Gewinnung im Revier Lausitz	Gewinnung in Sachsen insgesamt	nachrichtlich: Gewinnung im sächsischen Teil des Tagebaus Profen
2010	11.193	18.698	<b>29.891</b>	1.846
2011	9.824	24.101	<b>33.925</b>	1.014
2012	9.713	25.286	<b>34.999</b>	137
2013	10.695	26.008	<b>36.703</b>	172
2014	11.891	26.153	<b>38.044</b>	130
2015	9.979	29.951	<b>39.930</b>	-
2016	9.956	28.516	<b>38.472</b>	-
2017	10.612	31.676	<b>42.288</b>	1
2018	11.009	29.744	<b>40.752</b>	93
2019	8.371	27.218	<b>35.589</b>	33
2020	7.584	19.972	<b>27.556</b>	29
2021	10.408	21.491	<b>31.899</b>	38

Zeichenerklärung



Austauschsaldo	Primärenergieverbrauch	Umwandlungseinsatz in Kondensationskraftwerken	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken und Wärme­kraftwerken
-2.679	27.215	27.196	11
-6.733	27.199	27.191	2
-6.131	28.868	28.856	4
-5.862	30.841	30.834	2
-7.408	30.644	30.630	7
-9.983	29.942	29.932	4
-8.860	29.607	29.589	14
-11.403	30.890	30.864	26
-10.112	30.643	30.639	4
-7.689	27.899	27.889	10
-4.034	23.522	23.517	5
-5.501	26.392	26.388	4

### 3. Ausgewählte Energieträger

#### 3.2. Endenergieverbrauch Mineralöle 2010 bis 2021 nach Sektoren in TJ

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

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

### 3. Ausgewählte Energieträger

#### 3.3. Ausgewählte Verwendung von Erdgas 2010 bis 2021 in TJ

Jahr	Primärenergieverbrauch	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken, Wärme­kraftwerken	Umwandlungseinsatz in Industriekraftwerken
2010	136.343,2	38.806,2	3.897,3
2011	124.430,2	35.403,8	4.012,3
2012	128.510,9	34.316,1	3.906,0
2013	132.772,5	34.743,3	4.054,4
2014	123.670,6	31.133,0	6.293,4
2015	127.334,8	29.987,3	7.314,9
2016	137.378,9	35.513,8	7.824,7
2017	143.042,1	34.552,4	7.940,6
2018	142.349,5	32.959,7	5.970,3
2019	139.470,6	34.256,3	5.969,1
2020	139.248,8	34.747,1	5.564,1
2021	148.964,4	35.550,8	5.963,0

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

Endenergieverbrauch Industrie	Endenergieverbrauch Haushalte	Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
35.339,1	49.198,3	8.338,1	<b>93.084,1</b>
36.594,9	39.895,2	7.597,2	<b>84.320,6</b>
36.736,5	43.780,2	8.630,4	<b>89.398,8</b>
36.953,0	46.883,6	8.127,4	<b>92.227,3</b>
34.423,0	39.646,7	8.426,5	<b>82.731,4</b>
35.578,9	40.418,9	11.039,2	<b>87.249,8</b>
35.698,6	41.926,6	14.312,8	<b>92.112,8</b>
36.246,0	43.352,8	18.589,8	<b>98.298,7</b>
38.432,4	42.758,0	21.211,5	<b>102.557,9</b>
36.491,7	41.801,6	19.999,2	<b>98.453,5</b>
36.525,1	41.162,2	20.042,6	<b>97.885,8</b>
37.874,2	48.417,9	20.002,7	<b>106.486,5</b>

