Energiebilanz der Bundesrepublik 2020 T Joule Stand: 11.02.2022 (endgültige Daten)	Zeile	Steinkohlen				Braunkohlen				Mineralöle												Gase				Erneuerbare Energien			Elektrischer Strom und sonstige Energieträger				Energieträger insgesamt		
		TJ Kohle	TJ Briketts	TJ Koks	TJ Andere Steinkohlen-produkte	TJ Kohle	TJ Briketts	TJ Andere Braunkohlen-produkte	TJ Hart-braunkohle	TJ Erdöl (roh)	TJ Otto-kraftstoff	TJ Roh-benzin	TJ Flugturbinen-kraftstoff	TJ Diesel-kraftstoff	TJ Heizöl leicht	TJ Heizöl schwer	TJ Petrol-koks	TJ Flüssig-gas	TJ Raffinerie-gas	TJ Andere Mineralöl-produkte	TJ Kokereigas Stadtgas	TJ Gichtgas Konvertergas	TJ Naturgase Erdgas Erdölgas	TJ Naturgase Grubengas	TJ Wasserkraft Windenergie Photovoltaik	TJ Biomasse erneuerbare Abfälle	TJ Solarthermie Geothermie Umweltwärme	TJ Fossile Abfälle Sonstige	TJ Strom	TJ Kernenergie	TJ Fernwärme	TJ Primär-energie-träger	TJ Sekundär-energie-träger	TJ Summe
Gewinnung im Inland	1	-	-	-	-	979 200	-	-	-	81 041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163 432	8 466	719 694	1 123 569	105 453	204 196	-	-	-	3 385 050	-	3 385 050
Einfuhr	2	820 491	2 072	45 982	-	-	20	300	515	3 516 203	80 336	325 171	129 552	606 520	151 683	55 198	18 313	54 479	-	61 193	-	-	5 473 678	-	-	139 552	-	-	172 969	702 349	61	10 652 788	1 703 850	12 356 638
Bestandsentnahmen	3	59 679	-	3 621	-	252	425	137	-	-	2 782	-	-	-	9 212	3 203	1 352	-	-	12 588	-	-	182 030	-	-	-	-	-	-	-	-	241 961	33 320	275 281
Energieaufkommen im Inland	4	880 170	2 072	49 604	-	979 452	445	437	515	3 597 244	83 118	325 171	129 552	606 520	160 895	58 402	19 665	54 479	-	73 781	-	-	5 819 140	8 466	719 694	1 263 121	105 453	204 196	172 969	702 349	61	14 279 800	1 737 170	16 016 970
Ausfuhr	5	14 566	63	21 439	-	-	6 470	16 600	-	-	226 703	20 112	29 312	292 652	59 380	112 430	23 504	10 399	-	150 877	-	-	2 683 270	-	-	116 470	-	-	240 952	-	183	2 814 306	1 211 076	4 025 382
Hochseebunkerungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 789	32 621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55 411	55 411
Bestandsaufstockungen	7	-	-	-	-	-	-	-	37	21 649	-	3 479	2 010	11 742	-	-	-	1 987	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 686	19 580	41 266
PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH IM INLAND	8	865 604	2 010	28 164	-	979 452	-6 025	-16 163	478	3 575 595	-143 585	301 579	98 230	302 126	78 726	-86 650	-3 839	42 092	- 361	-77 096	-	-	3 135 870	8 466	719 694	1 146 651	105 453	204 196	-67 982	702 349	- 122	11 443 808	451 103	11 894 911
Kokereien	9	296 793	-	-	-	4 620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301 413	10 622	312 035
Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken	10	-	-	-	-	106 401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 401	-	106 401
Wärmekraftwerke der allg. Versorgung	11	325 594	-	-	-	808 835	854	3 018	170	-	-	-	-	2	4 930	1 513	101	-	-	771	333	-	381 410	6 609	-	148 309	-	63 103	-	-	-	1 734 031	11 523	1 745 554
Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	12	27 302	-	-	-	21 234	1 639	3 448	-	-	-	-	-	2	556	5 880	942	595	6 174	16 055	22 276	54 392	174 893	-	-	40 420	-	16 093	-	-	-	279 942	111 960	391 902
Kernkraftwerke	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702 349	-	-	702 349	-	702 349
Wasser-, Windkraft-, Photovoltaik- u.a. Anlagen	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-	-	-	-	-	52 317	386	719 694	209 246	8 312	-	31 576	-	-	989 955	31 901	1 021 856
Heizkraftwerke der allg. Versorgung	15	59 730	-	-	-	21 442	31	1 978	318	-	-	-	-	0	336	199	17	-	-	35	-	-	121 096	663	-	70 588	-	36 035	-	-	-	309 873	2 596	312 469
Fernheizwerke	16	2 625	-	-	-	90	0	2 360	-	-	-	-	-	0	3 674	98	-	12	-	686	779	-	67 656	294	-	23 410	3 923	17 200	-	-	-	115 199	7 609	122 808
Hochöfen	17	-	-	125 848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125 848	125 848
Mineralölverarbeitung	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3 575 595	54 338	90 223	1 863	7 896	68 261	66 127	4	18 461	5 211	102 162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 575 595	414 546	3 990 141
