Hessische Energiebilanz 2011

in Terajoule

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohle			Braunkohle				Mineralöl- und Mineralölprodukte (Werte teilweise geschätzt)									Gas	Erneuerbare Energieträger						Strom- und andere Energieträger				Energieträger insgesamt			Zeile
			Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Koks	Briketts	Staub- und Trockenkohle	Otto-kraft-stoffe	Flug-turbinen-kraftstoffe	Diesel-kraft-stoffe	Leichtes-Heizöl	Schweres-Heizöl	Roh-benzin	Petrol-koks	Andere-Mineralöl-produkte	Flüssig-gas	Erdgas	Wasser-kraft	Windkraft	Solar-energie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige	Strom	Kern-energie	Fern-wärme	Andere, einschl. fossiler Abfälle	davon Primär-energieträger	davon Sekundär-energieträger	Summe	
			Terajoule																														
PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ	Gewinnung	1																		1 261	3 241	4 837	2 202	55 842	1 309				12 505	68 693	12 505	81 198	1
	Bezüge	2	59 708	3 517		1 146	130	727	3 104	69 925	163 924	104 846	65 314	25	2 156	1 244	13 347	5 161	191 533					1 977		73 042	43 283			297 647	506 462	804 109	2
	Bestandsentnahmen	3				146			9					164															20	146	193	339	3
	Energieaufkommen	4	59 708	3 517		1 292	130	727	3 113	69 925	163 924	104 846	65 314	189	2 156	1 244	13 347	5 161	191 533	1 261	3 241	4 837	2 202	57 819	1 309	73 042	43 283		12 525	366 486	519 160	885 645	4
	Lieferungen	5																															5
	Bestandsaufstockungen	6	1 247	8								0	9			14	10	0						85						1 332	41	1 373	6
	Primärenergieverbrauch	7	**58 461**	**3 509**		**1 292**	**130**	**727**	**3 113**	**69 925**	**163 924**	**104 846**	**65 305**	**189**	**2 156**	**1 230**	**13 337**	**5 161**	**191 533**	**1 261**	**3 241**	**4 837**	**2 202**	**57 734**	**1 309**	**73 042**	**43 283**		**12 525**	**365 154**	**519 119**	**884 272**	7
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) [1]	10	43 772			27						1	176				47		3 898				165	5 163					3 098	53 025	3 322	56 348	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	13 608			1 254							50				1		26 203				118	7 089					4 295	48 272	4 346	52 617	11
	Industriewärmekraftwerke	12											1						7 951					987					967	8 938	968	9 906	12
	Kernkraftwerke	13																									43 283			43 283		43 283	13
	Wasserkraftwerke	14																		1 261						3 719				1 261	3 719	4 980	14
	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15																			3 241	3 505	1 719	7 655						16 120		16 120	15
	Heizwerke [1]	16	516			11							276				0		5 404				0	2 523					2 282	8 455	2 558	11 013	16
	Raffinerien	18																															18
	Sonstige Energieerzeuger	19											574				646		574											574	1 220	1 794	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	**57 896**			**1 292**						**1**	**1 077**				**694**		**44 031**	**1 261**	**3 241**	**3 505**	**2 002**	**23 417**		**3 719**	**43 283**		**10 641**	**179 928**	**16 132**	**196 060**	20
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) [1]	23																								23 861					23 861	23 861	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24																								12 123		27 255			39 378	39 378	24
	Industriewärmekraftwerke	25																								4 735					4 735	4 735	25
	Kernkraftwerke	26																								14 283					14 283	14 283	26
	Wasserkraftwerke	27																								4 189					4 189	4 189	27
	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28																								9 294					9 294	9 294	28
	Heizwerke [1]	29																										8 671			8 671	8 671	29
	Raffinerien	31																															31
	Sonstige Energieerzeuger	32																								459					459	459	32
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33																								**68 944**		**35 926**			**104 870**	**104 870**	33
Verbrauch bei Gewinn. und Umwandlung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35																															35
	Kraftwerke, Heizwerke	36																								3 908		830			4 738	4 738	36
	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38											4					0	40							17				40	21	60	38
	Sonstige Energieerzeuger	39																	1 171				128			205				1 298	205	1 504	39
	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40											**4**					**0**	**1 210**				**128**			**4 130**		**830**		**1 338**	**4 964**	**6 302**	40
	Fackel- u. Leitungsverluste	41																					72			2 847		1 848		72	4 695	4 767	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	**565**	**3 509**			**130**	**727**	**3 113**	**69 925**	**163 924**	**104 845**	**64 224**	**189**	**2 156**	**1 230**	**12 643**	**5 161**	**146 292**			**1 332**		**34 317**	**1 309**	**131 290**		**33 248**	**1 884**	**183 815**	**598 198**	**782 013**	42
	Nichtenergetischer Verbrauch	43		83			129		1 300						2 156	1 220	12 116	4	1 106											1 106	17 007	18 113	43