3. Ausgewählte Energieträger

3.4. Bruttostromerzeugung 2010 bis 2021 nach Energieträgern in GWh

Energieträger	Einheit	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Energieträger insgesamt</b>	<b>in GWh</b>	<b>37.469,2</b>	<b>37.230,2</b>	<b>39.014,0</b>	<b>42.776,4</b>	<b>42.882,7</b>	<b>42.399,3</b>	<b>41.839,2</b>	<b>43.591,0</b>	<b>43.730,0</b>	<b>40.613,5</b>	<b>36.837,8</b>	<b>40.009,8</b>
<b>fossile Energieträger insgesamt</b>	<b>in GWh</b>	<b>33.145,9</b>	<b>32.501,0</b>	<b>33.537,4</b>	<b>36.997,6</b>	<b>36.895,5</b>	<b>35.767,0</b>	<b>35.869,6</b>	<b>37.053,4</b>	<b>36.816,9</b>	<b>33.365,9</b>	<b>29.020,3</b>	<b>32.796,7</b>
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Pumpspeicherwasser <sup>1)</sup>	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
Anteil Pumpspeicherwasser <sup>1)</sup> 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
<b>erneuerbare Energieträger insgesamt</b>	<b>in GWh</b>	<b>3.269,4</b>	<b>3.994,5</b>	<b>4.435,5</b>	<b>4.768,1</b>	<b>5.068,7</b>	<b>5.736,3</b>	<b>5.400,9</b>	<b>5.916,9</b>	<b>5.858,8</b>	<b>6.184,5</b>	<b>6.577,4</b>	<b>6.083,5</b>
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

1) Ab 2018 einschließlich ausgespeicherte Elektrizität sonstiger Speicher.

### 3. Ausgewählte Energieträger

#### 3.5. Fernwärmeaufkommen und -verbrauch 2010 bis 2021 in TJ

Jahr	Fernwärmeaufkommen	Leitungsverluste	Fernwärmeverbrauch der Industrie <sup>1)</sup>	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	<b>28.363,0</b>
2011	30.816,7	3.653,0	5.336,8	13.107,0	8.462,7	<b>26.906,4</b>
2012	32.535,9	4.538,0	5.247,0	14.949,5	7.398,5	<b>27.594,9</b>
2013	33.904,2	4.480,3	5.365,7	15.846,2	7.935,0	<b>29.147,0</b>
2014	29.430,4	3.853,4	5.138,0	13.369,6	6.625,5	<b>25.133,2</b>
2015	30.142,1	4.091,8	4.960,9	13.852,3	6.775,4	<b>25.588,5</b>
2016	32.425,7	4.298,3	5.274,9	15.049,3	7.312,0	<b>27.636,2</b>
2017	32.274,3	3.765,2	5.520,9	15.148,8	7.393,2	<b>28.062,8</b>
2018	31.104,4	4.560,9	5.117,1	14.070,0	6.939,8	<b>26.126,9</b>
2019	30.783,8	3.778,0	5.058,5	14.100,6	7.235,6	<b>26.394,7</b>
2020	30.685,7	3.353,9	5.556,4	14.494,9	6.659,2	<b>26.710,5</b>
2021	34.414,2	3.422,9	5.891,9	16.570,5	7.870,5	<b>30.332,9</b>

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

4. Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

4.1. CO<sub>2</sub>-Emissionen 2010 bis 2021 nach Energieträgern (Quellenbilanz)<sup>1)</sup>

Jahr	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Sonstige Energieträger <sup>2)</sup>
2010	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,5	61,0	22,1	15,9	0,5
2011	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,4	63,2	20,8	15,2	0,4
2012	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	63,3	21,0	15,0	0,4
2013	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	64,4	20,3	14,7	0,3
2014	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	65,3	20,1	14,0	0,3
2015	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	63,9	20,8	14,7	0,3
2016	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,3	62,8	21,0	15,7	0,3
2017	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	63,1	20,7	15,7	0,3
2018	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	64,3	19,4	15,8	0,3
2019	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	61,8	21,1	16,6	0,3
2020	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	57,9	23,5	18,1	0,3
2021	CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	100	0,2	60,1	21,8	17,6	0,3