Sonstige Energieerzeuger	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237 239	-	-	-	-	-	-	-	17 675	-	-	-	-	-	1 386	-	-	-	-	-	1 386	254 914	256 300
Umwandlungseinsatz	20	712 044	-	125 848	-	962 623	2 524	10 804	488	3 575 595	54 338	327 462	1 863	7 900	78 083	73 817	11 686	19 068	11 385	137 383	23 388	54 392	797 372	7 952	719 694	493 359	12 235	132 431	31 576	702 349	-	8 116 142	971 520	9 087 662
Kokereien	21	-	-	226 247	-	-	-	4 309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62 418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292 973	292 973
Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken	22	-	-	-	-	-	25 211	81 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 401	106 401
Wärmekraftwerke der allg. Versorgung	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	760 759	-	-	-	760 759	760 759
Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190 210	-	-	-	190 210	190 210
Kernkraftwerke	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231 775	-	-	-	231 775	231 775
Wasser-, Windkraft-, Photovoltaik- u.a. Anlagen	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	885 668	-	-	-	885 668	885 668
Heizkraftwerke der allg. Versorgung	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324 579	-	324 579	324 579
Fernheizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 252	-	99 252	99 252
Hochöfen	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138 152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138 152	138 152
Mineralölverarbeitung	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	833 480	296 435	106 469	1 072 522	704 783	257 369	53 828	124 271	160 931	320 649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 930 735	3 930 735
Sonstige Energieerzeuger	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153 533	11 637	-	-	884	8 224	-	4 210	12 574	80 410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271 473	271 473
Umwandlungsausstoß	32	-	-	226 247	-	-	25 211	85 499	-	-	987 013	308 072	106 469	1 072 522	705 667	265 593	53 828	128 481	173 505	401 058	62 418	138 152	-	-	-	-	-	-	2 068 412	-	423 831	-	7 231 978	7 231 978
Kokereien	33	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7 142	15 421	33	-	-	676	-	124	1 194	-	1 481	833	25 277	26 110
Steinkohlenzechen, -brikettfabriken	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	163	163
Braunkohlengruben, -brikettfabriken	35	-	-	-	-	6 493	296	62	-	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	351	-	-	13 717	-	7 525	6 844	21 715	28 558
Kraftwerke	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 390	-	-	-	100 390	100 390
Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	0	-	-	-	-	6 618	-	-	16	-	-	1 792	-	0	6 634	1 800	8 434
Mineralölverarbeitung	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	82	463	17 508	20 160	1 238	150 248	22 424	913	-	64 827	-	-	143	-	-	21 255	-	3 619	64 970	237 941	302 911
Sonstige Energieerzeuger	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 100	-	-	19 316	-	-	-	-	-	49 416	-	49 416
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	40	-	-	-	-	6 493	296	100	-	-	-	30	-	83	587	17 508	20 160	1 238	150 248	22 424	8 056	15 421	101 579	-	-	20 502	-	124	138 510	-	12 625	128 697	387 285	515 982
Fackel- u. Leitungsverluste	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 565	448	439	-	2 796	-	-	96 980	-	36 449	3 682	139 994	143 677
ENERGIEANGEBOT IM INL.N.UMWANDLUNGSBILANZ	42	153 560	2 010	128 563	-	10 336	16 366	58 432	- 10	-	789 090	282 159	202 835	1 366 665	705 723	87 618	18 143	150 267	11 510	164 155	30 974	61 774	2 236 472	75	-	629 994	93 218	71 641	1 733 364	-	374 635	3 195 286	6 184 283	9 379 569
NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	43	446	-	2 443	-	318	-	13 260	-	-	147 851	282 159	-	5	47 391	52 356	6 394	80 352	15 241	154 415	-	-	128 918	-	-	-	-	-	-	-	-	129 682	801 865	931 547
