



Statistischer Bericht



Energie- und CO₂-Bilanzen im Freistaat Sachsen

2020

E IV 6 – j/20

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 Einzelangaben zurückzuführen sind.

Herausgeber, Redaktion, Gestaltung, Satz
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Macherstraße 63, 01917 Kamenz
Telefon +49 3578 33-1913
Telefax +49 3578 33-1921
E-Mail info@statistik.sachsen.de

Druck
Diese Veröffentlichung steht ausschließlich in elektronischer Form bereit.

Redaktionsschluss
Juni 2023

Bezug
Download im Internet kostenfrei unter
www.statistik.sachsen.de

Erscheinungsfolge
jährlich

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.
Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

Copyright
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2023
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Statistischer Bericht EIV 6 - j/20
Energie- und CO2-Bilanzen im Freistaat Sachsen
2020

[Titel](#)

Inhalt

[Vorbemerkungen](#)

Tabellen

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs
 - 1.1. [Primärenergieverbrauch nach Energieträgern](#)
 - 1.2. [Primärenergieverbrauch nach erneuerbaren Energieträgern](#)
2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs
 - 2.1. [Endenergieverbrauch nach Energieträgern](#)
 - 2.2. [Endenergieverbrauch nach erneuerbaren Energieträgern](#)
 - 2.3. [Endenergieverbrauch nach Sektoren](#)
3. Ausgewählte Energieträger
 - 3.1. [Braunkohle \(roh\) in 1000 t](#)
 - 3.2. [Endenergieverbrauch der Mineralöle nach Sektoren in TJ](#)
 - 3.3. [ausgewählte Verwendung von Erdgas in TJ](#)
 - 3.4. [Bruttostromerzeugung in Sachsen nach Energieträgern in GWh](#)

Anhang

- Anlage 1 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2020 in TJ](#)
- Anlage 2 [Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2020 in Mengeneinheiten](#)
- Anlage 3 [Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2020 in TJ](#)
- Anlage 4 [Energieflussbild des Freistaates Sachsen 2020 in PJ](#)

[Inhalt](#)

Vorbemerkungen

Erläuterungen zu Energie- und CO₂-Bilanzen

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

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

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

1.1. Primärenergieverbrauch nach Energieträgern

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

1) Stromaustauschsaldo.

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

Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom ¹⁾
2 587,9	271 881,6	223 033,9	136 343,2	45 546,1	-42 279,8
0,4	42,4	34,8	21,3	7,1	-6,6
1 835,5	269 028,2	207 129,7	124 430,2	46 838,2	-39 974,5
0,3	43,8	33,8	20,3	7,6	-6,5
1 628,5	280 611,1	201 753,5	128 510,9	50 406,4	-41 132,7
0,3	44,8	32,2	20,5	8,1	-6,6
1 569,5	302 069,1	205 839,2	132 772,5	54 192,5	-54 658,8
0,2	46,8	31,9	20,6	8,4	-8,5
1 647,7	299 408,3	204 731,2	123 670,6	54 948,6	-54 576,0
0,3	47,3	32,3	19,5	8,7	-8,6
1 996,5	287 644,8	196 368,9	127 334,8	58 979,5	-52 868,5
0,3	46,2	31,5	20,4	9,5	-8,5
1 818,1	283 774,3	207 066,4	137 378,9	57 499,1	-52 236,2
0,3	44,4	32,4	21,5	9,0	-8,2
1 610,9	295 899,4	214 161,8	143 042,1	59 757,7	-57 266,2
0,2	44,7	32,4	21,6	9,0	-8,7
1 619,9	298 416,0	203 777,5	142 349,5	59 085,1	-57 949,3
0,3	45,8	31,3	21,9	9,1	-8,9
1 428,5	268 523,4	180 115,2	139 470,6	60 408,1	-48 474,3
0,2	44,4	29,8	23,0	10,0	-8,0
1 164,9	230 489,3	203 523,9	139 248,8	62 656,0	-36 644,0
0,2	38,1	33,7	23,0	10,4	-6,1

andere Energieträger ²⁾	Primärenergieverbrauch insgesamt
3 747,5	640 860,4
0,6	100
4 446,2	613 733,5
0,7	100
4 336,7	626 114,3
0,7	100
4 111,8	645 895,8
0,6	100
3 835,5	633 665,9
0,6	100
3 766,3	623 222,3
0,6	100
4 049,5	639 350,1
0,6	100
4 163,3	661 368,9
0,6	100
4 267,5	651 566,1
0,7	100
3 982,5	605 454,0
0,7	100
4 320,4	604 759,1
0,7	100

1. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

1.2. Primärenergieverbrauch nach erneuerbaren Energieträgern

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

Einheit	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas und Deponiegas
in TJ	1 168,6	4 944,7	1 211,9	446,0	933,1
in %	2,6	10,9	2,7	1,0	2,1
in TJ	967,6	6 058,2	2 322,9	758,0	853,8
in %	2,1	12,9	5,0	1,6	1,8
in TJ	861,2	6 307,1	3 438,5	1 080,0	896,7
in %	1,7	12,5	6,8	2,1	1,8
in TJ	1 133,4	5 748,9	4 249,1	1 044,0	909,9
in %	2,1	10,6	7,8	1,9	1,7
in TJ	701,1	5 782,0	5 103,8	1 152,0	683,7
in %	1,3	10,5	9,3	2,1	1,8
in TJ	851,4	7 114,7	5 626,1	1 256,4	974,4
in %	1,4	12,1	9,5	2,1	1,7
in TJ	958,0	6 252,7	5 268,0	1 260,0	996,6
in %	1,7	10,9	9,2	2,2	1,7
in TJ	1 020,9	7 922,5	5 433,7	1 260,0	956,5
in %	1,7	13,3	9,1	2,1	1,6
in TJ	693,6	7 196,8	6 415,7	1 440,0	962,8
in %	1,2	12,2	10,9	2,4	1,6
in TJ	820,8	8 097,4	6 753,6	1 386,0	970,9
in %	1,4	13,4	11,2	2,3	1,6
in TJ	674,0	8 256,0	7 409,0	1 458,0	840,3
in %	1,1	13,2	11,8	2,3	1,3

Biogas/ Biomethan	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm
8 237,9 18,1	20 454,3 44,9	664,9 1,5	5 195,0 11,4	866,2 1,9	583,5 1,3
8 087,8 17,3	20 162,1 43,1	182,1 0,4	4 837,0 10,3	1 100,1 2,4	548,7 1,2
8 983,1 17,8	20 919,1 41,5	101,8 0,2	4 931,0 9,8	1 104,2 2,2	526,6 1,0
9 548,4 17,6	23 658,8 43,7	63,5 0,1	4 607,0 8,5	1 332,6 2,5	539,0 1,0
10 479,4 19,1	22 626,6 41,2	128,8 0,2	4 507,0 8,2	1 334,4 2,4	553,8 1,0
11 419,5 19,4	23 627,5 40,1	142,2 0,2	4 371,0 7,4	1 308,2 2,2	615,7 1,0
11 517,8 20,0	23 131,4 40,2	60,8 0,1	4 383,0 7,6	1 275,4 2,2	598,1 1,0
11 517,3 19,3	23 406,9 39,2	29,5 0,1	4 471,4 7,5	1 217,6 2,0	601,8 1,0
11 384,5 19,3	22 323,8 37,8	77,3 0,1	4 659,6 7,9	1 250,9 2,1	649,4 1,1
10 966,5 18,2	22 841,1 37,8	60,4 0,1	4 551,0 7,5	1 206,1 2,0	576,2 1,0
10 974,4 17,5	23 275,6 37,2	169,6 0,3	5 555,0 8,9	1 191,0 1,9	526,3 0,8

Umweltwärme, Geothermie	Erneuerbare Energieträger insgesamt
839,9	45 546,1
1,8	100
960,0	46 838,2
2,1	100
1 257,0	50 406,4
2,5	100
1 358,0	54 192,5
2,5	100
1 588,2	54 948,6
2,9	100
1 672,4	58 979,5
2,8	100
1 797,3	57 499,1
3,1	100
1 920,0	59 757,9
3,2	100
2 030,6	59 085,1
3,4	100
2 178,0	60 408,1
3,6	100
2 326,8	62 656,0
3,7	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.1. Endenergieverbrauch nach Energieträgern

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

1) Stromaustauschsaldo.

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

Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Erdgas	Erneuerbare Energieträger	Strom ¹⁾
2 181,8	5 634,6	142 641,1	93 084,1	20 093,6	72 845,4
0,6	1,5	39,0	25,4	5,5	19,9
1 496,1	5 981,9	127 993,9	84 320,6	19 682,3	75 302,2
0,4	1,8	37,4	24,7	5,8	22,0
1 211,2	5 791,2	135 021,6	89 398,8	21 911,2	79 134,5
0,3	1,6	37,5	24,8	6,1	22,0
1 251,1	6 237,9	137 879,6	92 227,3	22 893,7	78 022,4
0,3	1,7	37,5	25,1	6,2	21,2
1 405,0	5 512,7	134 319,6	82 731,4	21 870,4	79 092,7
0,4	1,6	38,3	23,6	6,2	22,6
1 349,8	5 288,6	135 883,0	87 249,8	23 210,0	79 106,9
0,4	1,5	38,0	24,4	6,5	22,1
1 140,0	5 120,6	139 103,2	92 112,8	23 330,5	79 344,2
0,3	1,4	37,8	25,0	6,3	21,6
1 065,8	5 260,4	142 094,2	98 298,7	23 922,8	79 423,5
0,3	1,4	37,5	26,0	6,3	21,0
1 088,0	5 283,4	131 622,5	102 557,9	24 215,5	77 224,8
0,3	1,4	35,7	27,8	6,6	21,0
958,1	4 796,1	133 511,7	98 453,5	24 341,3	75 996,4
0,3	1,3	36,6	27,0	6,7	20,8
803,7	4 376,0	138 717,4	97 885,8	25 486,6	75 089,8
0,2	1,2	37,6	26,5	6,9	20,3

andere Energieträger ²⁾	Endenergieverbrauch insgesamt
29 693,5	366 174,3
8,1	100
27 303,8	342 080,9
8,0	100
27 952,4	360 420,8
7,8	100
29 541,8	368 053,9
8,0	100
25 523,0	350 454,8
7,3	100
25 966,6	358 054,5
7,3	100
27 998,6	368 149,9
7,6	100
28 428,9	378 494,3
7,5	100
26 481,7	368 473,8
7,2	100
26 706,7	364 763,9
7,3	100
27 033,6	369 392,9
7,3	100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.2. Endenergieverbrauch nach erneuerbaren Energieträgern