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

2) Einschließlich nicht biogene Abfälle

4. Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

4.2. CO<sub>2</sub>-Emissionen 2010 bis 2021 nach Emittentensektoren (Verursacherbilanz)<sup>1)</sup>

Jahr	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Industrie <sup>2)</sup>	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher
2010	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>29.999,3</b>	7.900,3	8.002,6	8.652,1	5.444,3
2010	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	26,3	26,7	28,8	18,2
2011	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>28.897,2</b>	8.633,4	7.629,1	7.546,9	5.087,8
2011	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,9	26,4	26,1	17,6
2012	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>30.537,6</b>	9.016,8	7.872,4	8.194,9	5.453,5
2012	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,5	25,8	26,8	17,9
2013	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>30.745,8</b>	9.026,8	7.913,6	8.497,1	5.308,2
2013	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,4	25,7	27,6	17,3
2014	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>29.457,1</b>	8.932,2	7.951,9	7.425,7	5.147,3
2014	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	30,3	27,0	25,2	17,5
2015	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>29.324,4</b>	8.750,3	8.025,0	7.518,6	5.030,5
2015	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,8	27,4	25,6	17,2
2016	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>29.733,2</b>	8.737,6	8.214,8	7.602,9	5.177,9
2016	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,4	27,6	25,6	17,4
2017	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>29.647,5</b>	8.455,1	8.457,8	7.555,5	5.179,1
2017	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	28,5	28,5	25,5	17,5
2018	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>28.232,3</b>	8.226,2	7.706,8	7.413,3	4.886,0
2018	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,1	27,3	26,3	17,3
2019	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>26.457,8</b>	7.208,8	7.674,0	6.998,9	4.576,2
2019	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	27,3	29,0	26,5	17,3
2020	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>25.532,9</b>	7.248,7	7.041,3	6.818,8	4.424,1
2020	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	28,4	27,6	26,7	17,3
2021	CO <sub>2</sub> -Emissionen	in 1.000 Tonnen	<b>27.839,9</b>	8.081,8	7.333,2	7.679,1	4.745,8
2021	Anteil des Energieträgers an CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	in %	<b>100</b>	29,0	26,3	27,6	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.



Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2021 in TJ

Stand: 01.02.2024			Zeile	Steinkohlen		
				Kohle (roh)	Briketts	Koks
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland		1	-	-	-
	Bezüge		2	0	0	1.080
	Bestandsentnahme		3	0	-	-
	Energieaufkommen im Inland		4	1	0	1.080
	Lieferungen		5	-	-	-
	Bestandsaufstockungen		6	-	-	5
	Primärenergieverbrauch im Inland		7	1	0	1.075
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	8	-	-	-
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-	-	-
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-	-	-
		Industriewärmekraftwerke	12	-	-	-
		Kernkraftwerke	13	-	-	-
		Wasserkraftwerke	14	-	-	-
		Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	15	-	-	-
		Heizwerke	16	-	-	-
		Hochöfen, Konverter	17	-	-	-
		Raffinerien	18	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	-	-	-
	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	1	0	1.075	
Nichtenergetischer Verbrauch		43	-	-	191	
Statistische Differenzen		44	-	-	-	
Endenergieverbrauch		45	1	0	884	
Endenergieverbrauch	nach Sektoren	Erzbergbau	46	-	-	-
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	-	-	-
		Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden	48	-	-	-
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	-	-	-
		Getränkeherstellung	50	-	-	-
		Tabakverarbeitung	51	-	-	-
		Herstellung von Textilien	52	-	-	-
		Herstellung von Bekleidung	53	-	-	-
		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	-	-	-
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	-	-	-
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	-	-	-
		Herstellung von Druckerzeugn.; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	-	-	-
		Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	-	-	-
		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	-	-	763
		Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-	-	-
		Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-	-	121
		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	1	0
	Schienenverkehr		77	-	-	-
	Straßenverkehr		78	-	-	-
	Luftverkehr		79	-	-	-
	Küsten- und Binnenschifffahrt		80	-	-	-
	Verkehr insgesamt		81	-	-	-
	Haushalte		82	-	-	-
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		83	-	-	-
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		84	-	-	-