	Statistische Differenz	44																															44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**Endenergieverbrauch**	45	**565**	**3 426**			**1**	**727**	**1 813**	**69 925**	**163 924**	**104 845**	**64 224**	**189**		**10**	**527**	**5 157**	**145 186**			**1 332**		**34 317**	**1 309**	**131 290**		**33 248**	**1 884**	**182 709**	**581 190**	**763 899**	45
07	Erzbergbau	46																															46
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47							159				69					5	128							381				128	614	742	47
09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48																															48
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		26									458					12	3 123							2 347		49		3 123	2 893	6 017	49
11	Getränkeherstellung	50											142						885							653		67		885	862	1 748	50
12	Tabakverarbeitung	51																															51
13	Herstellung von Textilien	52										0	21					0	478					0		244		45		478	310	788	52
14	Herstellung von Bekleidung	53											12						13							11				13	23	36	53
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54											5						21							19				21	24	45	54
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55											41					3	36					2 078		548		203		2 114	795	2 909	55
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56										0	140					1	4 711					86		2 886		1 812		4 797	4 839	9 637	56
18	Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	57											20					1	247							519		15		247	555	802	57
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58											98				14	2	7 419					845		8 594		6 793	1 783	8 264	17 284	25 548	58
20./20.1	Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59											90	28				2	1 117					3	0	1 463		1 379		1 121	2 962	4 083	59
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60										0	29					1	761					0		1 476		2 507		761	4 012	4 773	60
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61							167				352					14	1 983					7	2	4 241		2 210		1 991	6 983	8 974	61
23.1-23.3	H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	62											7					1	1 154							174		23		1 154	205	1 359	62
23.4-23.9	Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63	493						1 488				264	161		10	427	3	957					362		878		54	99	1 811	3 384	5 195	63
24.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64										0							3 728					0		1 646				3 728	1 647	5 375	64
24.4-24.46+24.5	Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65		3 102									55					6	1 351							2 947		173	1	1 351	6 282	7 633	65
24.2, 24.3	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66											7						15							19				15	25	41	66
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	13	298									365					48	1 812					26		2 836		143	0	1 851	3 690	5 542	67
26	Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68											73					0	288						1	844		129		288	1 046	1 334	68
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69											173					29	955					21		1 852		50		976	2 104	3 080	69
28	Maschinenbau	70										0	196					6	1 078					0	1	1 548		94		1 079	1 844	2 923	70
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71											40					5	2 037					62		4 591		2 839		2 099	7 475	9 574	71
30	Sonstiger Fahrzeugbau	72											17						161							176		59		161	252	413	72
31	Herstellung von Möbeln	73											23						129					102		231		49		230	303	534	73
32	Herstellung von sonstigen Waren	74											54					6	1 403					0	2	664		46		1 405	770	2 175	74
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75											26					1	183					0	0	311		385		183	724	907	75
	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76	**506**	**3 426**					**1 813**			**1**	**2 776**	**189**		**10**	**441**	**147**	**36 172**					**3 592**	**6**	**42 097**		**19 124**	**1 884**	**40 276**	**71 908**	**112 184**	76
	Schienenverkehr	77										760												50		4 875				50	5 635	5 685	77
	Straßenverkehr	78								68 654		98 335						1 563	423					9 598		4				10 021	168 556	178 576	78
	Luftverkehr	79								87	163 924																				164 011	164 011	79
	Binnenschifffahrt	80										876												57						57	876	933	80
	Verkehr insgesamt	81								**68 741**	**163 924**	**99 972**						**1 563**	**423**					**9 705**		**4 879**				**10 128**	**339 079**	**349 207**	81
	Private Haushalte	82	39					727		379			44 540					1 901	68 816			892		17 574	1 234	38 214		7 286		88 555	93 047	181 602	82
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	19				1			805		4 872	16 908				86	1 546	39 775			440		3 447	69	46 100		6 838		43 750	77 155	120 905	83
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher	84	**59**			**0**	**1**	**727**		**1 184**		**4 872**	**61 448**				**86**	**3 447**	**108 591**			**1 332**		**21 020**	**1 303**	**84 314**		**14 124**		**132 305**	**170 203**	**302 507**	84

1) Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.