Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2015
- 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: Primärenergieträger (davon)	Energieträger insgesamt: Sekundärenergieträger (davon)	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																		423	680	8 004	340	36 185	1 114	4 601			3 456	51 348	3 456	54 804	1
	Bezüge	2	13		511			1 275	3 010		16 708	37 997	122	12 940	430		3 448	2 628		71 247				2 889			24 119			74 149	103 189	177 338	2
	Bestandsentnahme	3							9					34				1		411				1					0	412	44	456	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	13		511			1 275	3 019		16 708	37 997	122	12 974	430		3 448	2 629		72 080	680	8 004	340	39 075	1 114	4 601	24 119		3 457	125 909	106 689	232 598	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6			6							0			2		0							116					33	116	41	157	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**13**		**505**			**1 275**	**3 019**		**16 708**	**37 997**	**122**	**12 974**	**428**		**3 448**	**2 629**		**72 080**	**680**	**8 004**	**340**	**38 959**	**1 114**	**4 601**	**24 119**		**3 424**	**125 792**	**106 648**	**232 441**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						492				2 204						2 696	0	2 696	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												5						15 355				4 279					979	19 634	983	20 617	11
	Industriewärmekraftwerke	12							41					7						1 920				5 608				289		7 529	336	7 865	12
	Wasserkraftanlagen	14																			680						8 708			680	8 708	9 388	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				8 004	325	7 878		3 845				20 053		20 053	15
	Heizwerke [1)]	16												83				0		2 555				921					425	3 476	508	3 984	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												65			131			1 222									0	1 222	195	1 418	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							41					160			131	0		21 545	680	8 004	325	20 891		3 845	8 708	289	1 404	55 290	10 731	66 022	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									1 028				1 028	1 028	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									6 012	9 833			15 845	15 845	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									3 155				3 155	3 155	25
	Wasserkraftanlagen	27																									7 491				7 491	7 491	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									14 661				14 661	14 661	28
	Heizwerke	29																										3 961			3 961	3 961	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															131										515				645	645	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															131										32 862	13 794			46 787	46 787	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									646	616			1 262	1 262	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		1							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		95			5				84			100	84	183	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		96			5				730	616		101	1 346	1 447	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		45			11				1 363	1 934		55	3 297	3 352	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	13		505			1 275	2 978		16 708	37 997	122	12 814	428		3 448	2 628		50 395				18 068	1 114	756	46 181	10 955	2 020	70 346	138 060	208 406	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							488					2			3 116	1		125				40					206	164	3 812	3 976	43
	Statistische Differenzen	44																										599			599	599	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**13**		**505**			**1 275**	**2 490**		**16 708**	**37 997**	**122**	**12 813**	**428**		**332**	**2 628**		**50 270**				**18 028**	**1 114**	**756**	**46 181**	**11 553**	**1 814**	**70 182**	**134 847**	**205 029**	**45**
ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48										2		38				1		2							123			2	163	165	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabalverarb.	49-51												126				8		1 868				11			1 657	418		1 879	2 209	4 088	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												17						200							241	1		200	258	458	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55										4		8	36			21		3				1 893			538	11		1 896	618	2 514	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							203					29				1		1 492				3 462			2 105	1 898		4 955	4 236	9 191	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												5				0		221				.	.		342	1		221	348	569	57
	Chemische Industrie	58/59										0		6				1		2 106				165	0		1 434	63		2 271	1 504	3 775	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60																		80							99	30		80	130	210	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61												65			0	4		972				72			2 659	145		1 044	2 873	3 916	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			394				2 271					.	391		.	19		5 852				361			2 587	.	.	6 213	7 923	14 136	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			111									2				1		2 006							2 591	.	.	2 006	2 713	4 720	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	1									0		100				10		1 329				23			2 273	77		1 353	2 460	3 813	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												7				2		167				.	.		1 243	116	0	339	1 368	1 707	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												24	1			2		197							468	43		197	538	735	69
	Maschinenbau	70										0		53				17		367				29	0		1 036	43		395	1 148	1 544	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72												34				6		1 521				2			1 870	54		1 523	1 963	3 486	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												9				2		53				84			122	3		137	136	273	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												14				3		73				13	0		156	15		86	188	274	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	0		93				0	0		80	25		93	161	255	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	1		505				2 474			6		679	428		332	98		18 601				6 118	171		21 623	2 979	1 814	24 890	30 939	55 829	76
	Schienenverkehr	77										1 085												58			716			58	1 801	1 860	77
	Straßenverkehr	78									16 423	32 242						555		181				2 434			3			2 615	49 223	51 838	78
	Luftverkehr	79											122																		122	122	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80																															80
	VERKEHR INSGESAMT	81									16 423	33 328	122					555		181				2 492			719			2 673	51 147	53 820	81
	Haushalte	82	8					1 275			96			8 838				1 091		23 344				7 379	896	713	10 618	5 244		32 339	27 162	59 501	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	4						16		189	4 664		3 295				884		8 144				2 040	47	43	13 221	3 331		10 279	25 599	35 878	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	13					1 275	16		285	4 664		12 133				1 975		31 488				9 418	943	756	23 839	8 575		42 618	52 761	95 380	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: 15.06.2022

Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2015
- Revision -

Spezifische Mengeneinheiten

		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: 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
			1 000 t				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																		117	189	2 223	340	36 185	1 114	4 601			3 456	51 348	3 456	54 804	1
	Bezüge	2	0		18			65	139		384	890	3	305	11		95	58		19 791				2 889			6 700			74 149	103 189	177 338	2
	Bestandsentnahme	3							0					1				0		114				1					0	412	44	456	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	0		18			65	139		384	890	3	306	11		95	58		20 022	189	2 223	340	39 075	1 114	4 601	6 700		3 457	125 909	106 689	232 598	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6			0							0			0		0							116					33	116	41	157	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**0**		**18**			**65**	**139**		**384**	**890**	**3**	**306**	**11**		**95**	**58**		**20 022**	**189**	**2 223**	**340**	**38 959**	**1 114**	**4 601**	**6 700**		**3 424**	**125 792**	**106 648**	**232 441**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						137				2 204						2 696	0	2 696	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												0						4 265				4 279					979	19 634	983	20 617	11
	Industriewärmekraftwerke	12							2					0						533				5 608				289		7 529	336	7 865	12
	Wasserkraftanlagen	14																			189						2 419			680	8 708	9 388	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				2 223	325	7 878		3 845				20 053		20 053	15
	Heizwerke [1]	16												2				0		710				921					425	3 476	508	3 984	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												2			3			340									0	1 222	195	1 418	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							2					4			3	0		5 985	189	2 223	325	20 891		3 845	2 419	289	1 404	55 290	10 731	66 022	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									285				1 028	1 028	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									1 670	9 833			15 845	15 845	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									876				3 155	3 155	25
	Wasserkraftanlagen	27																									2 081				7 491	7 491	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									4 073				14 661	14 661	28
	Heizwerke	29																										3 961			3 961	3 961	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															3										143				645	645	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															3										9 128	13 794			46 787	46 787	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									179	616			1 262	1 262	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		0							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		26			5				23			100	84	183	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		27			5				203	616		101	1 346	1 447	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		12			11				379	1 934		55	3 297	3 352	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	0		18			65	137		384	890	3	302	11		95	58		13 999				18 068	1 114	756	12 828	10 955	2 020	70 346	138 060	208 406	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							22					0			81	0		35				40					206	164	3 812	3 976	43
	Statistische Differenzen	44																										599			599	599	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**0**		**18**			**65**	**115**		**384**	**890**	**3**	**302**	**11**		**14**	**58**		**13 964**				**18 028**	**1 114**	**756**	**12 828**	**11 553**	**1 814**	**70 182**	**134 847**	**205 029**	**45**
ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48										0		1				0		1							34			2	163	165	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabakverarb.	49-51												3				0		519				11			460	418		1 879	2 209	4 088	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												0						55							67	1		200	258	458	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55										0		0	1			0		1				1 893			150	11		1 896	618	2 514	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							10					1				0		415				3 462			585	1 898		4 955	4 236	9 191	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												0				0		61				.	.		95	1		221	348	569	57
	Chemische Industrie	58/59										0		0				0		585				165	0		398	63		2 271	1 504	3 775	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60																		22							28	30		80	130	210	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61												2			0	0		270				72			739	145		1 044	2 873	3 916	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			14				105					.	10		.	0		1 626				361			719	.	.	6 213	7 923	14 136	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			4									0				0		557							720	.	.	2 006	2 713	4 720	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	0									0		2				0		369				23			631	77		1 353	2 460	3 813	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												0				0		46				.	.		345	116	0	339	1 368	1 707	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												1	0			0		55							130	43		197	538	735	69
	Maschinenbau	70										0		1				0		102				29	0		288	43		395	1 148	1 544	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72												1				0		422				2			519	54		1 523	1 963	3 486	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												0				0		15				84			34	3		137	136	273	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												0				0		20				13	0		43	15		86	188	274	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	0		26				0	0		22	25		93	161	255	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	0		18				114			0		16	11		14	2		5 167				6 118	171		6 006	2 979	1 814	24 890	30 939	55 829	76
	Schienenverkehr	77										25												58			199			58	1 801	1 860	77
	Straßenverkehr	78									377	755						12		50				2 434			1			2 615	49 223	51 838	78
	Luftverkehr	79											3																		122	122	79
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80																														0	80
	VERKEHR INSGESAMT	81									377	781	3					12		50				2 492			200			2 673	51 147	53 820	81
	Haushalte	82	0					65			2			209				24		6 484				7 379	896	713	2 950	5 244		32 339	27 162	59 501	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	0						1		4	109		78				19		2 262				2 040	47	43	3 673	3 331		10 279	25 599	35 878	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	0					65	1		7	109		286				44		8 747				9 418	943	756	6 622	8 575		42 618	52 761	95 380	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: 15.06.2022

Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Energiebilanz Thüringen 2015

- Revision -

		Zeile	Erneuerbare Energieträger														Erneuerbare Energieträger insgesamt	Zeile
							Solarenergie		Biomasse									
			Klärgas	Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Biogas	Biotreibstoffe	flüssige biogene Stoffe	Brennholz und sonstige feste Biomasse	Biomass Abfall	Klärschlamm	Umweltwärme, Geothermie	Sonstige ET		
			Terajoule															
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1	270	70	680	8 004	3 845	756	9 590	52	326	24 811	1 406		1 114		50 925	1
	Bezüge	2							186	2 703							2 889	2
	Bestandsentnahmen	3									1						1	3
	Energieaufkommen im Inland	4	270	70	680	8 004	3 845	756	9 776	2 754	327	24 811	1 406		1 114		53 815	4
	Lieferungen	5																5
	Bestandsaufstockungen	6										114	2				116	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	**7**	**270**	**70**	**680**	**8 004**	**3 845**	**756**	**9 776**	**2 754**	**327**	**24 697**	**1 404**		**1 114**		**53 698**	**7**
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10										2 204					2 204	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11							1 756		61	1 483	979				4 279	11
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	12							293			5 315					5 608	12
	Wasserkraftwerke	14			680												680	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen (der Erneuerb. Energieerzeugung)	15	255	70		8 004	3 845		7 401		250	228	0				20 053	15
	Heizwerke (einschl. Wärmeabgabe aus IKW u. ungekoppelte Wärme aus HKW)	16							1			494	425				921	16
	Sonstige Energieerzeuger	19																19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	255	70	680	8 004	3 845		9 451		311	9 724	1 404				33 745	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33																33
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	5														5	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41	11														11	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42						756	324	2 754	17	14 972			1 114		19 938	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43										40					40	43
	Statistische Differenzen	44																44
Endenergie-verbrauch	**Endenergieverbrauch**	**45**						**756**	**324**	**2 754**	**17**	**14 933**			**1 114**		**19 898**	**45**
	Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau, Gew. von Steinen und Erden	76							193		17	5 908			171		6 289	76
	Verkehr insgesamt	81							1	2 491							2 492	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84						756	131	263		9 025			943		11 118	84