Braunkohlen			Mineralöle							
Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraft- stoff	Dieselkraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralöl- produkte
							leicht	schwer		
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
311.334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2.409	2.822	95.594	26.726	53.922	22.834	21.056	2	1.069	6.347
-	-	2	-	-	0	-	-	-	-	0
311.334	2.409	2.824	95.594	26.726	53.922	22.834	21.056	2	1.069	6.347
53.691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.518
54	-	-	-	-	-	-	258	0	56	-
257.589	2.409	2.824	95.594	26.726	53.922	22.834	20.798	2	1.013	-5.170
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239.788	-	169	-	-	-	-	549	-	-	-
17.761	-	24	-	-	-	-	194	-	-	-
-	-	108	-	-	0	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	79	-	-	-	-	130	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	27.214	-	0	-	-	-	-	402
257.589	-	381	27.214	-	0	-	875	-	-	402
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.518
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.518
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2.409	2.443	68.380	26.726	53.922	22.834	19.910	2	1.013	5.946
-	-	6	68.380	-	-	-	-	-	1.013	4.875
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2.409	2.437	-	26.726	53.922	22.834	19.910	2	-	1.070
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
-	-	1.282	-	-	0	-	71	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
-	-	232	-	-	0	-	15	2	-	1.070
-	-	-	-	-	5	-	117	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	15	-	-	-
-	1	185	-	-	-	-	134	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	148	-	-	0
-	-	-	-	-	0	-	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	72	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	73	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
-	1	1.969	-	-	6	-	1.284	2	-	1.070
-	-	-	-	-	791	-	-	-	-	-
-	-	-	-	25.993	47.433	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5	-	22.809	-	-	-	-
-	-	-	-	-	79	-	5	-	-	-
-	-	-	-	25.998	48.302	22.809	5	-	-	-
-	2.407	-	-	194	-	-	13.876	-	-	-
-	1	468	-	535	5.613	26	4.745	-	-	-
-	2.408	468	-	729	5.613	26	18.621	-	-	-

		Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom u
Flüssiggas	Raffinerie- gas	Erdgas Erdölgas	Wasserstoff	Klärgas Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse Biogas Biomethan	Sonstige	Strom
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
-	-	-	6	794	1.204	6.971	8.332	28.312	2.514	-
4.082	-	148.964	-	-	-	-	-	14.935	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
4.082	-	148.964	6	794	1.204	6.971	8.332	43.269	2.514	-
874	-	-	-	-	-	-	-	2.979	-	43.838
1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
3.208	-	148.964	6	794	1.204	6.971	8.332	40.286	2.514	-43.838
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	140	-	9	-	-	-	5.245	-	-
3	-	27.754	-	28	-	-	-	3.503	-	-
-	-	5.963	-	31	-	-	-	1.060	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.204	-	-	-	-	5.517
-	-	-	-	662	-	6.971	6.964	8.261	-	-
0	-	7.657	-	-	-	-	-	305	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
3	-	41.514	-	731	1.204	6.971	6.964	18.375	-	5.601
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.638
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.923
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.586
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.203
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.618
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
874	13.492	-	-	-	-	-	-	-	-	67
874	13.492	-	-	-	-	-	-	-	-	144.035
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.851
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	704	-	-	-	-	-	-	-	201
-	-	704	-	-	-	-	-	-	-	9.313
-	-	108	-	37	-	-	-	-	-	6.552
4.079	13.492	106.639	6	27	-	-	1.368	21.911	2.514	78.731
4	-	152	6	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.075	13.492	106.487	-	27	-	-	1.368	21.911	2.514	78.731
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.	-	.	-	.	-	-	-	.	-	.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.	-	.	-	.	-	-	-	.	-	.
0	-	856	-	-	-	-	-	-	20	326
.	-	.	-	.	-	-	-	.	-	.
1	-	1.000	-	-	-	-	-	4	-	595
-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	31
.	-	.	-	.	-	-	-	.	-	.
1	-	308	-	-	-	-	-	4.134	-	1.517
1	-	4.531	-	6	-	-	-	41	1	2.927
5	-	261	-	-	-	-	-	-	-	359
0	13.492	6.902	-	-	-	-	-	-	-	5.861
1	-	596	-	-	-	-	-	1	-	776
-	-	166	-	-	-	-	-	-	1	183
4	-	585	-	-	-	-	-	3	5	1.549
22	-	5.192	-	-	-	-	-	-	-	1.007
12	-	2.135	-	-	-	-	-	8	-	810
-	-	3.117	-	-	-	-	-	-	-	3.009
2	-	1.800	-	-	-	-	-	-	-	2.168
-	-	547	-	-	-	-	-	-	-	186
39	-	1.998	-	-	-	-	-	15	1	2.378
0	-	557	-	-	-	-	-	3	127	3.969
4	-	397	-	-	-	-	-	2	0	882
24	-	886	-	-	-	-	-	4	4	1.508
9	-	1.877	-	-	-	-	-	5	-	3.193
2	-	204	-	-	-	-	-	1	-	191
-	-	46	-	-	-	-	-	185	-	214
1	-	95	-	-	-	-	-	20	0	135
4	-	136	-	-	-	-	-	5	0	81
154	13.492	37.874	-	27	-	-	-	4.487	158	36.780
-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	1.437
223	-	192	-	-	-	-	-	4.456	-	121
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
223	-	192	-	-	-	-	-	4.516	-	1.558
3.169	-	48.418	-	-	-	-	1.311	8.294	2.156	20.558
530	-	20.003	-	-	-	-	57	4.614	200	19.836
3.698	-	68.421	-	-	-	-	1.368	12.908	2.356	40.394

