

Medieninformation

119/2020

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Ihre Ansprechpartnerin
Diana RothDurchwahl
Telefon +49 3578 33-1910
Telefax +49 3578 33-1999presse@statistik.sachsen.de

Kamenz, 15. September 2020

Internationaler Tag zum Schutz der Ozonschicht - Energiebedingte Kohlendioxid-Emissionen Sachsens

Kohlendioxid ist eines der Gase, dessen Emissionen laut Kyoto-Protokoll zum Klimaschutz aus dem Jahr 1997 kontrolliert werden sollen. Energieumwandlungs- und Verbrauchsprozesse sind neben der Landwirtschaft oder anderen Verursachern wesentliche Quellen für den Ausstoß von Kohlendioxid.

In Sachsen wurden zum Beginn der Beobachtungen 1990 rund 92 Millionen Tonnen Kohlendioxid im Rahmen der Energieumwandlung und des Energieverbrauchs emittiert. Hauptverursacher war der Einsatz von Braunkohle zur Strom- und Wärmeerzeugung sowie im Endverbrauch in der Wirtschaft, im Verkehr und in den Haushalten.

Bis 1995 hatte sich der aus der Energiewirtschaft resultierenden Kohlendioxid-ausstoß im Vergleich zu 1990 um ein Drittel auf reichlich 60 Millionen Tonnen verringert. Bei der Braunkohle lag der Rückgang sogar bei rund 45 Prozent.

In der zweiten Hälfte der 1990er Jahre führten Revisionen in den Braunkohlekraftwerken zu einem weiteren, allerdings nur vorübergehenden Rückgang der Kohlendioxid-Emissionen in Sachsen. Ab dem Jahr 2001 schwanken die Kohlendioxid-Emissionen des Freistaates Sachsen insgesamt als auch die durch Braunkohle verursachten um eine Größenordnung von meist etwas unter 50 Millionen Tonnen. Zuletzt, im Jahr 2017, lagen sie bei 51,6 Millionen Tonnen.

Über den gesamten Zeitraum von 1990 bis 2017 gingen die energiebedingten Kohlendioxid-Emissionen in Sachsen somit um 44 Prozent zurück. Beim Energieträger Braunkohle betrug der Rückgang sogar 59 Prozent.

Erneuerbare Energieträger, hauptsächlich feste Biomasse, bleiben bei den hier zu Grunde liegenden Berechnungen unberücksichtigt.

Auskunft erteilt: Dr. Andreas Oettel, Tel.: 03578 33-3430

Daten sind nur für den Freistaat Sachsen erhältlich.

Weitergehende Veröffentlichungen: CO₂-Bilanzen des Freistaates Sachsen: <http://www.lak-energiebilanzen.de/co2-bilanzen/>