Statistische Differenzen	44	3 672	-	-44 907	-	-4 142	- 467	22 575	10	-	-	-	-	-	-	-16 406	-7 951	-	43 663	-	-	-	-44 211	-	-	-	-	-	-	-	-	-44 671	-3 493	-48 164
ENDENERGIEVERBRAUCH	45	156 786	2 010	81 213	-	5 876	15 898	67 747	-	-	641 240	-	202 835	1 366 660	658 332	18 857	3 798	69 915	39 933	9 740	30 974	61 774	2 063 343	75	-	629 994	93 218	71 641	1 733 364	-	374 635	3 020 933	5 378 925	8 399 857
Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau	46	-	-	168	-	-	0	2 183	-	-	-	-	-	80	601	10	237	118	-	59	-	-	3 538	-	-	136	-	-	6 137	-	191	3 674	9 786	13 460
Ernährung und Tabak	47	2 247	-	706	-	1 446	2 024	703	-	-	-	-	-	1	5 233	735	-	248	-	-	-	-	118 115	-	-	2 628	18	1	66 300	-	12 386	124 455	88 336	212 791
Papiergewerbe	48	3 840	-	-	-	-	2 761	1 921	-	-	-	-	-	2	950	366	-	51	-	23	-	-	73 543	-	-	28 685	1	6 906	63 045	-	22 753	112 976	91 873	204 848
Grundstoffchemie	49	13 430	-	-	-	1 522	-	1 174	-	-	-	-	-	6	535	4 422	185	1 086	39 933	2 779	1 748	-	201 593	-	-	2 359	2	23 697	160 034	-	78 308	242 603	290 212	532 815
Sonstige chemische Industrie	50	1 163	-	12	-	2 908	-	-	-	-	-	-	-	5	1 404	177	177	59	-	0	-	-	34 027	-	-	682	15	816	23 677	-	17 155	39 612	42 667	82 279
Gummi- u. Kunststoffwaren	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1 776	1	-	198	-	6	-	-	20 821	-	-	801	17	-	46 322	-	3 913	21 639	52 215	73 855
Glas u. Keramik	52	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	304	1 427	-	70	-	6	-	-	59 651	-	-	7	-	-	16 339	-	360	59 658	18 515	78 174
Verarbeitung v. Steine u. Erden	53	8 878	-	2 860	-	-	0	56 989	-	-	-	-	-	30	2 639	10 283	2 538	540	-	5 544	-	-	43 857	-	-	21 597	5	38 754	27 800	-	555	113 091	109 778	222 869
Metallerzeugung	54	118 373	-	70 080	-	-	-	4 662	-	-	-	-	-	0	108	38	385	3	-	1 064	27 805	61 774	63 839	75	-	-	-	-	63 494	-	628	182 287	230 043	412 330
NE-Metalle, -gießereien	55	790	-	7 316	-	-	0	6	-	-	-	-	-	1	719	923	275	80	-	4	-	-	36 168	-	-	6	-	981	64 627	-	939	37 945	74 889	112 834
Metallbearbeitung	56	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3 088	9	-	499	-	28	475	-	41 543	-	-	815	21	9	46 992	-	1 491	42 388	52 592	94 980
Maschinenbau	57	435	-	45	-	-	-	44	-	-	-	-	-	108	2 729	19	-	426	-	23	-	-	22 368	-	-	1 470	34	322	34 696	-	3 452	24 629	41 543	66 172
Fahrzeugbau	58	7 334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	1 317	428	-	273	-	124	932	-	35 164	-	-	852	28	1	52 583	-	10 498	43 379	66 347	109 726
Sonstige Wirtschaftszweige	59	123	-	23	-	-	0	66	-	-	-	-	-	67	3 602	18	-	268	-	80	13	-	39 190	-	-	51 368	327	154	71 985	-	10 629	91 162	86 750	177 911
Bergbau, Gew. Steine u. Erden, Verarbeit. Gewerbe	60	156 615	-	81 213	-	5 876	4 785	67 747	-	-	-	-	-	510	25 005	18 857	3 798	3 920	39 933	9 740	30 974	61 774	793 420	75	-	111 406	468	71 641	744 031	-	163 258	1 139 500	1 255 545	2 395 045
Schienenverkehr	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880	-	-	39 128	-	-	880	49 910	50 790
Straßenverkehr	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629 435	-	-	1 239 658	-	-	-	9 551	-	-	-	-	5 912	-	-	139 761	-	-	2 394	-	-	145 673	1 881 039	2 026 712
Luftverkehr	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	199 931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 139	200 139
Küsten- und Binnenschifffahrt	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 076	10 076
Verkehr insgesamt	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629 643	-	199 931	1 260 517	-	-	-	9 551	-	-	-	-	5 912	-	-	140 641	-	-	41 522	-	-	146 553	2 141 165	2 287 718
Haushalte	66	110	2 010	-	-	-	11 114	-	-	-	3 186	-	-	-	464 955	-	-	39 484	-	-	-	-	896 436	-	-	256 815	84 237	-	460 811	-	182 733	1 237 598	1 164 292	2 401 890
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	67	61	-	-	-	-	-	-	-	-	8 410	-	2 904	105 634	168 371	-	-	16 960	-	-	-	-	367 575	-	-	121 132	8 513	-	487 000	-	28 643	497 281	817 923	1 315 204
Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	68	171	2 010	-	-	-	11 114	-	-	-	11 597	-	2 904	105 634	633 326	-	-	56 443	-	-	-	-	1 264 011	-	-	377 947	92 750	-	947 811	-	211 377	1 734 879	1 982 215	3 717 095