und andere Energieträger		Energieträger insgesamt	Zeile
Fernwärme	Sonstige Energieträger		
TJ	TJ		
-	1.211	360.679	1
2.928	274	405.046	2
-	-	24	3
2.928	1.485	765.749	4
-	-	112.899	5
-	2	379	6
2.928	1.483	652.470	7
-	-	-	8
-	-	-	9
-	1.044	246.944	10
-	30	49.297	11
378	91	7.635	12
-	-	-	13
-	-	6.720	14
-	-	22.858	15
18	3	8.232	16
-	-	-	17
-	-	-	18
-	-	27.700	19
396	1.168	369.387	20
-	-	-	21
-	-	-	22
-	-	100.638	23
23.812	-	39.735	24
-	-	4.586	25
-	-	-	26
-	-	5.203	27
234	-	17.852	28
7.440	-	7.440	29
-	-	-	30
-	-	-	31
-	-	25.950	32
31.486	-	201.405	33
-	-	-	34
30	-	1.894	35
-	-	7.260	36
-	-	-	37
-	-	-	38
232	-	1.138	39
262	-	10.292	40
3.423	-	10.120	41
30.333	315	464.076	42
-	-	74.627	43
-	-	-	44
30.333	315	389.448	45
-	-	-	46
.	-	-	47
-	-	-	48
.	-	-	49
-	-	1.236	50
.	-	-	51
49	-	1.705	52
4	-	58	53
.	-	-	54
4	-	5.982	55
190	41	9.091	56
58	-	693	57
1.385	34	28.993	58
13	-	1.508	59
69	-	434	60
268	-	2.502	61
1	-	6.237	62
39	-	4.086	63
24	-	6.150	64
39	240	4.408	65
-	-	735	66
176	-	4.755	67
2.067	-	6.735	68
83	-	1.414	69
208	-	2.706	70
251	-	5.408	71
129	-	535	72
2	-	471	73
10	-	265	74
43	-	296	75
5.892	315	104.395	76
-	-	2.282	77
-	-	78.417	78
-	-	22.813	79
-	-	90	80
-	-	103.602	81
16.571	-	116.953	82
7.871	-	64.498	83
24.441	-	181.451	84

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2021 in Mengeneinheiten

Stand: 01.02.2024			Zeile	Steinkohlen		
				Kohle (roh)	Briketts	Koks
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1	-	-	-
		Bezüge	2	0	0	37
		Bestandsentnahme	3	0	-	-
		Energieaufkommen im Inland	4	0	0	37
		Lieferungen	5	-	-	-
		Bestandsaufstockungen	6	-	-	0
		Primärenergieverbrauch im Inland	7	0	0	37
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	8	-	-	-
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-	-	-
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-	-	-
		Industriewärmekraftwerke	12	-	-	-
		Kernkraftwerke	13	-	-	-
		Wasserkraftwerke	14	-	-	-
		Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	15	-	-	-
		Heizwerke	16	-	-	-
		Hochöfen, Konverter	17	-	-	-
		Raffinerien	18	-	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	-	-	-
	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	37	
Nichtenergetischer Verbrauch		43	-	-	6	
Statistische Differenzen		44	-	-	-	
Endenergieverbrauch		45	0	0	31	
Endenergieverbrauch	nach Sektoren	Erzbergbau	46	-	-	-
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	.	-	-
		Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden	48	-	-	-
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	.	-	-
		Getränkeherstellung	50	-	-	-
		Tabakverarbeitung	51	.	-	-
		Herstellung von Textilien	52	-	-	-
		Herstellung von Bekleidung	53	-	-	-
		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	.	-	-
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	-	-	-
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	-	-	-
		Herstellung von Druckerzeugn.; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	-	-	-
		Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	-	-	-
		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	-	-	26
		Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-	-	-
		Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-	-	4
		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	31
		Schienenverkehr	77	-	-	-
		Straßenverkehr	78	-	-	-
		Luftverkehr	79	-	-	-
		Küsten- und Binnenschifffahrt	80	-	-	-
		Verkehr insgesamt	81	-	-	-
		Haushalte	82	-	-	-
		Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	-	-	-
		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84	-	-	-

