Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2020

Terajoule

		Bilanzzeile	Steinkohlen				Braunkohlen				Mineralöle								Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom und andere ET			Energieträger insgesamt			Bilanzzeile
														Heizöl						Naturgas										davon			
			Kohle (roh)	Briketts	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoff	Schw. Flugturb. kraftst.	leicht	schwer	Petrolkoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Wasserstoff	Erdgas	Wasserkraft	Windkraft	Klärgas, Deponiegas	Biomasse	Sonstige erneuerbare ET	Solarenergie	Strom	Fernwärme	andere Energieträger	Primärenergieträger	Sekundärenergieträger	Summe	
			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																	25	283	649	11 683	415	34 549	1 286	6 407			4 664	55 272	4 689	59 961	1
	Bezüge	2	25		488			1 011	4 130		15 192	35 215	220	13 586	96		3 744	1 447		75 303				3 557			14 213			78 885	89 342	168 227	2
	Bestandsentnahme	3							6			0			2		1			253				44						297	9	306	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	25		488			1 011	4 136		15 192	35 215	220	13 586	98		3 745	1 447	25	75 839	649	11 683	415	38 150	1 286	6 407	14 213		4 664	134 454	94 040	228 494	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6			5									41				3						2					40	2	89	91	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**25**		**483**			**1 011**	**4 136**		**15 192**	**35 215**	**220**	**13 545**	**98**		**3 745**	**1 443**	**25**	**75 839**	**649**	**11 683**	**415**	**38 148**	**1 286**	**6 407**	**14 213**		**4 623**	**134 453**	**93 950**	**228 403**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						1 223				2 117						3 340	0	3 340	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												3						15 816				4 613				831	974	20 429	1 808	22 238	11
	Industriewärmekraftwerke	12							30					5						1 787			62	4 527						6 376	35	6 411	12
	Wasserkraftanlagen	14																			649						10 900			649	10 900	11 549	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				11 683	301	7 368		5 561				24 913		24 913	15
	Heizwerke [1]	16												47						2 964				623				10	657	3 587	714	4 301	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												2			219												0		221	221	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							30					58			219			21 790	649	11 683	363	19 248		5 561	10 900	841	1 631	59 295	13 678	72 973	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									1 342				1 342	1 342	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									6 553	10 833			17 386	17 386	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									3 086				3 086	3 086	25
	Wasserkraftanlagen	27																									9 062				9 062	9 062	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									19 965	83			20 048	20 048	28
	Heizwerke	29																										3 702			3 702	3 702	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															219										1				220	220	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															219										40 009	14 618			54 846	54 846	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									356				356	356	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		1							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		853							293	83		853	376	1 230	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		854							650	84		854	733	1 588	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		86			3				1 991	471		89	2 461	2 550	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	25		483			1 011	4 106		15 192	35 215	220	13 487	98		3 745	1 443	25	53 109			49	18 900	1 286	846	40 682	13 223	2 993	74 214	131 923	206 138	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							334					0			3 418	0	5	33				76						109	3 758	3 867	43
	Statistische Differenzen	44																										- 914			- 914	- 914	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**25**		**483**			**1 011**	**3 772**		**15 192**	**35 215**	**220**	**13 487**	**98**		**326**	**1 443**	**20**	**53 076**			**49**	**18 823**	**1 286**	**846**	**40 682**	**12 309**	**2 993**	**74 105**	**127 252**	**201 357**	**45**
ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48							564			26		16				2		5							185	19		5	812	817	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabalverarb.	49-51												69				6		1 999				1			1 710	509		2 000	2 293	4 292	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												22						162							238	1		162	261	423	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												9	15			18		10				1 636			594	6		1 646	643	2 288	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							186					22				3		1 767			49	3 979			2 128	1 931		5 795	4 271	10 066	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												9						337				.	.		296	1		337	305	643	57
	Chemische Industrie	58/59										0		11				1		2 678				172	1		1 360	67		2 851	1 439	4 290	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60										0								101							97	32		101	130	231	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61										0		64			0	16		942				34	0		2 481	151		977	2 713	3 690	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			390				3 005					.	81		.	16	12	5 632				437			2 562	.	.	6 070	9 455	15 525	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			93									2				2	8	1 984							2 419	.	.	1 984	2 527	4 511	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	1									0		83				21		1 403				31			2 130	100		1 434	2 334	3 768	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												4				2	0	186				.	.		608	127		362	741	1 103	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												23				2		164							344	46		164	415	579	69
	Maschinenbau	70										0		35				16		370				17	0		787	36		388	874	1 261	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72												25				5		1 356				1			1 408	66		1 357	1 505	2 863	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												4				1		49				59			109	2		108	115	223	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												6				1		74				13	0		139	19		87	164	251	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	5		76					0		54	9		76	142	218	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	1		483				3 754			26		510	96		326	116	20	19 297			49	6 381	176		19 650	3 163	2 993	25 903	31 138	57 041	76
	Schienenverkehr	77										1 013												83			666			83	1 679	1 762	77
	Straßenverkehr	78									14 820	29 733						142		43				3 100			41			3 143	44 736	47 879	78
	Luftverkehr	79									7		220																		227	227	79
	Küsten- und Binnenschiffahrt	80												0																	0	0	80
	VERKEHR INSGESAMT	81									14 826	30 746	220	0				142		43				3 183			707			3 227	46 642	49 869	81
	Haushalte	82	15					1 011			100			10 042				967		24 000				6 837	1 018	810	10 125	4 847		32 680	27 092	59 772	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	9						18		265	4 442		2 935	2			218		9 736				2 422	92	36	10 200	4 299		12 296	22 379	34 675	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	25					1 011	18		365	4 442		12 977	2			1 185		33 736				9 259	1 110	846	20 325	9 146		44 976	49 471	94 447	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: 12.09.2022