Statistisches Landesamt
des Freistaates Sachsen
Macherstraße 63
01917 Kamenz

www.statistik.sachsen.de

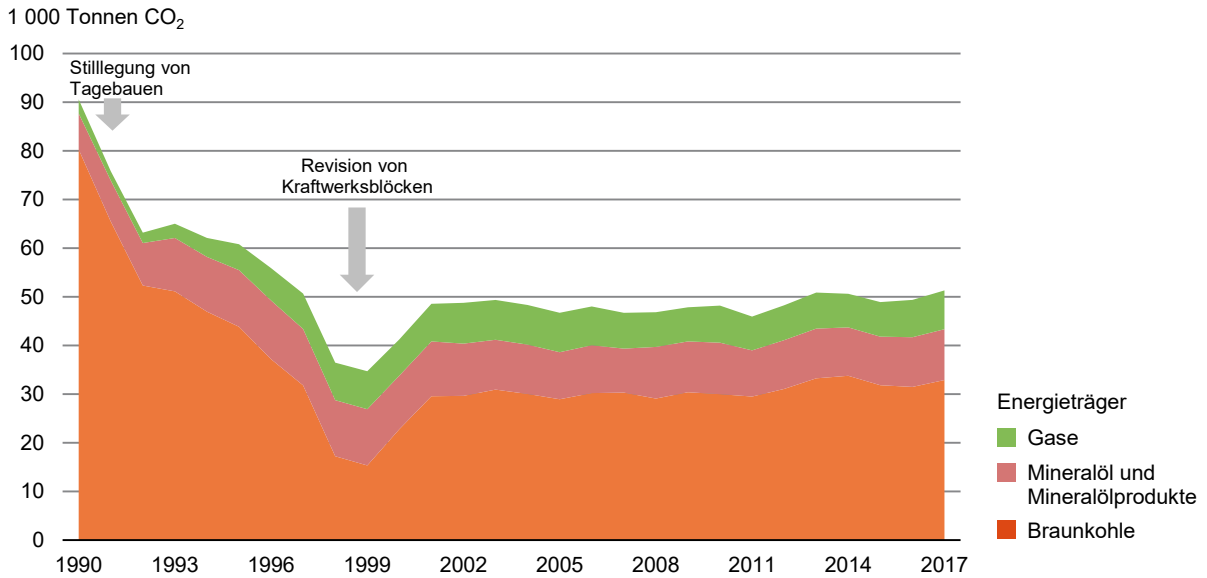
Auskunftsdiens
Telefon +49 3578 33-1913
Telefax +49 3578 33-1921
info@statistik.sachsen.de

Bestellung von Publikationen
Telefon +49 3578 33-1245
vertrieb@statistik.sachsen.de

* Informationen zum Zugang für verschlüsselte / signierte E-Mails / elektronische Dokumente sowie De-Mail unter www.statistik.sachsen.de/html/kontakt.html

Informationen nach DSGVO unter www.stla.sachsen.de/datenschutz.html

Abb. 1 Kohlendioxid-Emissionen im Freistaat Sachsen 1990 bis 2017 nach ausgewählten Energieträgern



Datenquelle: CO₂-Bilanzen des Freistaates Sachsen; Länderarbeitskreis Energiebilanzen; Stand: 09/2020
1) Ohne Steinkohle, Nichtbiogene Abfälle und Andere Energieträger.

Tab. 1 Kohlendioxid-Emissionen im Freistaat Sachsen 1990 bis 2017 nach Energieträgern¹⁾

Jahr	Insgesamt	Energieträger					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralöl- produkte	Gase	Abfälle (nicht biogen)	andere Energieträger
1 000 t CO ₂							
1990	92 188	1 623	80 282	7 393	2 889	-	-
1991	77 000	1 185	65 475	8 429	1 912	-	-
1992	63 986	809	52 308	8 735	2 135	-	-
1993	65 975	966	51 110	10 968	2 931	-	-
1994	62 975	885	46 939	11 256	3 895	-	-
1995	61 473	678	43 835	11 637	5 323	-	-
1996	56 561	677	37 172	12 056	6 655	-	-
1997	51 173	523	31 783	11 594	7 274	-	-
1998	37 223	761	17 223	11 527	7 712	-	-
1999	35 202	507	15 334	11 563	7 798	-	-
2000	41 699	459	22 782	11 011	7 448	-	-
2001	49 015	460	29 553	11 265	7 736	-	-
2002	49 179	429	29 637	10 735	8 377	-	-
2003	49 770	424	30 920	10 243	8 184	-	-
2004	48 578	271	30 024	10 140	8 142	-	-
2005	47 481	404	28 940	9 667	8 101	-	369
2006	48 799	389	30 204	9 835	7 969	-	403
2007	47 300	269	30 306	9 037	7 357	-	331
2008	47 233	216	29 084	10 608	7 131	-	195
2009	48 259	191	30 375	10 443	7 021	-	228
2010	48 628	230	29 984	10 581	7 619	-	214
2011	46 220	164	29 494	9 487	6 946	129	-
2012	48 536	137	31 057	10 027	7 162	152	-
2013	51 138	139	33 240	10 215	7 411	133	-
2014	50 910	155	33 761	9 945	6 903	146	-
2015	49 203	152	31 817	9 982	7 109	143	-
2016	49 628	133	31 472	10 212	7 673	138	-
2017	51 558	118	32 887	10 444	7 975	134	-