Braunkohlen							Mineralöle			
Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraft- stoff	Dieselkraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralöl- produkte
							leicht	schwer		
1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen
31.899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123	130	2.173	614	1.264	534	492	0	34	156
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	0
31.899	123	130	2.173	614	1.264	534	492	0	34	156
5.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292
6	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-
26.392	123	130	2.173	614	1.264	534	486	0	33	-135
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.714	-	8	-	-	-	-	13	-	-	-
1.674	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	5	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	619	-	0	-	-	-	-	10
26.392	-	18	619	-	0	-	21	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123	112	1.554	614	1.264	534	465	0	33	146
-	-	0	1.554	-	-	-	-	-	33	123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	123	112	-	614	1.264	534	465	0	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	59	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	11	-	-	0	-	0	0	-	23
-	-	-	-	-	0	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
-	0	9	-	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	3	-	-	0
-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	0	91	-	-	0	-	30	0	-	23
-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
-	-	-	-	597	1.112	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0	-	533	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	-	0	-	-	-
-	-	-	-	597	1.133	533	0	-	-	-
-	123	-	-	4	-	-	324	-	-	-
-	0	21	-	12	132	1	111	-	-	-
-	123	21	-	17	132	1	435	-	-	-

		Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom und Wärme
Flüssiggas	Raffinerie- gas	Erdgas Erdölgas	Wasserstoff	Klärgas Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse Biogas Biomethan	Sonstige	Strom
1000 Tonnen	1000 Tonnen	GWh (Hi)	Mill. m³	Mill. m³	GWh	GWh	GWh	TJ	TJ	GWh
-	-	-	1	28	334	1.936	2.314	28.312	2.514	-
95	-	41.379	-	-	-	-	-	14.935	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
95	-	41.379	1	28	334	1.936	2.314	43.269	2.514	-
20	-	-	-	-	-	-	-	2.979	-	12.177
0	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
74	-	41.379	1	28	334	1.936	2.314	40.286	2.514	-12.177
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	39	-	0	-	-	-	5.245	-	-
0	-	7.710	-	1	-	-	-	3.503	-	-
-	-	1.656	-	1	-	-	-	1.060	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	334	-	-	-	-	1.532
-	-	-	-	24	-	1.936	1.934	8.261	-	-
0	-	2.127	-	-	-	-	-	305	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
0	-	11.532	-	26	334	1.936	1.934	18.375	-	1.556
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.955
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.423
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.274
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.445
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.894
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	265	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	265	-	-	-	-	-	-	-	-	40.010
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.017
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	2.587
-	-	30	-	1	-	-	-	-	-	1.820
94	265	29.622	1	1	-	-	380	21.911	2.514	21.870
0	-	42	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	265	29.580	-	1	-	-	380	21.911	2.514	21.870
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	238	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	278	-	-	-	-	-	4	-	165
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	86	-	-	-	-	-	4.134	-	421
0	-	1.259	-	0	-	-	-	41	1	813
0	-	73	-	-	-	-	-	-	-	100
0	265	1.917	-	-	-	-	-	-	-	1.628
0	-	166	-	-	-	-	-	1	-	215
-	-	46	-	-	-	-	-	-	1	51
0	-	162	-	-	-	-	-	3	5	430
0	-	1.442	-	-	-	-	-	-	-	280
0	-	593	-	-	-	-	-	8	-	225
-	-	866	-	-	-	-	-	-	-	836
0	-	500	-	-	-	-	-	-	-	602
-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	52
1	-	555	-	-	-	-	-	15	1	661
0	-	155	-	-	-	-	-	3	127	1.102
0	-	110	-	-	-	-	-	2	0	245
1	-	246	-	-	-	-	-	4	4	419
0	-	521	-	-	-	-	-	5	-	887
0	-	57	-	-	-	-	-	1	-	53
-	-	13	-	-	-	-	-	185	-	59
0	-	26	-	-	-	-	-	20	0	37
0	-	38	-	-	-	-	-	5	0	22
3	265	10.521	-	1	-	-	-	4.487	158	10.217
-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	399
5	-	53	-	-	-	-	-	4.456	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
5	-	53	-	-	-	-	-	4.516	-	433
74	-	13.449	-	-	-	-	364	8.294	2.156	5.711
12	-	5.556	-	-	-	-	16	4.614	200	5.510
86	-	19.006	-	-	-	-	380	12.908	2.356	11.220