Jahr	Merkmal	Einheit
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 %

Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klär- und Deponiegas	Biogas/ Biomethan
-	-	-	446,0	-	133,1
-	-	-	2,2	-	0,7
-	-	-	758,0	-	136,7
-	-	-	3,9	-	0,7
-	-	-	1 080,0	-	127,0
-	-	-	4,9	-	0,6
-	-	-	1 044,0	-	130,1
-	-	-	4,6	-	0,6
-	-	-	1 152,0	27,3	46,5
-	-	-	5,3	0,1	0,2
-	-	-	1 256,4	-	42,7
-	-	-	5,4	-	0,2
-	-	-	1 260,0	-	101,9
-	-	-	5,4	-	0,4
-	-	-	1 260,0	-	100,1
-	-	-	5,3	-	0,4
-	-	-	1 440,0	29,4	93,6
-	-	-	6,0	0,1	0,4
-	-	-	1 386,0	32,3	99,0
-	-	-	5,7	0,1	0,4
-	-	-	1 458,0	28,2	95,2
-	-	-	5,7	0,1	0,4

feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie
13 449,7	29,9	5 195,0	-	-	839,9
66,9	0,2	25,9	-	-	4,2
12 875,0	14,2	4 837,0	101,4	-	960,0
65,4	0,1	24,6	0,5	-	4,9
14 409,5	11,6	4 931,0	95,1	-	1 257,0
65,8	0,1	22,5	0,4	-	5,7
15 659,8	6,5	4 607,0	88,2	-	1 358,0
68,4	0,0	20,1	0,4	-	5,9
14 465,6	0,2	4 507,0	83,6	-	1 588,2
66,1	0,0	20,6	0,4	-	7,3
15 788,4	1,0	4 371,0	78,0	-	1 672,4
68,0	0,0	18,8	0,3	-	7,2
15 715,1	3,4	4 383,0	69,8	-	1 797,3
67,4	0,0	18,8	0,3	-	7,7
16 107,3	-	4 471,4	64,0	-	1 920,0
67,3	-	18,7	0,3	-	8,0
15 909,7	-	4 659,6	52,5	-	2 030,6
65,7	-	19,2	0,2	-	8,4
16 051,2	-	4 551,0	43,7	-	2 178,0
65,9	-	18,7	0,2	-	9,0
15 981,0	-	5 555,0	42,5	-	2 326,8
62,7	-	21,8	0,2	-	9,1

**Erneuerbare Energieträger
insgesamt**

20 093,6
100
19 682,3
100
21 911,2
100
22 893,7
100
21 870,4
100
23 210,0
100
23 330,5
100
23 922,8
100
24 215,5
100
24 341,3
100
25 486,6
100

2. Entwicklung des Endenergieverbrauchs

2.3. Endenergieverbrauch nach Sektoren

Jahr	Merkmal	Einheit
2010	Endenergieverbrauch	in TJ
2010	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2011	Endenergieverbrauch	in TJ
2011	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2012	Endenergieverbrauch	in TJ
2012	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2013	Endenergieverbrauch	in TJ
2013	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2014	Endenergieverbrauch	in TJ
2014	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2015	Endenergieverbrauch	in TJ
2015	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2016	Endenergieverbrauch	in TJ
2016	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2017	Endenergieverbrauch	in TJ
2017	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2018	Endenergieverbrauch	in TJ
2018	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2019	Endenergieverbrauch	in TJ
2019	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %
2020	Endenergieverbrauch	in TJ
2020	Endenergieverbrauch, Anteil des Sektors am Endenergieverbrauch insgesamt	in %

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

Industrie ¹⁾	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
79 889,0	111 894,7	115 927,8	58 462,7	366 174,3
21,8	30,6	31,7	16,0	100
85 353,2	106 540,4	98 449,4	51 737,9	342 080,9
25,0	31,1	28,8	15,1	100
87 578,3	109 772,6	108 362,7	54 707,2	360 420,8
24,3	30,5	30,1	15,2	100
88 390,6	110 082,7	114 655,9	54 924,7	368 053,9
24,0	29,9	31,2	14,9	100
87 081,5	110 650,3	99 780,5	52 942,4	350 454,8
24,9	31,6	28,5	15,1	100
88 996,6	111 654,6	102 012,0	55 391,4	358 054,5
24,9	31,2	28,5	15,5	100
89 750,9	114 226,1	104 564,9	59 608,1	368 149,9
24,4	31,0	28,4	16,2	100
90 887,7	117 856,8	106 917,3	62 832,5	378 494,3
24,0	31,1	28,3	16,6	100
91 595,6	107 794,1	106 794,8	62 289,4	368 473,8
24,9	29,3	29,0	16,9	100
88 418,2	107 795,5	106 262,0	62 288,1	364 763,9
24,2	29,6	29,1	17,1	100
99 018,5	100 487,7	106 990,0	62 896,7	369 392,9
26,8	27,2	29,0	17,0	100