Datenquellen: CO₂-Bilanzen des Freistaates Sachsen; Länderarbeitskreis Energiebilanzen; Stand 09/2020

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

Tab. 2 Kohlendioxid-Emissionen im Umwandlungs- und Endverbrauchsbereich im Freistaat Sachsen 1990 bis 2017 nach Emittentensektoren¹⁾

Jahr	Emittentensektoren									
	Insgesamt	Umwandlungsbereich			Endverbrauchsbereich					
		zusammen	darunter		zusammen	Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarb. Gewerbe	Verkehr	darunter		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen übrige Verbraucher
			Strom-erzeugung	Fern-wärme-erzeugung				Straßen-verkehr	Luft-verkehr	
1 000 t CO ₂										
1990	92 188	56 423	47 939	7 641	35 765	11 946	5 652	5 268	171	18 167
1991	77 000	50 170	42 155	7 811	26 830	6 831	5 423	5 120	50	14 577
1992	63 986	45 871	39 964	5 858	18 115	4 109	5 753	5 463	50	8 253
1993	65 975	48 036	45 499	2 458	17 940	2 577	6 595	6 297	77	8 768
1994	62 975	46 246	40 922	4 959	16 728	2 192	6 697	6 405	85	7 840
1995	61 473	43 924	38 939	4 709	17 549	2 456	7 334	6 999	148	7 759
1996	56 561	38 733	34 138	4 176	17 828	2 285	7 344	7 008	167	8 200
1997	51 173	33 589	30 065	3 347	17 584	2 271	7 366	7 018	176	7 948
1998	37 223	19 743	16 368	2 799	17 480	2 362	7 436	7 110	195	7 682
1999	35 202	17 775	14 773	2 542	17 427	2 436	7 675	7 346	205	7 316
2000	41 699	25 017	22 422	2 239	16 682	2 428	7 417	7 050	246	6 837
2001	49 015	31 743	29 121	2 341	17 271	2 497	7 306	6 952	236	7 468
2002	49 179	32 788	29 416	2 490	16 390	2 235	7 287	6 945	233	6 869
2003	49 770	33 480	30 774	2 331	16 290	2 180	6 898	6 564	227	7 211
2004	48 578	32 400	29 702	2 335	16 178	2 244	6 908	6 617	192	7 025
2005	47 481	31 825	28 784	2 276	15 656	2 517	6 533	6 221	227	6 606
2006	48 799	33 196	30 210	2 305	15 604	2 562	6 533	6 049	398	6 509
2007	47 300	32 765	30 309	2 032	14 535	2 626	6 643	5 965	596	5 265
2008	47 233	31 100	29 072	1 902	16 133	2 649	7 383	5 952	1 354	6 101
2009	48 259	32 366	30 368	1 941	15 893	2 368	7 603	5 906	1 624	5 921
2010	48 628	32 079	29 884	2 144	16 548	2 632	7 730	5 917	1 740	6 186
2011	46 220	31 337	29 445	1 836	14 882	2 578	7 362	5 812	1 483	4 942
2012	48 536	32 901	30 873	1 965	15 635	2 556	7 591	5 759	1 768	5 489
2013	51 138	35 083	32 976	2 017	16 055	2 574	7 647	5 855	1 728	5 834
2014	50 910	35 728	33 781	1 750	15 183	2 410	7 702	5 914	1 724	5 071
2015	49 203	33 716	31 750	1 814	15 487	2 492	7 729	5 938	1 728	5 267
2016	49 628	33 670	31 703	1 864	15 958	2 475	7 919	6 019	1 831	5 564
2017	51 558	35 031	33 042	1 866	16 526	2 495	8 189	6 121	1 996	5 842

 Datenquellen: CO₂-Bilanzen des Freistaates Sachsen; Länderarbeitskreis Energiebilanzen; Stand 09/2020

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

Differenzen bei der Summenbildung durch Rundungen.