Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2017
- Revision -

Terajoule

		Bilanzzeile	Steinkohlen: Kohle (roh)	Steinkohlen: Briketts	Steinkohlen: Koks	Steinkohlen: andere Steinkohlenprodukte	Braunkohlen: Kohle (roh)	Braunkohlen: Briketts	Braunkohlen: andere Braunkohlenprodukte	Braunkohlen: Hartbraunkohle	Mineralöle: Otto kraftstoffe	Mineralöle: Dieselkraftstoff	Mineralöle: Schw. Flugturb. kraftst.	Mineralöle: Heizöl leicht	Mineralöle: Heizöl schwer	Mineralöle: Petrolkoks	Mineralöle: andere Mineralölprodukte	Mineralöle: Flüssiggas	Gase: Stadtgas, Kokereigas	Gase: Naturgas Erdgas	Erneuerbare Energieträger: Wasserkraft	Erneuerbare Energieträger: Windkraft	Erneuerbare Energieträger: Klärgas, Deponiegas	Erneuerbare Energieträger: Biomasse	Erneuerbare Energieträger: Sonstige erneuerbare ET	Erneuerbare Energieträger: Solarenergie	Strom und andere ET: Strom	Strom und andere ET: Fernwärme	Strom und andere ET: andere Energieträger	Energieträger insgesamt: davon Primärenergieträger	Energieträger insgesamt: davon Sekundärenergieträger	Energieträger insgesamt: Summe	Bilanzzeile
			Terajoule (TJ)																		Terajoule (TJ)												
	Bilanzspalte		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PRIMÄRENERGIEBILANZ	Gewinnung	1																		378	728	10 234	450	39 401	1 250	4 826			4 295	57 267	4 295	61 561	1
	Bezüge	2	15		554			1 310	3 291		16 887	39 541	152	12 619	379		3 562	1 631		78 539				2 781			18 331			81 334	98 257	179 591	2
	Bestandsentnahme	3							34						4		2	0						390					0	390	40	430	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	15		554			1 310	3 325		16 887	39 541	152	12 619	384		3 564	1 631		78 916	728	10 234	450	42 571	1 250	4 826	18 331		4 295	138 991	102 593	241 583	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6	0		51							0		10						675									0	676	61	736	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**14**		**503**			**1 310**	**3 325**		**16 887**	**39 541**	**152**	**12 609**	**384**		**3 564**	**1 631**		**78 241**	**728**	**10 234**	**450**	**42 571**	**1 250**	**4 826**	**18 331**		**4 295**	**138 315**	**102 532**	**240 847**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						1 332				2 519						3 851	0	3 852	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												1						15 824				4 421					966	20 245	968	21 212	11
	Industriewärmekraftwerke	12							42					14						2 857			47	4 849						7 752	56	7 809	12
	Wasserkraftanlagen	14																			728						9 422			728	9 422	10 150	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				10 234	357	11 184		4 088				25 864		25 864	15
	Heizwerke [1]	16												67				0		3 106				922	0		2		841	4 028	910	4 938	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												75			166			1 134										1 134	241	1 375	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							42					157			166	0		24 253	728	10 234	404	23 895	0	4 088	9 424		1 807	63 603	11 597	75 200	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									1 485				1 485	1 485	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									6 615	9 918			16 534	16 534	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									3 311				3 311	3 311	25
	Wasserkraftanlagen	27																									8 133				8 133	8 133	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									17 170				17 170	17 170	28
	Heizwerke	29																										4 892			4 892	4 892	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															166										478				644	644	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															166										37 192	14 810			52 168	52 168	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									648	1 045			1 693	1 693	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		1							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		105			4				86			109	86	195	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		106			4				734	1 045		110	1 779	1 889	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		42			17				1 644	2 374		59	4 019	4 078	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	14		503			1 310	3 283		16 887	39 541	152	12 452	384		3 564	1 631		53 841			25	18 676	1 249	738	43 721	11 390	2 487	74 543	137 304	211 848	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							519								3 208	1		115				69					251	184	3 980	4 164	43