Thüringer Landesamt für Statistik

Energiebilanz Thüringen 2020

Spezifische Mengeneinheiten

		Bilanzzeile	Steinkohlen				Braunkohlen				Mineralöle								Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom und andere ET			Energieträger insgesamt			Bilanzzeile
														Heizöl						Naturgas										davon			
			Kohle (roh)	Briketts	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoff	Schw. Flugturb. kraftst.	leicht	schwer	Petrolkoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Wasserstoff	Erdgas	Wasserkraft	Windkraft	Klärgas, Deponiegas	Biomasse	Sonstige erneuerbare ET	Solarenergie	Strom	Fernwärme	andere Energieträger	Primärenergieträger	Sekundärenergieträger	Summe	
			1 000 t								1 000 t			1 000 t					Mill. m³	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																	2	79	180	3 245	415	34 549	1 286	6 407			4 664	55 272	4 689	59 961	1
	Bezüge	2	1		17			52	187		349	826	5	318	2		100	33		20 917				3 557			3 948			78 885	89 342	168 227	2
	Bestandsentnahme	3							0			0			0		0			70				44						297	9	306	3
	ENERGIEAUFKOMMEN	4	1		17			52	188		349	826	5	318	2		100	33	2	21 067	180	3 245	415	38 150	1 286	6 407	3 948		4 664	134 454	94 040	228 494	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockung	6			0									1				0						2					40	2	89	91	6
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH	**7**	**1**		**17**			**52**	**188**		**349**	**826**	**5**	**317**	**2**		**100**	**33**	**2**	**21 067**	**180**	**3 245**	**415**	**38 148**	**1 286**	**6 407**	**3 948**		**4 623**	**134 453**	**93 950**	**228 403**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10												0						340				2 117						3 340	0	3 340	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11												0						4 393				4 613				831	974	20 429	1 808	22 238	11
	Industriewärmekraftwerke	12							1					0						496			62	4 527						6 376	35	6 411	12
	Wasserkraftanlagen	14																			180						3 028			649	10 900	11 549	14
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15																				3 245	301	7 368		5 561				24 913		24 913	15
	Heizwerke [1]	16												1						823				623				10	657	3 587	714	4 301	16
	Sonstige Energieerzeuger	19												1			6												0		221	221	19
	UMWANDLUNGSEINSATZ INSGESAMT	20							1					2			6			6 053	180	3 245	363	19 248		5 561	3 028	841	1 631	59 295	13 678	72 973	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23																									373				1 342	1 342	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																									1 820	10 833			17 386	17 386	24
	Industriewärmekraftwerke	25																									857				3 086	3 086	25
	Wasserkraftanlagen	27																									2 517				9 062	9 062	27
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28																									5 546	83			20 048	20 048	28
	Heizwerke	29																										3 702			3 702	3 702	29
	Sonstige Energieerzeuger	32															6										0				220	220	32
	UMWANDLUNGSAUSSTOß INSGESAMT	33															6										11 114	14 618			54 846	54 846	33
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung	Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																									99				356	356	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37																		0							0	0		1	1	2	37
	Sonstige Energieerzeuger	39																		237							81	83		853	376	1 230	39
	EN.-VERBRAUCH IM UMWANDLUNGSBEREICH	40																		237							180	84		854	733	1 588	40
	Fackel- und Leitungsverluste	41																		24			3				553	471		89	2 461	2 550	41
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNG	**42**	1		17			52	186		349	826	5	315	2		100	33	2	14 752			49	18 900	1 286	846	11 301	13 223	2 993	74 214	131 923	206 138	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							15					0			87	0	0	9				76						109	3 758	3 867	43
	Statistische Differenzen	44																										- 914			- 914	- 914	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**ENDENERGIEVERBRAUCH**	**45**	**1**		**17**			**52**	**171**		**349**	**826**	**5**	**315**	**2**		**13**	**33**	**2**	**14 743**			**49**	**18 823**	**1 286**	**846**	**11 301**	**12 309**	**2 993**	**74 105**	**127 252**	**201 357**	**45**
ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren	Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Dienstleist.	46-48							26			1		0				0		1							51	19		5	812	817	46-48
	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränkeherst.,Tabakverarb.	49-51												2				0		555				1			475	509		2 000	2 293	4 292	49-51
	Textil-, Bekleidungs-, Ledergewerbe	52-54												1						45							66	1		162	261	423	52-54
	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren	55												0	0			0		3				1 636			165	6		1 646	643	2 288	55
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56							9					1				0		491			49	3 979			591	1 931		5 795	4 271	10 066	56
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung	57												0						94				.	.		82	1		337	305	643	57
	Chemische Industrie	58/59										0		0				0		744				172	1		378	67		2 851	1 439	4 290	58/59
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60																		28							27	32		101	130	231	60
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61										0		2			0	0		262				34	0		689	151		977	2 713	3 690	61
	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	62/63			14				136					.	2		.	0	1	1 565				437			712	.	.	6 070	9 455	15 525	62/63
	Metallerzeugung und bearbeitung	64-66			3									0				0	1	551							672	.	.	1 984	2 527	4 511	64-66
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	0									0		2				0		390				31			592	100		1 434	2 334	3 768	67
	Herstellung von DV-geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68												0				0	0	52				.	.		169	127		362	741	1 103	68
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69												1				0		45							96	46		164	415	579	69
	Maschinenbau	70										0		1				0		103				17	0		218	36		388	874	1 261	70
	Herst. von Kraftwagen u. Kraftwagenteilen u. sonst. Fahrzeugbau	71/72												1				0		377				1			391	66		1 357	1 505	2 863	71/72
	Herstellung von Möbeln	73												0				0		14				59			30	2		108	115	223	73
	Herstellung von sonstigen Waren	74												0				0		20				13	0		39	19		87	164	251	74
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75												.			.	0		21					0		15	9		76	142	218	75
	VERARBEITENDES GEWERBE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN SOWIE SONSTIGER BERGBAU INSGESAMT	76	0		17				170			1		12	2		13	3	2	5 360			49	6 381	176		5 458	3 163	2 993	25 903	31 138	57 041	76
	Schienenverkehr	77										24												83			185			83	1 679	1 762	77
	Straßenverkehr	78									340	697						3		12				3 100			11			3 143	44 736	47 879	78
	Luftverkehr	79									0		5																		227	227	79
	Küsten- und Binnenschiffahrt	80												0																	0	0	80
	VERKEHR INSGESAMT	81									341	721	5	0				3		12				3 183			196			3 227	46 642	49 869	81
	Haushalte	82	1					52			2			235			0	22		6 667				6 837	1 018	810	2 812	4 847		32 680	27 092	59 772	82
	Gewerbe, Handel, Dienstl. und übrige Verbraucher	83	0						1		6	104		69	0			5		2 705				2 422	92	36	2 833	4 299		12 296	22 379	34 675	83
	HAUSHALTE + GEW., HANDEL, DL + übrige VERBR.	84	1					52	1		8	104		303	0		0	28		9 371				9 259	1 110	846	5 646	9 146		44 976	49 471	94 447	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: 12.09.2022

Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Thüringer Energiebilanz für das Jahr 2020

		Zeile	Erneuerbare Energieträger													Erneuerbare Energieträger insgesamt	Zeile
							Solarenergie		Biomasse								
			Klärgas	Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarthermie	Photovoltaik	feste biogene Stoffe	biogene Abfälle	Biotreibstoffe	flüssige biogene Stoffe	Biogas	Biomethan	Umweltwärme		
			Terajoule														
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1	375	40	649	11 683	846	5 561	23 254	1 195	5	171	8 744	1 180	1 286	54 989	1
	Bezüge	2									3 557					3 557	2
	Bestandsentnahmen	3							43			1				44	3
	Energieaufkommen im Inland	4	375	40	649	11 683	846	5 561	23 297	1 195	3 562	172	8 744	1 180	1 286	58 590	4
	Lieferungen	5															5
	Bestandsaufstockungen	6								2						2	6
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	375	40	649	11 683	846	5 561	23 297	1 193	3 562	172	8 744	1 180	1 286	58 588	7
Umwandlungsbilanz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10							2 068				49			2 117	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11							1 355	974		18	1 377	889		4 613	11
	Industriewärmekraftwerke (nur Strom)	12	62						4 321				20	186		4 589	12
	Wasserkraftwerke	14			649											649	14
	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	15	261	40		11 683		5 561				137	7 231			24 913	15
	Heizwerke (einschl. Umw.einsatz für ungek. Wärme in HKW)	16							391	219			13	0		623	16
	Sonstige Energieerzeuger	19															19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	323	40	649	11 683		5 561	8 135	1 193		155	8 690	1 075		37 505	20
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33															33
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40															40
	Fackel- und Leitungsverluste	41	3													3	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	49				846		15 162		3 562	16	54	105	1 286	21 080	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43							76							76	43
	Statistische Differenzen	44															44
Endenergieverbrauch	Endenergieverbrauch	45	49				846		15 086		3 562	16	54	105	1 286	21 004	45
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Verarb. Gewerbe, Bergbau, Gew. v. Steinen u. Erden	76	49						6 206			16	54	105	176	6 605	76
	Verkehr insgesamt	81									3 183					3 183	81
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	84					846		8 880		379				1 110	11 215	84