Hessische Energiebilanz 2015 endgültig

in Terajoule

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenang

Terajoule

		Zeile	Steinkohle			Braunkohle				Mineralöl- und Mineralölprodukte (Werte teilweise geschätzt)									Gas	Erneuerbare Energieträger						Strom- und andere Energieträger				Energieträger insgesamt			Zeile
			Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Hartbraunkohle	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Ottokraftstoffe	Flugturbinenkraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Leichtes Heizöl	Schweres Heizöl	Rohbenzin	Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Erdgas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige	Strom	Kernenergie	Fernwärme	Andere, einschl. fossiler Abfälle	davon Primärenergieträger	davon Sekundärenergieträger	Summe	
PRIMÄRENERGIEBILANZ	Gewinnung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1 072	7 711	7 669	1 732	65 635	2 407	—	—	—	13 453	86 226	13 453	99 679	1
	Bezüge	2	37 238	3 171	—	928	411	760	3 456	65 511	191 382	119 285	57 804	32	2 263	914	1 790	4 987	202 045	—	—	—	—	—	—	78 436	—	—	—	240 211	530 203	770 414	2
	Bestandsentnahmen	3	487	16	—	—	—	—	—	—	—	0	229	1	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	487	262	749	3
	Energieaufkommen	4	37 725	3 188	—	928	411	760	3 456	65 511	191 382	119 285	58 033	33	2 263	931	1 790	4 987	202 045	1 072	7 711	7 669	1 732	65 635	2 407	78 436	—	—	13 453	326 925	543 918	870 842	4
	Lieferungen	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 526	—	—	—	—	—	3 526	—	3 526	5
	Bestandsaufstockungen	6	—	—	—	112	68	1	14	—	—	—	—	—	—	—	16	0	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	17	157	116	273	6
	Primärenergieverbrauch	**7**	**37 725**	**3 188**	**—**	**816**	**343**	**759**	**3 442**	**65 511**	**191 382**	**119 285**	**58 033**	**33**	**2 263**	**931**	**1 774**	**4 986**	**202 045**	**1 072**	**7 711**	**7 669**	**1 732**	**62 064**	**2 407**	**78 436**	**—**	**—**	**13 436**	**323 241**	**543 802**	**867 043**	**7**
UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz	Kokereien	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) [1]	10	24 988	—	—	2	—	—	—	—	—	3	55	—	—	—	90	—	2 683	—	—	—	133	5 565	—	—	—	—	3 106	33 370	3 254	36 624	10
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	12 016	—	—	814	343	183	426	—	—	—	65	—	—	22	—	—	26 915	—	—	—	274	10 704	—	—	—	—	5 398	50 723	6 438	57 161	11
	Industriewärmekraftwerke	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	9 964	—	—	—	—	1 343	—	—	—	—	965	11 307	981	12 288	12
	Kernkraftwerke	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	Wasserkraftwerke	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 072	—	—	—	—	—	4 348	—	—	—	1 072	4 348	5 421	14
	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 711	5 873	1 131	8 468	—	—	—	—	0	23 182	0	23 182	15
	Heizwerke [1]	16	331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	244	—	—	—	—	—	5 792	—	—	—	23	2 418	3	—	—	—	2 065	8 568	2 308	10 876	16
	Hochöfen, Konverter	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	Raffinerien	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	Sonstige Energieerzeuger	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	777	—	473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	473	808	1 281	19
	Umwandlungseinsatz insgesamt	**20**	**37 335**	**—**	**—**	**816**	**343**	**183**	**426**	**—**	**—**	**3**	**412**	**—**	**—**	**22**	**867**	**—**	**45 827**	**1 072**	**7 711**	**5 873**	**1 561**	**28 498**	**3**	**4 348**	**—**	**—**	**11 534**	**128 695**	**18 138**	**146 833**	**20**
Umwandlungsausstoß	Kokereien	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
	Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) [1]	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 368	—	—	—	—	16 368	16 368	23
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 151	—	27 485	—	—	40 637	40 637	24