	Statistische Differenzen	44																										619			619	619	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**14**		**503**			**1 310**	**2 764**		**16 887**	**39 541**	**152**	**12 452**	**384**		**355**	**1 630**		**53 725**			**25**	**18 608**	**1 249**	**738**	**43 721**	**12 009**	**2 236**	**74 360**	**133 944**	**208 303**	**45**
nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48										18		20				1		30							128			30	167	197	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabalverarb.	49-51												92				6		1 912				1			1 702	497		1 913	2 297	4 210	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												17						251							292	1		251	309	560	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												15	45			21		7				1 807			519	11		1 815	611	2 425	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							206					37				0		1 717			25	4 498			2 156	2 087		6 240	4 486	10 726	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												5						407				.	.		315	1		407	321	728	57
	Chemische Industrie	58/59										0		12				1		2 016				144	0		1 373	66		2 161	1 452	3 613	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60										0								87							94	34		87	129	216	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61										0		63			0	6		1 137				34	0		2 789	159		1 172	3 017	4 188	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			394				2 509					.	339		.	25		5 802				393			2 536	.	.	6 196	8 456	14 652	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			109									3				2		2 116							2 781	.	.	2 116	2 911	5 027	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	1											100				12		1 585				34			2 518	100		1 620	2 729	4 349	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												5				2		232				.	.		741	125	0	415	874	1 288	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												24	1			2		180							429	49		180	505	684	69
	Maschinenbau	70										0		44				16		390				33	0		1 058	40		423	1 158	1 581	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72	2											36				7		1 561				2			1 905	52		1 565	2 001	3 565	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												9				2		62				76			133	4		138	147	286	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												12				0		85				13	0		142	20		98	174	272	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	7		80					0		52	5		81	141	222	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	2		503				2 715			19		622	384		344	109		19 660			25	7 037	181		21 664	3 288	2 236	26 906	31 884	58 790	76
	Schienenverkehr	77										1 045												55			596			55	1 642	1 697	77
	Straßenverkehr	78									16 601	33 492						445		98				2 456			8			2 554	50 546	53 100	78
	Luftverkehr	79											152																		152	152	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80																															80
	VERKEHR INSGESAMT	81									16 601	34 537	152					445		98				2 511			604			2 609	52 340	54 948	81
	Haushalte	82	9					1 310			103			8 600				1 058		24 862				7 032	1 014	701	10 616	4 838		33 618	26 524	60 143	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	3						49		182	4 986		3 230			11	18		9 106				2 027	53	37	10 837	3 883		11 226	23 196	34 422	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	12					1 310	49		286	4 986		11 830			11	1 075		33 968				9 059	1 068	738	21 453	8 721		44 845	49 720	94 565	84

