

## Werk

**Titel:** Energieerzeugung und -verbrauch

**Jahr:** 1979

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?514402644\\_1978|log34](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?514402644_1978|log34)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

19. Aufkommen<sup>1)</sup> an Sekundärrohstoffen

Sekundärrohstoff	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Tonnen (Rücklaufflaschen und -gläser: 1 000 Stück)						
Stahlschrott .....	4 695 194	4 785 415	5 016 341	5 393 484	5 074 863	5 868 188	5 841 817
Gußbruch .....	380 963	379 764	400 367	400 254	412 432	427 797	425 087
Schrott aus Kupfer und Kupferlegierungen <sup>2)</sup>	43 997	45 347	45 197	48 710	48 475	49 021	49 936
Schrott aus Blei und Bleilegierungen <sup>2)</sup>	34 068	35 982	35 246	36 458	39 405	41 465	45 226
Schrott aus Zink und Zinklegierungen <sup>2)</sup>	20 572	24 662	23 522	21 023	20 421	18 985	18 086
Schrott aus Aluminium und Aluminiumlegierungen <sup>2)</sup>	41 317	46 926	45 152	47 007	51 316	54 144	52 903
Altpapier .....	443 230	471 727	498 572	540 038	566 098	597 592	633 053
Alttextilien .....	107 218	113 953	115 235	124 475	132 944	139 769	135 255
Rücklaufflaschen .....	293 544	289 834	314 189	364 750	430 564	413 936	445 642
Rücklaufgläser .....	157 339	165 405	171 111	200 586	248 766	247 064	262 108

<sup>1)</sup> Inlanderfassung plus Import plus Bestände. — <sup>2)</sup> Metallgehalt.

## 20. Elektroenergiebilanz

Erzeuger	Elektroenergieaufkommen und -verbrauch									
	1960	1970	1975	1976	1977 <sup>1)</sup>	1960	1970	1975	1976	1977 <sup>1)</sup>
Verbraucher	GWh					Prozent				
<b>Aufkommen</b>										
Produktion .....	40 305	67 650	84 505	89 150	91 996	99,7	98,2	98,4	98,4	97,2
Einfuhr <sup>2)</sup> .....	103	1 230	1 380	1 453	2 654	0,3	1,8	1,6	1,6	2,8
<b>Zusammen</b>	<b>40 408</b>	<b>68 880</b>	<b>85 885</b>	<b>90 603</b>	<b>94 650</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Verbrauch</b>										
Energie- und Brennstoffindustrie ...	6 171	11 196	15 439	16 480	16 597	15,3	16,3	18,0	18,2	17,5
Chemische Industrie .....	13 007	19 590	19 811	19 829	19 066	32,2	28,4	23,1	21,9	20,8
Metallurgie .....	2 684	4 071	5 235	5 440	5 540	6,6	5,9	6,1	6,0	5,9
Baumaterialienindustrie .....	749	1 520	2 222	2 401	2 479	1,9	2,2	2,6	2,7	2,6
Wasserwirtschaft .....	—	577	923	998	1 003	—	0,8	1,1	1,1	1,1
Maschinen- und Fahrzeugbau .....	1 791	3 480	4 675	5 019	5 230	4,4	5,1	5,4	5,5	5,5
Elektrotechnik/Elektronik/Gerätebau	457	1 093	1 592	1 652	1 695	1,1	1,6	1,9	1,8	1,8
Leichtindustrie (ohne Textil-										
Industrie) .....	1 490	2 495	3 400	3 633	3 730	3,7	3,6	4,0	4,0	3,9
Textilindustrie .....	865	1 208	1 508	1 585	1 593	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7
Lebensmittelindustrie .....	777	1 358	1 961	2 024	2 196	1,9	2,0	2,3	2,2	2,3
<b>Industrie zusammen (einschließlich</b>										
<b>Eigenverbrauch der Kraftwerke) ...</b>	<b>27 991</b>	<b>46 597</b>	<b>56 775</b>	<b>59 079</b>	<b>59 729</b>	<b>69,3</b>	<b>67,6</b>	<b>66,1</b>	<b>65,2</b>	<b>63,1</b>
<b>Andere Wirtschaftsbereiche</b> .....	<b>6 500</b>	<b>10 152</b>	<b>13 982</b>	<b>14 891</b>	<b>16 387</b>	<b>16,2</b>	<b>14,7</b>	<b>16,3</b>	<b>16,4</b>	<b>17,3</b>
<b>Haushalte<sup>2)</sup></b> .....	<b>2 823</b>	<b>7 118</b>	<b>8 848</b>	<b>9 760</b>	<b>10 140</b>	<b>7,0</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>10,7</b>
<b>Netzverluste</b> .....	<b>2 553</b>	<b>4 183</b>	<b>5 583</b>	<b>5 733</b>	<b>6 246</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>
<b>Ausfuhr<sup>1)</sup></b> .....	<b>481</b>	<b>830</b>	<b>697</b>	<b>1 140</b>	<b>2 148</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>
<b>Zusammen</b>	<b>40 408</b>	<b>68 880</b>	<b>85 885</b>	<b>90 603</b>	<b>94 650</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

