Energiebilanz 2016
Freistaat Sachsen

endgültig

in Mengeneinheiten		Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöl und Mineralölprodukte[1]										Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger			Energieträger insgesamt	Zeile
													Heizöl						Naturgase											
			Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoff	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	leicht	schwer	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Petrolkoks	Erdgas, Erdölgas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse incl. Biogas	Sonstige	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger		
			1 000 Tonnen																GWh (Hi)	GWh			Mill. m³	TJ		GWh	TJ			
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1				38 472														266	1 696	1 813	28	28 380	1 797			1 252	407 003	1
	Bezüge	2	17		46		132	157		1 659	701	1 385	584	475	2	142	110	22	38 172					15 293			2 469	305	381 386	2
	Bestandsentnahme	3	1					1						4										310				24	573	3
	Energieaufkommen im Inland	4	18		46	38 472	132	158		1 659	701	1 385	584	480	2	142	110	22	38 172	266	1 696	1 813	28	43 983	1 797		2 469	1 581	788 962	4
	Lieferungen	5				8 860										281	24							2 786		15 713			154 597	5
	Bestandsaufstockungen	6				5												1	12										148	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	18		46	29 607	132	158		1 659	701	1 385	584	480	2	- 139	86	21	38 161	266	1 696	1 813	28	41 197	1 797	- 15 713	2 469	1 581	634 217	7
Umwandlungsbilanz – Umwandlungseinsatz	Kokereien	8																												8
	Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	9																												9
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	10				28 162								10					35					5 061				1 049	269 415	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	11				1 427		9						1					7 721				1	3 742				22	46 693	11
	Industriewärmekraftwerke	12	3					7											2 174				1	1 056			38	130	9 320	12
	Kernkraftwerke	13																												13
	Wasserkraftwerke	14																		266						772			3 738	14
	Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	15																			1 696	1 463	24	10 380					22 615	15
	Heizwerke	16	1			14		25						6					2 108					454				10	9 046	16
	Hochöfen, Konverter	17																												17
	Raffinerien	18																												18
	Sonstige Energieerzeuger	19								305				2		6			469										15 434	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	4			29 603		41		305				20		6			12 507	266	1 696	1 463	26	20 693		772	38	1 212	376 261	20
Umwandlungsausstoß	Kokereien	21																												21
	Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22																												22
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (Strom) ohne KWK	23																								30 981			111 532	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung - (nur KWK)	24																								4 296	21 823		37 288	24
	Industriewärmekraftwerke	25																								1 281			4 613	25
	Kernkraftwerke	26																												26
	Wasserkraftwerke	27																								835			3 005	27
	Windkraft-, Photovoltaik und andere regenerative Anlagen	28																								4 207			15 147	28
	Heizwerke	29																									8 134		8 134	29
	Hochöfen, Konverter	30																												30
	Raffinerien	31																												31
	Sonstige Energieerzeuger	32														281	24									198			12 845	32
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33														281	24									41 798	29 957		192 563	33
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Kokereien	34																												34
	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35																								622	33		2 284	35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																								2 089	420		7 940	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																												37
	Mineralölverarbeitung [einschl. Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken]	38																												38
	Sonstige Energieerzeuger	39																	7				1			61			298	39
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40																	7				1			2 772	453		10 523	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																					1			500	4 298		6 123	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	14		46	3	132	116		1 354	701	1 385	584	460	2	136	110	21	25 646			350		20 504	1 797	22 040	27 636	368	433 873	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43	11		9					1 354						136	0	21	59									6	66 377	43
	Statistische Differenzen	44																												44
	Endenergieverbrauch	45	2		37	3	132	116			701	1 385	584	460	2		110		25 587			350		20 504	1 797	22 040	27 636	362	367 496	45
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Erzbergbau	46																								7	1		34	46
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47						11						2					34							121			886	47
	Erbringung v. Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen u. Erden	48						.						.			.		.					.		.	.		.	48
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49				3		2						5					722					62		608	98		5 268	49
	Getränkeherstellung	50																	259					1	17	102			1 337	50
	Tabakverarbeitung	51						.						.			.		.					.		.	.		.	51
	Herstellung von Textilien	52												3					310					5		201	60		2 050	52
	Herstellung von Bekleidung	53																	3							13	5		84	53
	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54						.						.			.		.					.		.	.		.	54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55																	99					4 273		386	38		6 074	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	0					56						2					989					70	1	895	217	70	8 432	56
	Herstellung von Druckerzeugn.; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	57																	63							122	45		727	57
	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58						10						1					1 833							1 739	1 485	27	14 627	58
	sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59												3					152					1		189	8		1 377	59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60																	45							50	59		414	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61												3					152					2	4	450	255		2 553	61
	Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramischen Werkstoffen, Waren und Baumaterialien	62															1		1 501							303	2		6 538	62
	sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung. v. Steinen u. Erden	63			23			11						4	2				559					6		238	29		4 061	63
	Erzeugung v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64																	873							839	27		6 189	64
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65			14									1					462							705	35	266	4 949	65
	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66																	163							67	11		849	66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67												4			1		525					13		701	194		4 851	67
	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischer u. optischer Erzeugnissen	68																	140					3	92	1 088	1 944		6 475	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												1					146					4		242	82		1 533	69
	Maschinenbau	70												2			1		218					1	4	488	193		2 859	70
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71												2					542					6		975	226		5 785	71
	Sonstiger Fahrzeugbau	72																	39					1		59	182		537	72
	Herstellung von Möbeln	73												1					13					171		64	2		478	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74																	26					14		37	9		256	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												1					34					71		23	40		366	75
	Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt	76	0		37	3		91						38	2		3		9 916					4 706	119	10 733	5 275	362	89 751	76
	Schienenverkehr	77										21												46		449			2 558	77
	Straßenverkehr	78									683	1 222					14		49					3 986		3			85 765	78
	Luftverkehr	79											584																24 995	79
	Küsten- und Binnenschiffahrt	80										1							3										46	80
	Verkehr insgesamt	81									683	1 244	584				14		49					4 035		452			113 364	81
	Haushalte	82					119				4			308			35		11 646			245		10 273	1 679	5 531	15 049		106 853	82
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	2			0	13	25			14	141		114			58		3 976			105		1 490		5 324	7 312		57 529	83
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84	2			0	132	25			18	141		422			93		15 622			350		11 763	1 679	10 855	22 361		164 382	84

1) teilweise geschätzte Daten