	Industriewärmekraftwerke	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 165	—	—	—	—	6 165	6 165	25
	Kernkraftwerke	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	Wasserkraftwerke	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 755	—	—	—	—	4 755	4 755	27
	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 485	—	—	—	—	16 485	16 485	28
	Heizwerke [1]	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 616	—	—	8 616	8 616	29
	Hochöfen, Konverter	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	Raffinerien	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
	Sonstige Energieerzeuger	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	497	—	—	—	—	497	497	32
	Umwandlungsausstoß insgesamt	**33**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**57 422**		**36 101**	**—**	**—**	**93 523**	**93 523**	**33**
Verbrauch bei Gewinn. und Umwandlung	Kokereien	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
	Kraftwerke, Heizwerke	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 070	—	898	—	—	3 968	3 968	36
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	0	10	—	—	—	—	18	—	7	—	—	—	28	12	39	38
	Sonstige Energieerzeuger	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 435	—	—	—	93	—	—	510	—	—	—	2 528	510	3 038	39
	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	**40**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**4**	**—**	**—**	**—**	**—**	**0**	**2 445**	**—**	**—**	**—**	**93**	**18**	**—**	**3 586**		**898**	**—**	**2 556**	**4 489**	**7 045**	**40**
	Fackel- u. Leitungsverluste	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	2 127	—	2 872	—	65	5 000	5 065	41
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	**42**	**390**	**3 188**	**—**	**—**	**—**	**576**	**3 016**	**65 511**	**191 382**	**119 282**	**57 616**	**33**	**2 263**	**909**	**908**	**4 986**	**153 774**	**—**	**—**	**1 796**	**13**	**33 549**	**2 405**	**125 796**		**32 331**	**1 902**	**191 925**	**609 698**	**801 623**	**42**
	Nichtenergetischer Verbrauch	43	294	28	—	—	—	—	973	—	—	—	—	—	2 263	358	—	1	718	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 012	3 623	4 635	43
	Statistische Differenz	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
ENDENERGIEVERBRAUCH	**Endenergieverbrauch**	**45**	**95**	**3 160**	**—**	**—**	**—**	**576**	**2 043**	**65 511**	**191 382**	**119 282**	**57 616**	**33**	**—**	**551**	**908**	**4 985**	**153 056**	**—**	**—**	**1 796**	**13**	**33 549**	**2 405**	**125 796**		**32 331**	**1 902**	**190 913**	**606 075**	**796 988**	**45**
07	Erzbergbau	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	—	—	—	—	—	—	94	—	—	0	17	—	—	—	—	2	149	—	—	—	—	17	—	309	—	—	—	167	422	589	47
09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	323	—	—	—	—	24	2 901	—	—	—	7	1	—	2 188	—	58	—	2 909	2 611	5 519	49
11	Getränkeherstellung	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	—	—	—	—	0	893	—	—	—	6	—	—	626	—	8	—	898	753	1 651	50
12	Tabakverarbeitung	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
13	Herstellung von Textilien	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	0	390	—	—	—	—	0	0	213	—	39	—	391	268	659	52
14	Herstellung von Bekleidung	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	0	11	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	11	11	21	53
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	12	9	20	54
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	3	34	—	—	—	—	2 510	—	563	—	173	—	2 544	763	3 307	55
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	57	—	—	—	—	1	5 169	—	—	—	—	56	—	3 086	—	1 913	—	5 225	5 058	10 283	56
18	Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	0	211	—	—	—	—	—	—	427	—	15	—	211	452	663	57
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	428	2	6 991	—	—	—	—	862	—	7 419	—	10 097	1 684	7 853	19 675	27 528	58