3. Ausgewählte Energieträger

3.1. Braunkohle (roh) in 1000 t

Jahr	Gewinnung im Revier Mitteldeutschland ohne Profen	Gewinnung im Revier Lausitz	nachrichtlich: Gewinnung im sächsischen Teil des Tagebaus Profen
2010	11 193	18 698	1 846
2011	9 824	24 101	1 014
2012	9 713	25 286	137
2013	10 695	26 008	172
2014	11 891	26 153	130
2015	9 979	29 951	-
2016	9 956	28 516	-
2017	10 612	31 676	1
2018	11 009	29 744	93
2019	8 371	27 218	33
2020	7 584	19 972	29

Gewinnung in Sachsen insgesamt	Austauschsaldo	Primärenergieverbrauch
29 891	-2 679	27 215
33 925	-6 733	27 199
34 999	-6 131	28 868
36 703	-5 862	30 841
38 044	-7 408	30 644
39 930	-9 983	29 942
38 472	-8 860	29 607
42 288	-11 403	30 890
40 752	-10 112	30 643
35 589	-7 689	27 899
27 556	-4 034	23 522

Umwandlungseinsatz in Kondensationskraftwerken	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken und Wärme­kraftwerken
27 196	11
27 191	2
28 856	4
30 834	2
30 630	7
29 932	4
29 589	14
30 864	26
30 639	4
27 889	10
23 517	5

3. Ausgewählte Energieträger

3.2. Endenergieverbrauch Mineralöle nach Sektoren in TJ

Jahr	Industrie ¹⁾	Verkehr	Haushalte	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher
2010	3 122,6	104 989,2	20 907,5	13 621,8
2011	2 867,0	100 039,4	14 579,5	10 508,0
2012	2 678,0	103 069,0	17 595,2	11 679,4
2013	2 514,6	103 813,1	18 722,2	12 829,6
2014	1 974,9	104 589,2	15 432,3	12 323,3
2015	1 973,6	105 787,5	15 291,3	12 830,6
2016	1 888,1	108 387,9	14 831,8	13 995,4
2017	1 870,7	112 111,1	15 200,2	12 912,3
2018	1 621,3	101 583,9	16 942,2	11 475,0
2019	1 557,5	101 919,0	18 133,0	11 902,2
2020	13 969,5	93 980,8	18 982,8	11 784,3

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

Endenergieverbrauch Mineralöle insgesamt

142 641,1
127 993,9
135 021,6
137 879,6
134 319,6
135 883,0
139 103,2
142 094,2
131 622,5
133 511,7
138 717,4

3. Ausgewählte Energieträger

3.3. Ausgewählte Verwendung von Erdgas in TJ

Jahr	Primärenergieverbrauch	Umwandlungseinsatz in Heizkraftwerken, Wärmeleistungswerken
2010	136 343,2	38 806,2
2011	124 430,2	35 403,8
2012	128 510,9	34 316,1
2013	132 772,5	34 743,3
2014	123 670,6	31 133,0
2015	127 334,8	29 987,3
2016	137 378,9	35 513,8
2017	143 042,1	34 552,4
2018	142 349,5	32 959,7
2019	139 470,6	34 256,3
2020	139 248,8	34 747,1

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

Umwandlungseinsatz in Industriekraftwerken	Endenergieverbrauch Industrie	Endenergieverbrauch Haushalte
3 897,3	35 339,1	49 198,3
4 012,3	36 594,9	39 895,2
3 906,0	36 736,5	43 780,2
4 054,4	36 953,0	46 883,6
6 293,4	34 423,0	39 646,7
7 314,9	35 578,9	40 418,9
7 824,7	35 698,6	41 926,6
7 940,6	36 246,0	43 352,8
5 970,3	38 432,4	42 758,0
5 969,1	36 491,7	41 801,6
5 564,1	36 525,1	41 162,2

Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	Endenergieverbrauch insgesamt
8 338,1	93 084,1
7 597,2	84 320,6
8 630,4	89 398,8
8 127,4	92 227,3
8 426,5	82 731,4
11 039,2	87 249,8
14 312,8	92 112,8
18 589,8	98 298,7
21 211,5	102 557,9
19 999,2	98 453,5
20 042,6	97 885,8