Zeichenerklärung:

0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

. Zahlenwert geheim zu halten

1) einschließlich Umwandlungseinsatz für ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken

Stand: 21.06.2022

Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2017
- Revision -

		Bilanzzeile	Steinkohlen: Kohle (roh)	Steinkohlen: Briketts	Steinkohlen: Koks	Steinkohlen: andere Steinkohlenprodukte	Braunkohlen: Kohle (roh)	Braunkohlen: Briketts	Braunkohlen: andere Braunkohlenprodukte	Braunkohlen: Hartbraunkohle	Mineralöle: Otto kraftstoffe	Mineralöle: Dieselkraftstoff	Mineralöle: Schw. Flugturb. kraftst.	Mineralöle: Heizöl leicht	Mineralöle: Heizöl schwer	Mineralöle: Petrolkoks	Mineralöle: andere Mineralölprodukte	Mineralöle: Flüssiggas	Gase: Stadtgas, Kokereigas	Gase: Naturgas Erdgas	Erneuerbare Energieträger: Wasserkraft	Erneuerbare Energieträger: Windkraft	Erneuerbare Energieträger: Klärgas, Deponiegas	Erneuerbare Energieträger: Biomasse	Erneuerbare Energieträger: Sonstige erneuerbare ET	Erneuerbare Energieträger: Solarenergie	Strom und andere ET: Strom	Strom und andere ET: Fernwärme	Strom und andere ET: andere Energieträger	Energieträger insgesamt: davon Primärenergieträger	Energieträger insgesamt: davon Sekundärenergieträger	Energieträger insgesamt: Summe	Bilanzzeile
Spezifische Mengeneinheiten			1 000 t								1 000 t								Mill. kWh		Mill. kWh		Terajoule (TJ)				Mill. kWh	TJ		Terajoule (TJ)			
Bilanzspalte			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
PRIMÄRENERGIEBILANZ	Gewinnung	1																		105	202	2 843	450	39 401	1 250	4 826			4 295	57 267	4 295	61 561	1
	Bezüge	2	1		19			67	150		388	927	4	295	9		94	55		21 816				2 781			5 092			81 334	98 257	179 591	2
	Bestandsentnahme	3							2						0		0	0						390					0	390	40	430	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	1		19			67	151		388	927	4	295	10		94	55		21 921	202	2 843	450	42 571	1 250	4 826	5 092		4 295	138 991	102 593	241 583	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6	0		2							0		0						188									0	676	61	736	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**1**		**18**			**67**	**151**		**388**	**927**	**4**	**295**	**10**		**94**	**55**		**21 734**	**202**	**2 843**	**450**	**42 571**	**1 250**	**4 826**	**5 092**		**4 295**	**138 315**	**102 532**	**240 847**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						370				2 519						3 851	0	3 852	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												0						4 395				4 421					966	20 245	968	21 212	11
	Industriewärmekraftwerke	12							2					0						793			47	4 849						7 752	56	7 809	12
	Wasserkraftanlagen	14																			202						2 617			728	9 422	10 150	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				2 843	357	11 184		4 088				25 864		25 864	15
	Heizwerke [1]	16												2				0		863				922	0		0		841	4 028	910	4 938	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												2			4			315										1 134	241	1 375	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							2					4			4	0		6 737	202	2 843	404	23 895	0	4 088	2 618		1 807	63 603	11 597	75 200	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									412				1 485	1 485	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									1 838	9 918			16 534	16 534	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									920				3 311	3 311	25
	Wasserkraftanlagen	27																									2 259				8 133	8 133	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									4 770				17 170	17 170	28
	Heizwerke	29																										4 892			4 892	4 892	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															4										133				644	644	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															4										10 331	14 810			52 168	52 168	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									180	1 045			1 693	1 693	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		0							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		29			4				24			109	86	195	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		29			4				204	1 045		110	1 779	1 889	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		12			17				457	2 374		59	4 019	4 078	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	1		18			67	149		388	927	4	291	10		94	55		14 956			25	18 676	1 249	738	12 145	11 390	2 487	74 543	137 304	211 848	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							24								80	0		32				69					251	184	3 980	4 164	43
	Statistische Differenzen	44																										619			619	619	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**1**		**18**			**67**	**126**		**388**	**927**	**4**	**291**	**10**		**14**	**55**		**14 924**			**25**	**18 608**	**1 249**	**738**	**12 145**	**12 009**	**2 236**	**74 360**	**133 944**	**208 303**	**45**
nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48										0		0				0		8							36			30	167	197	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabakverarb.	49-51												2				0		531				1			473	497		1 913	2 297	4 210	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												0						70							81	1		251	309	560	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												0	1			0		2				1 807			144	11		1 815	611	2 425	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							10					1				0		477			25	4 498			599	2 087		6 240	4 486	10 726	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												0						113				.	.		87	1		407	321	728	57
	Chemische Industrie	58/59										0		0				0		560				144	0		381	66		2 161	1 452	3 613	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60										0								24							26	34		87	129	216	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61										0		1			0	0		316				34	0		775	159		1 172	3 017	4 188	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			14				114					.	8		.	1		1 612				393			704	.	.	6 196	8 456	14 652	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			4									0				0		588							773	.	.	2 116	2 911	5 027	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	0											2				0		440				34			699	100		1 620	2 729	4 349	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												0				0		65				.	.		206	125	0	415	874	1 288	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												1	0			0		50							119	49		180	505	684	69
	Maschinenbau	70										0		1				0		108				33	0		294	40		423	1 158	1 581	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72	0											1				0		434				2			529	52		1 565	2 001	3 565	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												0				0		17				76			37	4		138	147	286	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												0				0		24				13	0		39	20		98	174	272	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	0		22					0		14	5		81	141	222	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	0		18				124			0		15	10		14	2		5 461			25	7 037	181		6 018	3 288	2 236	26 906	31 884	58 790	76
	Schienenverkehr	77										25												55			166			55	1 642	1 697	77
	Straßenverkehr	78									381	785						10		27				2 456			2			2 554	50 546	53 100	78
	Luftverkehr	79											4																		152	152	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80																															80
	VERKEHR INSGESAMT	81									381	810	4					10		27				2 511			168			2 609	52 340	54 948	81
	Haushalte	82	0					67			2			201				25		6 906				7 032	1 014	701	2 949	4 838		33 618	26 524	60 143	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	0						2		4	117		75			0	18		2 529				2 027	53	37	3 010	3 883		11 226	23 196	34 422	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	0					67	2		7	117		276			0	42		9 435				9 059	1 068	738	5 959	8 721		44 845	49 720	94 565	84