20./.20.1	Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—	3	1 048	—	—	—	—	1	0	1 516	—	1 313	—	1 050	2 905	3 954	59
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	31	—	—	—	—	1	1 015	—	—	—	—	—	—	1 427	—	2 294	—	1 015	3 754	4 768	60
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61	—	—	—	—	—	—	118	—	—	—	226	—	—	—	—	31	1 922	—	—	—	—	8	1	3 970	—	1 981	—	1 930	6 327	8 257	61
23.1-23.3	H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumateri	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	0	1 146	—	—	—	—	—	—	191	—	26	—	1 146	227	1 374	62
23.4-23.9	Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u.	63	37	219	—	—	—	—	1 830	—	—	—	171	33	—	551	454	7	1 022	—	—	—	—	78	1	1 021	—	39	218	1 137	4 544	5 681	63
24.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	—	—	—	—	—	2 991	—	—	—	—	—	—	1 593	—	2	—	2 991	1 599	4 590	64
.4-24.46+24.5	Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	13	2 800	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	5	1 406	—	—	—	—	—	—	3 177	—	170	1	1 420	6 179	7 599	65
24.2, 24.3	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	7	19	26	66
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	—	123	—	—	—	—	—	—	—	—	194	—	—	—	—	13	1 782	—	—	—	—	64	0	2 328	—	81	—	1 847	2 739	4 585	67
26	Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	0	318	—	—	—	—	0	4	790	—	116	—	322	932	1 254	68
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	3	636	—	—	—	—	15	0	1 317	—	73	—	651	1 468	2 119	69
28	Maschinenbau	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	—	—	—	—	6	1 065	—	—	—	—	1	5	1 446	—	107	—	1 071	1 706	2 777	70
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	27	—	—	—	—	11	2 165	—	—	—	—	38	—	4 637	—	2 569	—	2 203	7 245	9 448	71
30	Sonstiger Fahrzeugbau	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	0	125	—	—	—	—	—	—	164	—	45	—	125	224	349	72
31	Herstellung von Möbeln	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	0	148	—	—	—	—	92	1	218	—	2	—	240	232	472	73
32	Herstellung von sonstigen Waren	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	3	717	—	—	—	—	3	1	698	—	12	—	721	756	1 477	74
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	2	246	—	—	—	—	1	0	289	—	295	—	247	611	857	75
	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe ins	**76**	**50**	**3 160**	**—**	**—**	**—**	**—**	**2 042**	**—**	**—**	**1**	**1 731**	**33**	**—**	**551**	**882**	**119**	**34 520**	**—**	**—**	**—**	**13**	**3 748**	**14**	**39 636**	**—**	**21 428**	**1 902**	**38 345**	**71 484**	**109 829**	**76**
	Schienenverkehr	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	4 489	—	—	—	39	5 213	5 252	77
	Straßenverkehr	78	—	—	—	—	—	—	—	63 899	—	111 361	—	—	—	—	—	1 394	444	—	—	—	—	8 705	—	18	—	—	—	9 149	176 673	185 822	78
	Luftverkehr	79	—	—	—	—	—	—	—	64	191 382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191 446	191 446	79
	Binnenschifffahrt	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	39	724	763	80
	Verkehr insgesamt	**81**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**63 962**	**191 382**	**112 808**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**1 394**	**444**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8 783**	**—**	**4 507**	**—**	**—**	**—**	**9 227**	**374 055**	**383 282**	**81**
	Private Haushalte	82	30	—	—	—	—	576	—	521	—	—	40 707	—	—	—	—	1 918	72 166	—	—	1 693	—	17 351	2 271	35 858	—	8 635	—	93 511	88 216	181 727	82
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83	15	—	—	—	—	—	0	1 027	—	6 473	15 178	—	—	—	26	1 554	45 926	—	—	103	—	3 666	120	45 794	—	2 268	—	49 830	72 321	122 151	83
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher	**84**	**46**	**—**	**—**	**—**	**—**	**576**	**0**	**1 549**	**—**	**6 473**	**55 886**	**—**	**—**	**—**	**26**	**3 472**	**118 092**	**—**	**—**	**1 796**	**—**	**21 017**	**2 390**	**81 653**	**—**	**10 903**	**—**	**143 341**	**160 536**	**303 878**	**84**