3. Ausgewählte Energieträger

3.4. Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in GWh

Energieträger	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Energieträger insgesamt	37 469,2	37 230,2	39 014,0	42 776,4	42 882,7	42 399,3
fossile Energieträger insgesamt	34 199,8	33 235,7	34 578,5	38 008,3	37 814,0	36 663,0
Braunkohle	29 502,2	28 902,7	30 224,5	33 320,0	33 086,0	31 874,8
Steinkohle	6,2	5,8	5,9	5,2	5,1	6,9
Erdgas	3 394,7	3 346,0	3 103,9	3 503,9	3 634,9	3 725,7
Heizöl	41,0	46,4	94,6	71,7	74,7	67,4
Pumpspeicherwasser ¹⁾	1 053,9	734,8	1 041,1	1 010,8	918,4	896,0
sonstige fossile Energieträger	201,8	200,0	108,5	96,9	94,9	92,2
erneuerbare Energieträger insgesamt	3 269,4	3 994,5	4 435,5	4 768,1	5 068,7	5 736,3
Wasser	324,6	268,8	239,2	314,8	194,7	236,5
Wind	1 373,5	1 682,8	1 752,0	1 596,9	1 606,1	1 976,3
Photovoltaik	336,6	645,3	955,1	1 180,3	1 417,7	1 562,8
Deponiegas	36,4	38,7	32,7	30,6	31,2	25,6
Klärgas	28,6	40,2	48,4	52,7	56,1	62,8
Biogas	523,5	665,8	815,3	931,8	1 050,9	1 145,2
feste Biomasse	601,9	634,7	582,8	654,7	697,8	711,6
flüssige Biomasse	44,3	18,3	9,9	6,2	14,1	15,5

1) Ab 2018 einschließlich ausgespeicherte Elektrizität sonstiger Speicher.

2016	2017	2018	2019	2020
41 839,2	43 591,0	43 730,0	40 613,5	36 837,8
36 438,3	37 674,1	37 871,2	34 428,9	30 260,4
31 464,0	32 689,1	32 826,0	29 209,8	24 850,8
1,5	-	-	-	-
4 255,6	4 204,0	3 842,2	4 002,2	3 989,1
63,0	72,6	57,8	58,1	83,3
568,7	620,7	1 054,3	1 063,0	1 240,1
85,6	87,8	90,9	95,8	97,2
5 400,9	5 916,9	5 858,8	6 184,5	6 577,4
266,1	283,6	192,7	228,0	187,2
1 736,9	2 200,6	1 999,1	2 249,3	2 293,3
1 463,3	1 509,3	1 782,1	1 876,0	2 058,0
22,8	21,1	17,6	15,6	11,5
66,0	68,1	66,5	66,1	67,0
1 151,0	1 149,0	1 150,8	1 105,3	1 251,0
688,6	681,9	641,6	637,6	688,5
6,2	3,2	8,5	6,6	20,8

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2020 in TJ

Stand: 06.03.2023

Primärenergiebilanz

Umwandlungsbilanz

Umwandlungseinsatz

Umwandlungsausstoß

Energiegewinnung
und in den
Umwandlungsbereichen

Endenergieverbrauch

nach Sektoren

	Zeile	Kohle (roh)
		TJ
Gewinnung im Inland	1	-
Bezüge	2	180
Bestandsentnahme	3	28
Energieaufkommen im Inland	4	208
Lieferungen	5	-
Bestandsaufstockungen	6	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	208
Kokereien	8	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-
Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-
Industriewärme- und KWK	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	-
Kokereien	21	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22	-
Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	23	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	24	-
Industriewärme- und KWK	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	-
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 Umwandelungsbilanz	42	208
Nichtenergetischer Verbrauch	43	207
Statistische Differenzen	44	-
Endenergieverbrauch	45	1
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	1
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	-
Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-
Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	-
Herstellung von Metallerzeugnissen	67	-
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
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	-

Steinkohlen		Braunkohlen				
Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Rohbenzin	Ottokraftstoff
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
-	-	264 453	-	-	-	-
-	920	-	2 037	2 696	80 501	26 518
-	38	13	0	-	-	-
-	957	264 465	2 037	2 696	80 501	26 518
-	-	38 702	-	-	-	-
-	-	-	-	7	-	-
-	957	225 764	2 037	2 688	80 501	26 518
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	211 589	-	155	-	-
-	-	14 122	-	17	-	-
-	-	-	-	100	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	53	-	72	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	24 909	-
-	-	225 764	-	344	24 909	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	957	-	2 037	2 344	55 592	26 518
-	154	-	-	5	55 592	-
-	-	-	-	-	-	-
-	803	-	2 037	2 339	-	26 518
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	51	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Mineralöle

Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas
		leicht	schwer			
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
-	-	-	-	-	-	-
53 354	20 131	23 051	5	836	7 057	4 093
0	-	-	-	22	0	-
53 354	20 131	23 051	5	858	7 057	4 093
-	-	-	-	-	10 887	1 134
-	-	21	-	-	-	3
53 354	20 131	23 030	5	858	-3 830	2 956
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	730	-	-	-	0
-	-	40	-	-	-	4
0	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	114	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	368	-
0	-	886	-	-	368	4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	10 887	1 134
-	-	-	-	-	10 887	1 134
-	-	-	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
53 353	20 131	22 135	5	858	6 689	4 086
-	-	-	-	858	5 820	3
-	-	-	-	-	-	-
53 353	20 131	22 135	5	-	869	4 083
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	200	-	-	-	8
-	-	15	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	85	-	-	-	1
-	-	14	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	13	-	-	-	1