andere Energieträger		Energieträger insgesamt	Zeile
Fernwärme	Sonstige Energieträger		
TJ	TJ		
-	1.211	360.679	1
2.928	274	405.046	2
-	-	24	3
2.928	1.485	765.749	4
-	-	112.899	5
-	2	379	6
2.928	1.483	652.470	7
-	-	-	8
-	-	-	9
-	1.044	246.944	10
-	30	49.297	11
378	91	7.635	12
-	-	-	13
-	-	6.720	14
-	-	22.858	15
18	3	8.232	16
-	-	-	17
-	-	-	18
-	-	27.700	19
396	1.168	369.387	20
-	-	-	21
-	-	-	22
-	-	100.638	23
23.812	-	39.735	24
-	-	4.586	25
-	-	-	26
-	-	5.203	27
234	-	17.852	28
7.440	-	7.440	29
-	-	-	30
-	-	-	31
-	-	25.950	32
31.486	-	201.405	33
-	-	-	34
30	-	1.894	35
-	-	7.260	36
-	-	-	37
-	-	-	38
232	-	1.138	39
262	-	10.292	40
3.423	-	10.120	41
30.333	315	464.076	42
-	-	74.627	43
-	-	-	44
30.333	315	389.448	45
-	-	-	46
.	-	-	47
-	-	-	48
.	-	-	49
-	-	1.236	50
.	-	-	51
49	-	1.705	52
4	-	58	53
.	-	-	54
4	-	5.982	55
190	41	9.091	56
58	-	693	57
1.385	34	28.993	58
13	-	1.508	59
69	-	434	60
268	-	2.502	61
1	-	6.237	62
39	-	4.086	63
24	-	6.150	64
39	240	4.408	65
-	-	735	66
176	-	4.755	67
2.067	-	6.735	68
83	-	1.414	69
208	-	2.706	70
251	-	5.408	71
129	-	535	72
2	-	471	73
10	-	265	74
43	-	296	75
5.892	315	104.395	76
-	-	2.282	77
-	-	78.417	78
-	-	22.813	79
-	-	90	80
-	-	103.602	81
16.571	-	116.953	82
7.871	-	64.498	83
24.441	-	181.451	84

