Hessische Energiebilanz 2002

in Terajoule

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohle			Braunkohle				Mineralöl und Mineralölprodukte										Gase	Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger					Zeile
			Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Koks	Briketts	Staub/ Trockenkohle	Otto-kraftstoffe	Leichte Luftturbinen-kraftstoffe	Schwere Luftturbinen-kraftstoffe	Diesel-kraftstoff	Leichtes Heizöl	Schweres Heizöl	Roh-benzin	Petrol-koks	Andere Mineralöl-produkte	Flüssig-gas	Erdgas	Wasser-	Wind, Photovoltaik	Klärgas, Biogas, Deponiegas	Nachwachsende Rohstoffe	Abfall (biogen) Klärschl.	Strom	Kern-energie	Fern-wärme	Andere, einschl. fossiler Abfälle	Summe	
			Terajoule																												
PRIMÄRENERGIEBILANZ	Gewinnung	1				1 797															1 397	1 318	3 108	14 787	3 860				2 572	28 839	1
	Bezüge	2	67 302	4 240	31		120	1102	2 727	102 152	86	169 248	97 691	102 551	2 022	1 364	1 036	10 603	4 995	515 551				693		30 758	188 757			1 303 030	2
	Bestandsentnahmen	3		57				21																						79	3
	Energieaufkommen	4	67 302	4 298	31	1 797	120	1124	2 727	102 152	86	169 248	97 691	102 551	2 022	1 364	1 036	10 603	4 995	515 551	1 397	1 318	3 108	15 480	3 860	30 758	188 757		2 572	1 331 948	4
	Lieferungen	5																		290 956										290 956	5
	Bestandsaufstockungen	7	2 196			124														603										2 923	7
	Primärenergieverbrauch	**8**	**65 106**	**4 298**	**31**	**1 673**	**120**	**1124**	**2 727**	**102 152**	**86**	**169 248**	**97 691**	**102 551**	**2 022**	**1 364**	**1 036**	**10 603**	**4 995**	**223 993**	**1 397**	**1 318**	**3 108**	**15 480**	**3 860**	**30 758**	**188 757**		**2 572**	**1 038 069**	**8**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung	11	57 699			739							43	342			722			11 838			250	24	2 347				1 564	75 568	11
	Industriewärmekraftwerke	12						106						342	6					9 648			32							10 134	12
	Kernkraftwerke	13																									188 757			188 757	13
	Wasserkraftwerke	14																			1 397					4 136				5 533	14
	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	15																				1 318								1 318	15
	Heizkraft-, Fernheizwerke	16	7 381			863								728			314			19 581			195	39	1 513				1 008	31 622	16
	Sonstige Energieerzeuger	19																					2 134	30						2 164	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	**20**	**65 080**			**1 602**		**106**					**43**	**1 412**	**6**		**1 036**			**41 066**	**1 397**	**1 318**	**2 611**	**93**	**3 860**	**4 136**	**188 757**		**2 572**	**315 097**	**20**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung	23																								34 412				34 412	23
	Industriewärmekraftwerke	24																								4 774				4 774	24
	Kernkraftwerke	25																								62 291				62 291	25
	Wasserkraftwerke	26																								4 604				4 604	26
	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	27																								1 318				1 318	27
	Heizkraft-, Fernheizwerke	28																										30 318		30 318	28
	Sonstige Energieerzeuger	31																								446				446	31
	Umwandlungsausstoß insgesamt	**32**																								**107 845**		**30 318**		**138 163**	**32**
UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinn. und Umwandlung	Braunkohlegruben	34												0												7				7	34
	Kraftwerke	35																								6 955				6 955	35
	Sonstige Energieerzeuger	38																		5 046			402			144				5 592	38
	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	**39**												**0**						**5 046**			**402**			**7 106**				**12 554**	**39**
	Fackel- u. Leitungsverl., Bewertungsdif.	40																		0			95			3 366		1 644		5 105	40
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	**41**	**26**	**4 298**	**31**	**71**	**120**	**1018**	**2 727**	**102 152**	**86**	**169 248**	**97 648**	**101 139**	**2 016**	**1 364**		**10 603**	**4 995**	**177 880**				**15 387**		**123 995**		**28 674**		**843 476**	**41**
	Nichtenergetischer Verbrauch	42													924	1 364		10 603		0										12 891	42
	Statistische Differenz	43																													43
	Endenergieverbrauch	**44**	**26**	**4 298**	**31**	**71**	**120**	**1018**	**2 727**	**102 152**	**86**	**169 248**	**97 648**	**101 139**	**1 092**				**4 995**	**177 880**				**15 387**		**123 995**		**28 674**		**830 585**	**44**