0	-	75	-	-	-	1
-	-	13	-	-	-	4
0	-	13	5	-	869	0
5	-	125	-	-	-	1
-	-	14	-	-	-	-
-	-	94	-	-	-	9
0	-	15	-	-	-	25
-	-	127	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-
-	-	43	-	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-
0	-	141	-	-	0	36
0	-	12	-	-	-	0
-	-	48	-	-	-	4
0	-	74	-	-	-	22
-	-	72	-	-	-	8
-	-	7	-	-	-	2
-	-	25	-	-	-	1
-	-	5	-	-	-	1
-	-	32	-	-	-	3
5	-	1 312	5	-	869	154
779	-	-	-	-	-	-
46 801	-	-	-	-	-	378
-	20 116	-	-	-	-	-
78	-	1	-	-	-	-
47 659	20 116	1	-	-	-	378
-	-	15 779	-	-	-	3 014
5 689	15	5 042	-	-	-	537
5 689	15	20 821	-	-	-	3 551

-	4 193	-	5	-	-	-
-	251	-	-	-	-	-
11 624	7 715	-	-	-	-	-
-	554	-	-	-	-	-
-	156	-	-	-	-	-
-	518	-	-	-	-	-
-	5 058	-	-	-	-	-
-	2 033	-	-	-	-	-
-	2 697	-	-	-	-	-
-	1 681	-	-	-	-	-
-	431	-	-	-	-	-
-	1 851	-	-	-	-	-
-	530	-	-	-	-	-
-	368	-	-	-	-	-
-	817	-	-	-	-	-
-	1 739	-	-	-	-	-
-	126	-	-	-	-	-
-	37	-	-	-	-	-
-	86	-	-	-	-	-
-	125	-	-	-	-	-
11 624	36 525	-	28	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	156	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	156	-	-	-	-	-
-	41 162	-	-	-	-	1 396
-	20 043	-	-	-	-	62
-	61 205	-	-	-	-	1 458

		Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile
Biomasse inkl. Biogas Biomethan	Sonstige	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger		
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
28 398	2 327	-	-	1 200	315 021	1
16 389	-	-	2 842	281	380 139	2
1	-	-	-	-	102	3
44 787	2 327	-	2 842	1 481	695 262	4
3 059	-	36 644	-	-	90 426	5
37	-	-	-	9	77	6
41 692	2 327	-36 644	2 842	1 472	604 759	7
-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	9
5 859	-	-	-	1 032	221 179	10
3 295	-	-	-	29	45 132	11
1 074	-	-	354	83	7 210	12
-	-	-	-	-	-	13
-	-	5 947	-	-	6 621	14
9 628	-	-	-	-	26 002	15
162	-	-	7	4	5 753	16
-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	18
-	-	75	-	-	25 353	19
20 018	-	6 022	361	1 149	337 250	20
-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	22
-	-	88 703	-	-	88 703	23
-	-	14 745	22 588	-	37 332	24
-	-	4 117	-	-	4 117	25
-	-	-	-	-	-	26
-	-	5 077	-	-	5 077	27
-	-	19 913	235	-	20 148	28
-	-	-	5 021	-	5 021	29
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	31
-	-	62	-	-	23 707	32
-	-	132 616	27 844	-	184 105	33
-	-	-	-	-	-	34
-	-	1 707	27	-	1 744	35
-	-	6 615	-	-	6 615	36
-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	38
-	-	205	233	-	934	39
-	-	8 527	260	-	9 293	40
-	-	6 333	3 354	-	10 136	41
21 674	2 327	75 090	26 710	323	432 185	42
-	-	-	-	-	62 792	43
-	-	-	-	-	-	44
21 674	2 327	75 090	26 710	323	369 393	45
-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	48
50	-	2 343	652	-	6 511	49
-	15	335	-	-	1 242	50
-	-	-	-	-	-	51
5	-	581	42	-	1 626	52
-	-	32	4	-	62	53
-	-	-	-	-	-	54
4 110	-	1 418	3	-	5 890	55

43	1	2 793	206	43	8 636	56
0	-	368	51	-	687	57
-	-	5 883	1 410	20	27 801	58
0	-	754	13	-	1 452	59
-	0	172	56	-	398	60
3	6	1 476	237	-	2 342	61
-	-	972	1	-	6 070	62
4	-	798	36	-	3 898	63
-	-	2 817	24	-	5 539	64
-	-	1 912	29	260	4 036	65
-	-	157	-	-	589	66
10	2	2 248	152	-	4 441	67
3	110	3 719	1 945	-	6 321	68
2	0	832	76	-	1 330	69
3	3	1 480	181	-	2 578	70
5	-	2 992	196	-	5 011	71
2	-	198	171	-	506	72
156	-	195	1	-	416	73
18	-	134	12	-	256	74
71	0	78	39	-	348	75
4 488	137	35 215	5 556	323	99 019	76
64	-	1 236	-	-	2 080	77
4 987	-	58	-	-	78 202	78
-	-	-	-	-	20 121	79
6	-	-	-	-	85	80
5 057	-	1 294	-	-	100 488	81
7 922	2 008	18 988	14 495	-	106 990	82
4 206	182	19 593	6 659	-	62 897	83
12 129	2 190	38 582	21 154	-	169 887	84