Zeichenerklärung:

0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

. Zahlenwert geheim zu halten

1) einschließlich Umwandlungseinsatz für ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken

Stand: 21.06.2022

Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Energiebilanz Thüringen 2017

- Revision -

		Bilanzzeile	Erneuerbare Energieträger														Erneuerbare Energieträger insgesamt	Bilanzzeile
							Solarenergie		Biomasse									
			Klärgas	Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Brennholz und sonstige feste Biomasse	Biogene Abfälle	Biotreibstoffe	flüssige biogene Stoffe	Biogas	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Sonstige ET		
			Terajoule															
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1	393	57	728	10 234	4 088	738	26 406	1 388	6	262	11 340		1 250		56 889	1
	Bezüge	2									2 781						2 781	2
	Bestandsentnahmen	3							388			2					390	3
	Energieaufkommen im Inland	4	393	57	728	10 234	4 088	738	26 794	1 388	2 787	264	11 340		1 250		60 060	4
	Lieferungen	5																5
	Bestandsaufstockungen	6																6
	Primärenergieverbrauch im Inland	**7**	**393**	**57**	**728**	**10 234**	**4 088**	**738**	**26 794**	**1 388**	**2 787**	**264**	**11 340**		**1 250**		**60 060**	**7**
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10							2 519								2 519	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11							1 493	966		30	1 931				4 421	11
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	12	47						4 628				221				4 896	12
	Wasserkraftwerke	14			728												728	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen (der Erneuerb. Energieerzeugung)	15	300	57		10 234	4 088		1 916	0		222	9 046				25 864	15
	Heizwerke (einschl. Wärmeabgabe aus IKW u. ungekoppelte Wärme aus HKW)	16							498	421			3		0		922	16
	Sonstige Energieerzeuger	19																19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	347	57	728	10 234	4 088		11 054	1 388		252	11 201		0		39 350	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33																33
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	4														4	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41	17														17	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	25					738	15 740		2 787	12	138		1 249		20 689	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							69								69	43
	Statistische Differenzen	44																44
Endenergie-verbrauch	**Endenergieverbrauch**	**45**	**25**					**738**	**15 671**		**2 787**	**12**	**138**		**1 249**		**20 620**	**45**
	Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau, Gew. von Steinen und Erden	76	25						6 887			12	138		181		7 244	76
	Verkehr insgesamt	81									2 511						2 511	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84						738	8 784		275				1 068		10 865	84