ENDENERGIEVERBRAUCH	14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	45						21						257					.	127						418		.		823	45
	15 Ernährungsgewerbe	46	0	29										984	0				.	5 205						2 696		.		8 914	46
	16 Tabakverarbeitung	47																	.									.			47
	17 Textilgewerbe	48												43					.	666						353		.		1 062	48
	18 Bekleidungsgewerbe	49												43					.	32						14		.		89	49
	19 Ledergewerbe	50												43					.	32						40		.		114	50
	20 Holzgewerbe	51												171					.	254						720		.		1 145	51
	21 Papiergewerbe	52						0						171	0				.	5 332						2 938		.		8 440	52
	22 Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielt. Ton-, Bild- u. Datenträgern	53												128					.	635						911		.		1 674	53
	23 Herstellung von chemischen Grundstoffen	54												43					.							40		.		82	54
	24 Sonstige chemische Industrie	55					120	127						128	40				.	15 487						11 473		.		27 376	55
	25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	56												385	0				.	2 920						3 964		.		7 269	56
	261-263 Glasgewerbe, Keramik	57												86	0				.	1 206						274		.		1 565	57
	264-268 Verarbeitung v. Steinen und Erden	58		430		71			2 574					342	1 011				.	1 174						1 040		.		6 643	58
	271 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	59		258															.	3 332						1 692		.		5 282	59
	274,275 NE-Metalle, Gießereiindustrie	60		2 636										86					.	793						1 994		.		5 509	60
	272,273 Sonstige Metallbearbeitung	61		430										0					.	349						133		.		912	61
	28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	62		372										642	0				.	1 745						1 811		.		4 571	62
	29 Maschinenbau	63												514	0				.	1 619						1 872		.		4 004	63
	30 Herstellung v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten u.-einrichtungen	64												0					.	0						18		.		18	64
	31 Herstellung v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	65		143				64						257					.	1 142						1 678		.		3 284	65
	32 Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	66												43					.	127						295		.		465	66
	33 Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik	67												128	0				.	540						972		.		1 640	67
	34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	68												86					.	1 936						4 738		.		6 759	68
	35 Sonstiger Fahrzeugbau	69												43	0				.	381						504		.		928	69
	36 Herstellg. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportgeräten, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	70												171	0				.	254						410		.		835	70
	37 Recycling	71												0					.	0						68		.		68	71
	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.1)	**72**	**0**	**4 298**		**71**	**120**	**212**	**2 574**					**4 794**	**1 052**				**1 774**	**45 287**						**41 065**		**15476**		**116 722**	**72**
	Vorleistungsgüterproduktion ohne Energiegewinnungs- u. Umwandlungsbereiche	73						0																							73
	Investitionsgüterproduktion	74						0																							74
	Gebrauchsgüterproduktion	75						0																							75
	Verbrauchsgüterproduktion	76						0																							76
	Schienenverkehr	77											1 031													3 805				4 836	77
	Straßenverkehr	78								101 412			90 989											693						193 094	78
	Luftverkehr	79									86	169 248																		169 334	79
	Binnenschifffahrt	80											945																	945	80
	Verkehr insgesamt	**81**								**101 412**	**86**	**169 248**	**92 965**											**693**		**3 805**				**368 209**	**81**
	Private Haushalte	82	.		.			.		.			.	.	.				.	**78 071**				14 694		37 213		9 763		139 741	82
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	.		.			.	153	.			.	.	.				.	**54 522**						41 911		3 435		100 021	83
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher	**84**	**26**		**31**	**0**	**0**	**806**	**153**	**740**			**4 683**	**96 345**	**40**				**3 221**	**132 593**				**14 694**		**79 124**		**13 198**		**345 654**	**84**

1) Eine weitere Aufteilung auf die einzelnen Verbrauchergruppen des Wirtschaftsbereiches konnte bei den Energieträgern Flüssiggas und Fernwärme nicht vorgenommen werden.