Energiebilanz des Freistaates Sachsen 2020 in Mengeneinheiten

Stand: 06.03.2023

Primärenergiebilanz

Umwandlungsbilanz

Umwandlungseinsatz

Umwandlungsausstoß

Energiegewinnung
und in den
Umwandlungsbereichen

Endenergieverbrauch

nach Sektoren

n

	Zeile	Kohle (roh) 1000 Tonnen
Gewinnung im Inland	1	-
Bezüge	2	7
Bestandsentnahme	3	1
Energieaufkommen im Inland	4	8
Lieferungen	5	-
Bestandsaufstockungen	6	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	8
Kokereien	8	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9	-
Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11	-
Industriewärme- und KWK	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	-
Kokereien	21	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22	-
Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	23	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	24	-
Industriewärme- und KWK	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	-
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 Umwandelungsbilanz	42	8
Nichtenergetischer Verbrauch	43	8
Statistische Differenzen	44	-
Endenergieverbrauch	45	0
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	0
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	-
Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64	-
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	-
Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	-
Herstellung von Metallerzeugnissen	67	-
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
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	-

-	-	-	59	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	12	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	24	-	0	9	-
-	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	28	-	0	91	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	593
-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	593
-	-	-	104	-	4
-	-	-	0	16	11
-	-	-	104	16	16

Mineralöle

Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas
		leicht	schwer			
1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen	1000 Tonnen
-	-	-	-	-	-	-
1 251	470	539	0	27	179	95
0	-	-	-	1	0	-
1 251	470	539	0	28	179	95
-	-	-	-	-	276	26
-	-	1	-	-	-	0
1 251	470	538	0	28	-96	68
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	17	-	-	-	0
-	-	1	-	-	-	0
0	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	9	-
0	-	21	-	-	9	0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	276	26
-	-	-	-	-	276	26
0	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 251	470	517	0	28	170	95
-	-	-	-	28	147	0
-	-	-	-	-	-	-
1 251	470	517	0	-	23	95
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	0	-	-	-	0

0	-	2	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	0
0	-	0	0	-	23	0
0	-	3	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	-
-	-	2	-	-	-	0
0	-	0	-	-	-	1
-	-	3	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	-
0	-	3	-	-	0	1
0	-	0	-	-	-	0
-	-	1	-	-	-	0
-	-	2	-	-	-	0
-	-	2	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	0
-	-	1	-	-	-	0
-	-	0	-	-	-	0
-	-	1	-	-	-	0
0	-	31	0	-	23	3
18	-	-	-	-	-	-
1 097	-	-	-	-	-	9
-	470	-	-	-	-	-
2	-	0	-	-	-	-
1 117	470	0	-	-	-	9
-	-	369	-	-	-	70
133	0	118	-	-	-	12
133	0	486	-	-	-	82

-	1 165	-	0	-	-	-
-	70	-	-	-	-	-
229	2 143	-	-	-	-	-
-	154	-	-	-	-	-
-	43	-	-	-	-	-
-	144	-	-	-	-	-
-	1 405	-	-	-	-	-
-	565	-	-	-	-	-
-	749	-	-	-	-	-
-	467	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-	-
-	514	-	-	-	-	-
-	147	-	-	-	-	-
-	102	-	-	-	-	-
-	227	-	-	-	-	-
-	483	-	-	-	-	-
-	35	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-
-	24	-	-	-	-	-
-	35	-	-	-	-	-
229	10 146	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	43	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	43	-	-	-	-	-
-	11 434	-	-	-	-	388
-	5 567	-	-	-	-	17
-	17 001	-	-	-	-	405

		Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile
Biomasse inkl. Biogas Biomethan	Sonstige	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger		
TJ	TJ	GWh	TJ	TJ	TJ	
28 398	2 327	-	-	1 200	315 021	1
16 389	-	-	2 842	281	380 139	2
1	-	-	-	-	102	3
44 787	2 327	-	2 842	1 481	695 262	4
3 059	-	10 179	-	-	90 426	5
37	-	-	-	9	77	6
41 692	2 327	-10 179	2 842	1 472	604 759	7
-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	9
5 859	-	-	-	1 032	221 179	10
3 295	-	-	-	29	45 132	11
1 074	-	-	354	83	7 210	12
-	-	-	-	-	-	13
-	-	1 652	-	-	6 621	14
9 628	-	-	-	-	26 002	15
162	-	-	7	4	5 753	16
-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	18
-	-	21	-	-	25 353	19
20 018	-	1 673	361	1 149	337 250	20
-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	22
-	-	24 640	-	-	88 703	23
-	-	4 096	22 588	-	37 332	24
-	-	1 144	-	-	4 117	25
-	-	-	-	-	-	26
-	-	1 410	-	-	5 077	27
-	-	5 531	235	-	20 148	28
-	-	-	5 021	-	5 021	29
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	31
-	-	17	-	-	23 707	32
-	-	36 838	27 844	-	184 105	33
-	-	-	-	-	-	34
-	-	474	27	-	1 744	35
-	-	1 837	-	-	6 615	36
-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	38
-	-	57	233	-	934	39
-	-	2 369	260	-	9 293	40
-	-	1 759	3 354	-	10 136	41
21 674	2 327	20 858	26 710	323	432 185	42
-	-	-	-	-	62 792	43
-	-	-	-	-	-	44
21 674	2 327	20 858	26 710	323	369 393	45
-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	48
50	-	651	652	-	6 511	49
-	15	93	-	-	1 242	50
-	-	-	-	-	-	51
5	-	161	42	-	1 626	52
-	-	9	4	-	62	53
-	-	-	-	-	-	54
4 110	-	394	3	-	5 890	55

43	1	776	206	43	8 636	56
0	-	102	51	-	687	57
-	-	1 634	1 410	20	27 801	58
0	-	209	13	-	1 452	59
-	0	48	56	-	398	60
3	6	410	237	-	2 342	61
-	-	270	1	-	6 070	62
4	-	222	36	-	3 898	63
-	-	783	24	-	5 539	64
-	-	531	29	260	4 036	65
-	-	44	-	-	589	66
10	2	624	152	-	4 441	67
3	110	1 033	1 945	-	6 321	68
2	0	231	76	-	1 330	69
3	3	411	181	-	2 578	70
5	-	831	196	-	5 011	71
2	-	55	171	-	506	72
156	-	54	1	-	416	73
18	-	37	12	-	256	74
71	0	22	39	-	348	75
4 488	137	9 782	5 556	323	99 019	76
64	-	343	-	-	2 080	77
4 987	-	16	-	-	78 202	78
-	-	-	-	-	20 121	79
6	-	-	-	-	85	80
5 057	-	359	-	-	100 488	81
7 922	2 008	5 274	14 495	-	106 990	82
4 206	182	5 443	6 659	-	62 897	83
12 129	2 190	10 717	21 154	-	169 887	84

Satellitenbilanz des Freistaates Sachsen 2020 in TJ

Stand: 06.03.2023		Zeile
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1
	Bezüge	2
	Bestandsentnahmen	3
	Energieaufkommen im Inland	4
	Lieferungen	5
	Bestandsaufstockungen	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	7
Umwandlungsbilanz	Wärme­kraftwerke der allg. Versorgung (Strom) ohne KWK	10
	Wärme­kraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	11
	Industrie­wärme­kraftwerke (nur für Strom)	12
	Wasser­kraftwerke	14
	Windkraft-, Photovoltaik und andere erneuerbare Anlagen	15
	Heizwerke	16
	Sonstige Energieerzeuger	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43
Statistische Differenzen	44	
Endenergieverbrauch	Endenergieverbrauch	45
	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	76
	Verkehr insgesamt	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	84

Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klär gas	Deponie gas	Biogas/ Biomethan
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
674	8 256	7 409	1 458	742	99	10 974
-	-	-	-	-	-	-
674	8 256	7 409	1 458	742	99	10 974
-	-	-	-	-	-	-
674	8 256	7 409	1 458	742	99	10 974
-	-	-	-	1	-	105
-	-	-	-	30	-	1 881
-	-	-	-	33	-	-
674	-	-	-	-	-	-
-	8 256	7 409	-	611	99	8 894
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
674	8 256	7 409	-	675	99	10 879
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	38	-	-
-	-	-	1 458	28	-	95
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1 458	28	-	95
-	-	-	-	28	-	95
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1 458	-	-	-

festе 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	
11 631	170	3 898	1 200	525	2 327	49 362	1
11 672	-	4 716	-	-	-	16 389	2
-	-	-	-	1	-	1	3
23 303	170	8 614	1 200	526	2 327	65 752	4
-	-	3 059	-	-	-	3 059	5
28	-	-	9	-	-	37	6
23 276	170	5 555	1 191	526	2 327	62 656	7
4 233	-	-	1 032	489	-	5 860	10
1 348	-	-	29	37	-	3 326	11
991	-	-	83	-	-	1 107	12
-	-	-	-	-	-	674	14
565	170	-	-	-	-	26 002	15
158	-	-	4	-	-	162	16
-	-	-	-	-	-	-	19
7 295	170	-	1 149	526	-	37 131	20
-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	38	41
15 981	-	5 555	43	-	2 327	25 487	42
-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	44
15 981	-	5 555	43	-	2 327	25 487	45
4 350	-	-	43	-	137	4 653	76
-	-	5 057	-	-	-	5 057	81
11 631	-	498	-	-	2 190	15 776	84

Vereinfachtes Energieflussdiagramm des Freistaates Sachsen 2020 in PJ

