Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2019
- 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: Wasserstoff	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																	41	397	510	11 312	404	33 269	1 297	5 730			4 496	52 919	4 537	57 456	1
	Bezüge	2	31		402			1 120	4 351		16 771	38 838	237	13 330	312		3 728	1 479		76 324				2 186			16 785			78 541	97 354	175 895	2
	Bestandsentnahme	3	0		36							0		110										7					9	7	156	163	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	31		439			1 120	4 351		16 771	38 838	237	13 440	312		3 728	1 479	41	76 721	510	11 312	404	35 462	1 297	5 730	16 785		4 505	131 468	102 046	233 514	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6							20						6		0	2		511				170						682	28	710	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**31**		**439**			**1 120**	**4 331**		**16 771**	**38 838**	**237**	**13 440**	**306**		**3 728**	**1 477**	**41**	**76 210**	**510**	**11 312**	**404**	**35 292**	**1 297**	**5 730**	**16 785**		**4 505**	**130 786**	**102 018**	**232 804**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						1 019				642				1		1 661	1	1 662	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												0						15 141				4 537				823	975	19 679	1 798	21 477	11
	Industriewärmekraftwerke	12							39					5						1 755			45	4 535						6 335	44	6 379	12
	Wasserkraftanlagen	14																			510						9 693			510	9 693	10 202	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				11 312	308	6 922		4 920				23 463		23 463	15
	Heizwerke [1]	16												40						2 777				598				5	627	3 375	672	4 047	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												1			227												0		229	229	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							39					46			227			20 693	510	11 312	353	17 233		4 920	9 693	829	1 603	55 022	12 437	67 458	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									1 222				1 222	1 222	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									5 856	10 482			16 339	16 339	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									3 141				3 141	3 141	25
	Wasserkraftanlagen	27																									8 000				8 000	8 000	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									18 818	84			18 902	18 902	28
	Heizwerke	29																										3 496			3 496	3 496	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															227										1				228	228	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															227										37 038	14 063			51 328	51 328	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									283				283	283	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		1							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		2 045							304	84		2 045	388	2 433	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		2 046							587	85		2 046	671	2 717	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		76			18				1 774	555		95	2 329	2 424	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	31		439			1 120	4 292		16 771	38 838	237	13 394	306		3 728	1 477	41	53 395			32	18 058	1 297	810	41 769	12 594	2 902	73 624	137 909	211 533	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							350								3 345	0	5	49				73						122	3 700	3 823	43
	Statistische Differenzen	44																										50			50	50	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**31**		**439**			**1 120**	**3 942**		**16 771**	**38 838**	**237**	**13 394**	**306**		**383**	**1 477**	**36**	**53 346**			**32**	**17 985**	**1 297**	**810**	**41 769**	**12 644**	**2 902**	**73 502**	**134 259**	**207 760**	**45**
nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48							565			23		36				1		4							196	16		4	838	842	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabalverarb.	49-51												75				5		1 900				1			1 719	496		1 901	2 295	4 196	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												16						228							260	1		228	276	505	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												9	28			21		9				1 508			562	11		1 516	631	2 148	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							221					25				3		1 787			32	3 954			2 142	2 077		5 774	4 469	10 243	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												10						323				.	.		310	0		323	320	644	57
	Chemische Industrie	58/59										0		12				0		2 599				165	1		1 299	74		2 765	1 385	4 151	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60										0								93							98	32		93	130	223	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61										0		63			0	7		1 065				4	0		2 638	159		1 069	2 867	3 936	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			310				3 139			1		.	277		.	21	26	5 751				420			2 628	.	.	6 170	9 728	15 898	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			129									2				2	10	2 055							2 652	.	.	2 055	2 798	4 852	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	1											76				20		1 602				29			2 393	98		1 631	2 586	4 217	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												4				2	0	227				.	.		686	128		414	820	1 234	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												25				2		168							407	48		168	482	650	69
	Maschinenbau	70										0		42				19		404				22	0		966	34		426	1 062	1 487	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72	2											31				8		1 607				1			1 759	51		1 610	1 850	3 460	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												3				1		60				65			122	4		125	130	255	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												10				0		81				12	0		150	16		94	177	270	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	4		79					0		55	6		79	170	250	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	2		439				3 925			25		553	306		383	117	36	20 044			32	6 181	186		21 041	3 286	2 902	26 447	33 014	59 460	76
	Schienenverkehr	77										1 041												59			710			59	1 751	1 810	77
	Straßenverkehr	78									16 391	32 965						258		65				2 538			20			2 603	49 634	52 237	78
	Luftverkehr	79									14		221																		234	234	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80												0																	0	0	80
	VERKEHR INSGESAMT	81									16 404	34 006	221	0				258		65				2 596			730			2 661	51 620	54 282	81
	Haushalte	82	16					1 120			139			10 759				925		25 152				6 873	1 022	775	10 171	5 247		33 838	28 361	62 199	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	12						17		228	4 807	17	2 081				176		8 085				2 334	89	35	9 827	4 112		10 555	21 264	31 819	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	29					1 120	17		367	4 807	17	12 841				1 101		33 237				9 207	1 110	810	19 998	9 359		44 393	49 625	94 018	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: 27.06.2022

Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2019
- Revision -

Spezifische Mengeneinheiten

	Bilanzspalte	Bilanzzeile	Steinkohlen: Kohle (roh)	Steinkohlen: Briketts	Steinkohlen: Koks	Steinkohlen: andere Steinkohlenprodukte	Braunkohlen: Kohle (roh)	Braunkohlen: Briketts	Braunkohlen: andere Braunkohlenprodukte	Braunkohlen: Hartbraunkohle	Mineralöle: Ottokraftstoffe	Mineralöle: Dieselkraftstoff	Mineralöle: Schw. Flugturb. kraftst.	Mineralöle: Heizöl leicht	Mineralöle: Heizöl schwer	Mineralöle: Petrolkoks	Mineralöle: andere Mineralölprodukte	Mineralöle: Flüssiggas	Gase: Wasserstoff	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
			1 000 t								1 000 t								Mill. kWh		Mill. kWh		Terajoule (TJ)				Mill. kWh	TJ		Terajoule (TJ)			
			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																	3	110	142	3 142	404	33 269	1 297	5 730			4 496	52 919	4 537	57 456	1
	Bezüge	2	1		14			57	198		385	911	6	312	8		100	34		21 201				2 186			4 662			78 541	97 354	175 895	2
	Bestandsentnahme	3	0		1							0		3										7					9	7	156	163	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	1		15			57	198		385	911	6	314	8		100	34	3	21 311	142	3 142	404	35 462	1 297	5 730	4 662		4 505	131 468	102 046	233 514	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6							1						0		0	0		142				170						682	28	710	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**1**		**15**			**57**	**197**		**385**	**911**	**6**	**314**	**8**		**100**	**34**	**3**	**21 169**	**142**	**3 142**	**404**	**35 292**	**1 297**	**5 730**	**4 662**		**4 505**	**130 786**	**102 018**	**232 804**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						283				642				1		1 661	1	1 662	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												0						4 206				4 537				823	975	19 679	1 798	21 477	11
	Industriewärmekraftwerke	12							2					0						488			45	4 535						6 335	44	6 379	12
	Wasserkraftanlagen	14																			142						2 692			510	9 693	10 202	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				3 142	308	6 922		4 920				23 463		23 463	15
	Heizwerke [1]	16												1						771				598				5	627	3 375	672	4 047	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												0			6												0		229	229	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							2					1			6			5 748	142	3 142	353	17 233		4 920	2 692	829	1 603	55 022	12 437	67 458	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									340				1 222	1 222	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									1 627	10 482			16 339	16 339	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									872				3 141	3 141	25
	Wasserkraftanlagen	27																									2 222				8 000	8 000	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									5 227	84			18 902	18 902	28
	Heizwerke	29																										3 496			3 496	3 496	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															6										0				228	228	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															6										10 288	14 063			51 328	51 328	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									79				283	283	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		0							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		568							84	84		2 045	388	2 433	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		568							163	85		2 046	671	2 717	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		21			18				493	555		95	2 329	2 424	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	1		15			57	195		385	911	6	313	8		100	34	3	14 832			32	18 058	1 297	810	11 602	12 594	2 902	73 624	137 909	211 533	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							16								85	0	0	14				73						122	3 700	3 823	43
	Statistische Differenzen	44																										50			50	50	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**1**		**15**			**57**	**179**		**385**	**911**	**6**	**313**	**8**		**16**	**34**	**3**	**14 818**			**32**	**17 985**	**1 297**	**810**	**11 602**	**12 644**	**2 902**	**73 502**	**134 259**	**207 760**	**45**
ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48							26			1		1				0		1							54	16		4	838	842	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabakverarb.	49-51												2				0		528				1			478	496		1 901	2 295	4 196	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												0						63							72	1		228	276	505	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												0	1			0		2				1 508			156	11		1 516	631	2 148	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							10					1				0		496			32	3 954			595	2 077		5 774	4 469	10 243	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												0						90				.	.		86	0		323	320	644	57
	Chemische Industrie	58/59										0		0				0		722				165	1		361	74		2 765	1 385	4 151	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60																		26							27	32		93	130	223	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61												1			0	0		296				4	0		733	159		1 069	2 867	3 936	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			11				143			0		.	7		.	0	2	1 597				420			730	.	.	6 170	9 728	15 898	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			4									0				0	1	571							737	.	.	2 055	2 798	4 852	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	0											2				0		445				29			665	98		1 631	2 586	4 217	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												0				0	0	63				.	.		190	128		414	820	1 234	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												1				0		47							113	48		168	482	650	69
	Maschinenbau	70										0		1				0		112				22	0		268	34		426	1 062	1 487	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72	0											1				0		446				1			489	51		1 610	1 850	3 460	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												0				0		17				65			34	4		125	130	255	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												0				0		23				12	0		42	16		94	177	270	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	0		22					0		15	6		79	170	250	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	0		15				179			1		13	8		15	3	3	5 568			32	6 181	186		5 845	3 286	2 902	26 447	33 014	59 460	76
	Schienenverkehr	77										24												59			197			59	1 751	1 810	77
	Straßenverkehr	78									376	773						6		18				2 538			6			2 603	49 634	52 237	78
	Luftverkehr	79									0		5																		234	234	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80												0																	0	0	80
	VERKEHR INSGESAMT	81									377	797	5	0				6		18				2 596			203			2 661	51 620	54 282	81
	Haushalte	82	1					57			3			251			0	21		6 987				6 873	1 022	775	2 825	5 247		33 838	28 361	62 199	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	0						1		5	113	0	49				4		2 246				2 334	89	35	2 730	4 112		10 555	21 264	31 819	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	1					57	1		8	113	0	300			0	26		9 232				9 207	1 110	810	5 555	9 359		44 393	49 625	94 018	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: 27.06.2022

Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Energiebilanz Thüringen 2019

- Revision -

		Bilanzzeile	Erneuerbare Energieträger															Erneuerbare Energieträger insgesamt	Bilanzzeile
							Solarenergie		Biomasse										
			Klärgas	Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarthermie	Photovoltaik	Brennholz und sonstige feste Biomasse	Biogene Abfälle	Biotreibstoffe	flüssige biogene Stoffe	Biogas	Biomethan	Klärschlamm	Geothermie	Umweltwärme		
			Terajoule																
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1	361	43	510	11 312	810	4 920	21 938	1 179	695	140	8 201	1 117			1 297	52 522	1
	Bezüge	2									2 186							2 186	2
	Bestandsentnahmen	3								7								7	3
	Energieaufkommen im Inland	4	361	43	510	11 312	810	4 920	21 938	1 186	2 881	140	8 201	1 117			1 297	54 715	4
	Lieferungen	5																	5
	Bestandsaufstockungen	6							169			2						170	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	**7**	**361**	**43**	**510**	**11 312**	**810**	**4 920**	**21 770**	**1 186**	**2 881**	**138**	**8 201**	**1 117**			**1 297**	**54 545**	**7**
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10							620				22					642	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11							1 392	975		45	1 254	871				4 537	11
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	12	45						4 365				23	147				4 580	12
	Wasserkraftwerke	14			510													510	14
	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	15	265	43		11 312		4 920				81	6 841	0				23 463	15
	Heizwerke (einschl. Wärmeabgabe aus IKW u. ungek. Wärme aus HKW)	16							384	211			3					598	16
	Sonstige Energieerzeuger	19																	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	310	43	510	11 312		4 920	6 761	1 186		126	8 142	1 018				34 329	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33																	33
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40																	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41	18															18	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	32				810		15 008		2 881	13	59	98			1 297	20 197	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							73									73	43
	Statistische Differenzen	44																	44
Endenergie-verbrauch	**Endenergieverbrauch**	**45**	**32**				**810**		**14 935**		**2 881**	**13**	**59**	**98**			**1 297**	**20 124**	**45**
	Verarb. Gewerbe, Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden	76	32						6 012			13	59	98			186	6 400	76
	Verkehr insgesamt	81									2 596							2 596	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84					810		8 923		284						1 110	11 128	84