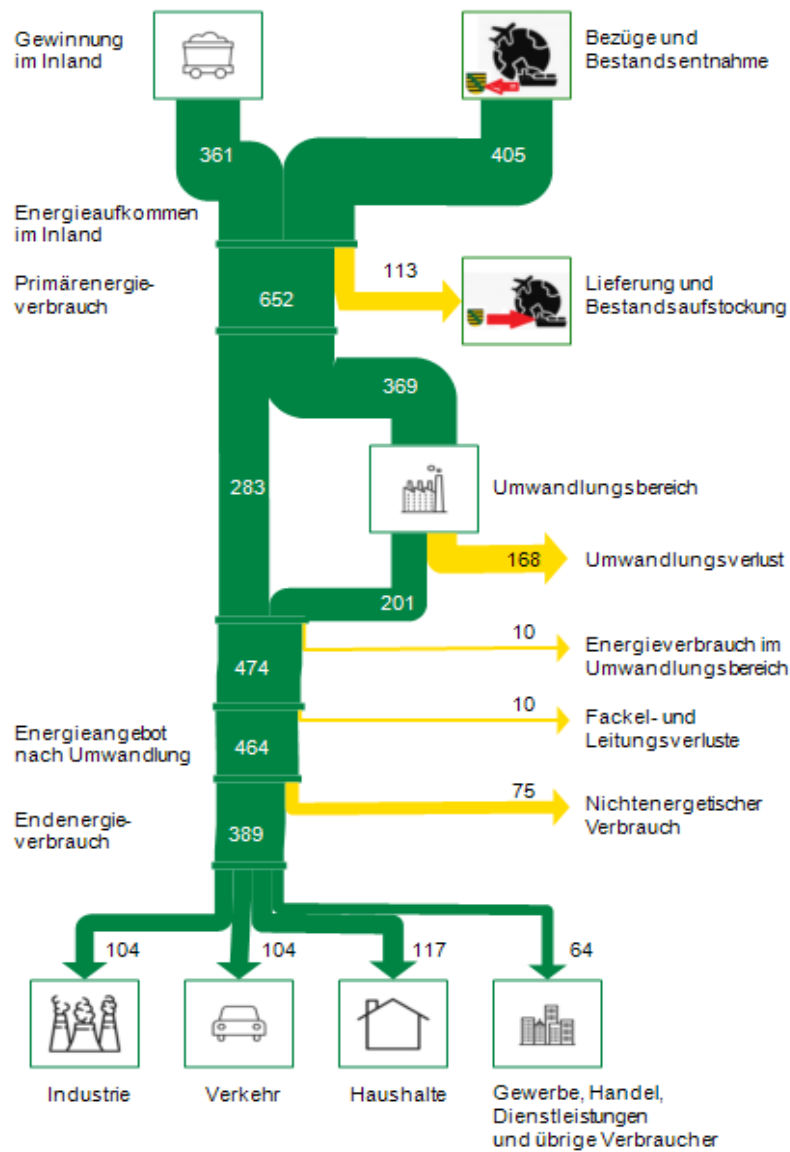


**Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2021 in TJ**

Stand: 01.02.2024	Spalte1	Zeile	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas
			TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
<b>Primärenergiebilanz</b>	Gewinnung im Inland	1	1.204	6.971	6.964	1.368	737
	Bezüge	2	-	-	-	-	-
	Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-
	<b>Energieaufkommen im Inland</b>	4	1.204	6.971	6.964	1.368	737
	Lieferungen	5	-	-	-	-	-
	Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-
	<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	7	1.204	6.971	6.964	1.368	737
<b>Umwandlungsbilanz</b>	Wärme­kraftwerke der allg. Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-	-	-	-	-
	Wärme­kraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	11	-	-	-	-	28
	Industrie­wärme­kraftwerke (nur für Strom)	12	-	-	-	-	31
	Wasserkraftwerke	14	1.204	-	-	-	-
	Windkraft-, Photovoltaik und andere erneuerbare Anlagen	15	-	6.971	6.964	-	614
	Heizwerke	16	-	-	-	-	-
	Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-
	<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	20	1.204	6.971	6.964	-	673
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33	-	-	-	-	-
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	-	-	-	-	-
	Fackel- und Leitungsverluste	41	-	-	-	-	37
	<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	42	-	-	-	1.368	27
	Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	-	-	-	-
	Statistische Differenzen	44	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>Endenergieverbrauch</b>	45	-	-	-	1.368	27
	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	76	-	-	-	-	27
	Verkehr insgesamt	81	-	-	-	-	-
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	84	-	-	-	1.368	-

Deponiegas	Biogas Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt	Zeile2
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
57	10.314	12.489	30	3.707	1.211	561	2.514	48.127	1
-	-	10.729	-	4.206	-	-	-	14.935	2
-	-	21	-	-	-	-	-	21	3
57	10.314	23.239	30	7.913	1.211	561	2.514	63.083	4
-	-	-	-	2.979	-	-	-	2.979	5
-	-	-	-	-	2	1	-	4	6
57	10.314	23.239	30	4.935	1.209	559	2.514	60.101	7
9	83	3.599	-	-	1.044	519	-	5.254	10
-	2.068	1.365	-	-	30	40	-	3.531	11
-	-	969	-	-	91	-	-	1.092	12
-	-	-	-	-	-	-	-	1.204	14
49	8.057	174	30	-	-	-	-	22.858	15
-	82	220	-	-	3	-	-	305	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
57	10.290	6.327	30	-	1.168	559	-	34.244	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	37	41
-	23	16.912	-	4.935	41	-	2.514	25.821	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	23	16.912	-	4.935	41	-	2.514	25.821	45
-	23	4.423	-	-	41	-	158	4.672	76
-	-	-	-	4.516	-	-	-	4.516	81
-	-	12.489	-	419	-	-	2.356	16.633	84

### Vereinfachtes Energieflussbild 2021 des Freistaates Sachsen in Petajoule



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Februar 2024.