<sup>1)</sup> Ab 1970 einschließlich dreiseitiger Elektroenergieaustausch zwischen Polen, der Tschechoslowakei und der DDR. — <sup>2)</sup> Ab 1970 einschließlich Verbrauch der landwirtschaftlichen Haushalte.

### 21. Elektroenergieerzeugung nach Energieträgern

Energieträger	Elektroenergieerzeugung									
	1960					1970				
	1960	1970	1975	1976	1977	1960	1970	1975	1976	1977
	GWh					Prozent				
Steinkohle	1 769,7	972,1	509,7	492,5	574,6	4,4	1,4	0,6	0,6	0,6
Rohbraunkohle	20 292,7	56 280,1	70 011,2	73 091,0	76 672,0	72,7	83,2	82,8	82,0	83,3
Braunkohlen- briketts	2 738,2	1 216,2	779,8	760,0	800,0	6,8	1,8	0,9	0,9	0,9
Wasserkraft	617,4	1 250,7	1 270,0	1 174,5	1 240,0	1,5	1,8	1,5	1,3	1,4
Mineralöl	57,2	1 771,9	2 814,5	2 907,5	2 725,0	0,1	2,6	3,3	3,3	3,0
Sonstige Brennstoffe	5 829,0	6 150,0	9 119,8	10 724,5	9 974,5	14,5	9,1	10,8	12,0	10,8
<b>Zusammen</b>	<b>40 304,8</b>	<b>67 650,0</b>	<b>84 505,0</b>	<b>89 150,0</b>	<b>91 996,0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### 22. Elektroenergieverbrauch je Arbeiter und Angestellter sowie je 1 000 Mark industrieller Bruttonproduktion nach Industriebereichen

Jahr Industriebereich	Verbrauch je Arbeiter und Angestellter	Verbrauch je 1 000 Mark industrieller Bruttonproduktion (kPP <sub>76</sub> )
	kWh	
1960	9 846	343
1965	13 099	341
1970	15 941	312
1971	16 192	302
1972	16 702	298
1973	17 472	286
1974	17 871	281
1975	18 532	274
1976	19 114	269
1977 ▽	19 197	259

#### Nach Industriebereichen 1977 ▽

Energie- und Brennstoffindustrie	83 338	857
Chemische Industrie	58 934	602
Metallurgie	42 950	348
Baumaterialienindustrie	26 291	524
Wasserwirtschaft	45 882	534
Maschinen- und Fahrzeugbau	5 791	98
Elektrotechnik/Elektronik/Gerätebau	3 023	73
Leichtindustrie (ohne Textilindustrie)	7 447	153
Textilindustrie	6 706	120
Lebensmittelindustrie	8 452	52

### 23. Installierte Leistung der Kraftwerke des Wirtschaftsbereichs Industrie

Jahr	Installierte Kraftwerksleistung	
	Megawatt	1960 = 100
1960	7 842,4	100
1965	10 304,7	131
1970	12 560,1	160
1971	13 338,5	170
1972	14 181,0	181
1973	14 030,5	180
1974	15 808,0	202
1975	16 928,0	216
1976	17 466,8	223
1977	17 882,0	228