Energiebilanz 2021
Freistaat Sachsen

Stand: 01.02.2024

in Energieeinheiten	Steinkohlen			Braunkohlen							Heizöl						Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				
	Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Rohbenzin	Ottokraftstoff	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	leicht	schwer	Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas, Erdölgas	Wasserstoff	Klärgas, Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse incl. Biogas Biomethan	Sonstige	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger	Energieträger insgesamt
	TJ																												
Primärenergiebilanz																													
Gewinnung im Inland				311 334														6	794	1 204	6 971	8 332	28 312	2 514			1 211	360 679
Bezüge	0	0	1 080		2 409	2 822	95 594	26 726	53 922	22 834	21 056	2	1 069	6 347	4 082		148 964						14 935			2 928	274	405 046
Bestandsentnahme	0					2			0					0									21					24
Energieaufkommen im Inland	1	0	1 080	311 334	2 409	2 824	95 594	26 726	53 922	22 834	21 056	2	1 069	6 347	4 082		148 964	6	794	1 204	6 971	8 332	43 269	2 514		2 928	1 485	765 749
Lieferungen				53 691										11 518	874								2 979		43 838			112 899
Bestandsaufstockungen			5	54							258	0	56		1								4				2	379
Primärenergieverbrauch im Inland	1	0	1 075	257 589	2 409	2 824	95 594	26 726	53 922	22 834	20 798	2	1 013	- 5 170	3 208		148 964	6	794	1 204	6 971	8 332	40 286	2 514	- 43 838	2 928	1 483	652 470
Umwandlungsbilanz – Umwandlungseinsatz																													
Kokereien																													
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken																													
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK				239 788		169					549						140		9				5 245				1 044	246 944
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)				17 761		24					194				3		27 754		28				3 503				30	49 297
Industriewärmekraftwerke						108			0		2						5 963		31				1 060			378	91	7 635
Kernkraftwerke																												
Wasserkraftwerke																				1 204					5 517			6 720
Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen																			662		6 971	6 964	8 261					22 858
Heizwerke				40		79					130				0		7 657						305			18	3	8 232
Hochöfen, Konverter																												
Raffinerien																												
Sonstige Energieerzeuger							27 214		0					402											84			27 700
Umwandlungseinsatz insgesamt				257 589		381	27 214		0		875			402	3		41 514		731	1 204	6 971	6 964	18 375		5 601	396	1 168	369 387
Umwandlungsbilanz – Umwandlungsausstoß																												
Kokereien																												
Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken																												
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK																									100 638			100 638
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)																									15 923	23 812		39 735
Industriewärmekraftwerke																									4 586			4 586
Kernkraftwerke																												
Wasserkraftwerke																									5 203			5 203
Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen																									17 618	234		17 852
Heizwerke																										7 440		7 440
Hochöfen, Konverter																												
Raffinerien																												
Sonstige Energieerzeuger														11 518	874	13 492									67			25 950
Umwandlungsausstoß insgesamt														11 518	874	13 492									144 035	31 486		201 405
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen																												
Kokereien																												
Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau									1		12														1 851	30		1 894
Kraftwerke, Heizwerke																									7 260			7 260
Erdöl- und Erdgasgewinnung																												
Mineralölverarbeitung [einschl. Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken]																												
Sonstige Energieerzeuger																	704								201	232		1 138
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt									1		12						704								9 313	262		10 292
Fackel- und Leitungsverluste																	108		37						6 552	3 423		10 120
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	1	0	1 075		2 409	2 443	68 380	26 726	53 922	22 834	19 910	2	1 013	5 946	4 079	13 492	106 639	6	27			1 368	21 911	2 514	78 731	30 333	315	464 076
Nichtenergetischer Verbrauch			191			6	68 380						1 013	4 875	4		152	6										74 627
Statistische Differenzen																												
Endenergieverbrauch	1	0	884		2 409	2 437		26 726	53 922	22 834	19 910	2		1 070	4 075	13 492	106 487		27			1 368	21 911	2 514	78 731	30 333	315	389 448
Endenergieverbrauch – nach Sektoren																												
Erzbergbau																												
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.					.					.				.		.		.				.		.	.		.
Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden																												
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	.					.					.				.		.		.				.		.	.		.
Getränkeherstellung											35				0		856							20	326			1 236
Tabakverarbeitung	.					.					.				.		.		.				.		.	.		.
Herstellung von Textilien											56				1		1 000						4		595	49		1 705
Herstellung von Bekleidung											11						12								31	4		58
Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.					.					.				.		.		.				.		.	.		.
Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)											17				1		308						4 134		1 517	4		5 982
Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus						1 282			0		71				1		4 531		6				41	1	2 927	190	41	9 091
Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern											10				5		261								359	58		693
Herstellung von chemischen Grundstoffen						232			0		15	2		1 070	0	13 492	6 902								5 861	1 385	34	28 993
sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen									5		117				1		596						1		776	13		1 508
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen											15						166							1	183	69		434
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren											89				4		585						3	5	1 549	268		2 502
Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramischen Werkstoffen, Waren und Baumaterialien									0		15				22		5 192								1 007	1		6 237
sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung. v. Steinen u. Erden			763		1	185					134				12		2 135						8		810	39		4 086
Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen																	3 117								3 009	24		6 150
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien			121								38				2		1 800								2 168	39	240	4 408
Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung											1						547								186			735
Herstellung von Metallerzeugnissen		0							0		148			0	39		1 998						15	1	2 378	176		4 755
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen									0		12				0		557						3	127	3 969	2 067		6 735
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen											47				4		397						2	0	882	83		1 414
Maschinenbau									0		72				24		886						4	4	1 508	208		2 706
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen									1		73				9		1 877						5		3 193	251		5 408
Sonstiger Fahrzeugbau											8				2		204						1		191	129		535
Herstellung von Möbeln											25						46						185		214	2		471
Herstellung von sonstigen Waren											4				1		95						20	0	135	10		265
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen											27				4		136						5	0	81	43		296
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt	1	0	884		1	1 969			6		1 284	2		1 070	154	13 492	37 874		27				4 487	158	36 780	5 892	315	104 395
Schienenverkehr									791														54		1 437			2 282
Straßenverkehr								25 993	47 433						223		192						4 456		121			78 417
Luftverkehr								5		22 809																		22 813
Küsten- und Binnenschiffahrt									79		5												5					90
Verkehr insgesamt								25 998	48 302	22 809	5				223		192						4 516		1 558			103 602
Haushalte					2 407			194			13 876				3 169		48 418					1 311	8 294	2 156	20 558	16 571		116 953
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher					1	468		535	5 613	26	4 745				530		20 003					57	4 614	200	19 836	7 871		64 498
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher					2 408	468		729	5 613	26	18 621				3 698		68 421					1 368	12 908	2 356	40 394	24 441		181 451

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Februar 2024