

## 14.18 Elektrizitäts- und Gaswerke für die öffentliche Versorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	Elektrizitätswerke <sup>1)2)</sup>				Gaswerke <sup>3)</sup>			
		für die öffentliche Versorgung							
		1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973
Beschäftigte.....	Anzahl	140 082	142 674	147 051	150 099	34 199	34 489	34 230	34 063
nach der Stellung im Beruf									
Angestellte, Beamte, kaufmännisch und technisch Auszubildende .....	Anzahl	58 662	60 389	63 005	64 822	15 877	16 291	16 509	16 668
Arbeiter .....	Anzahl	78 115	78 807	80 293	81 148	18 087	18 000	17 473	17 113
Gewerblich Auszubildende .....	Anzahl	3 305	3 478	3 753	4 129	235	198	248	282
nach Ländern									
Schleswig-Holstein .....	Anzahl	5 563	5 807	5 858	5 879	1 106	1 127	1 147	1 226
Hamburg .....	Anzahl	5 921	6 074	6 220	6 484	2 609	2 691	2 724	2 618
Niedersachsen .....	Anzahl	15 148	15 361	15 745	16 000	3 734	3 329	3 406	3 298
Bremen .....	Anzahl	3 141	3 217	3 212	3 237	511	584	556	545
Nordrhein-Westfalen .....	Anzahl	37 313	37 710	40 754	41 857	10 415	10 823	10 782	10 964
Hessen .....	Anzahl	10 680	10 786	11 071	11 285	2 518	2 479	2 423	2 393
Rheinland-Pfalz .....	Anzahl	6 341	6 425	6 604	6 600	1 519	1 474	1 448	1 423
Baden-Württemberg .....	Anzahl	19 849	20 098	20 347	20 969	4 196	4 377	4 191	4 030
Bayern .....	Anzahl	27 929	28 897	28 910	29 418	3 609	3 602	3 655	3 705
Saarland .....	Anzahl	1 899	1 923	1 935	2 012	912	932	974	1 000
Berlin (West) .....	Anzahl	6 298	6 376	6 395	6 358	3 070	3 071	2 919	2 861
Geleistete Arbeiterstunden.....	1 000	162 476	164 665	165 039	162 559	37 752	36 020	33 887	33 274
Lohnsumme .....	Mill. DM	1 298	1 499	1 674	1 915	292	326	348	389
Gehaltssumme .....	Mill. DM	1 192	1 364	1 563	1 832	317	355	393	445
Strom- bzw. Gasabgabe an Letztverbraucher <sup>4)</sup>									
Inland .....	Mill. kWh bzw.	164 651	179 176	198 346	217 407	18 517	23 229	28 212	33 099
Ausland .....	Mill. m <sup>3</sup> <sup>5)</sup>	2 934	4 274	3 993	4 219	168	152	89	105
Erlöse aus der Abgabe von Strom bzw. Gas <sup>6)</sup>	Mill. DM	15 046	16 648	19 282	21 539	2 744	3 156	3 874	4 456

<sup>1)</sup> Ab 1972 einschl. einiger Wärmekraftwerke des Steinkohlenbergbaues, die vorher der Industrie und nunmehr der öffentlichen Energieversorgung zugeordnet worden sind.

<sup>2)</sup> Erzeuger- und Verteilerwerke, ohne Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Deutschen Bundesbahn.

<sup>3)</sup> Ortsgaswerke und Ferngasgesellschaften.

<sup>4)</sup> Außerdem Gasabgabe an Letztverbraucher der Zechen- und Hüttenkokereien sowie der Erd- und Erdölgasgewinnungsunternehmen 1970 = 3 702, 1971 = 3 595, 1972 = 3 339, 1973 = 3 926 Mill. m<sup>3</sup>. Erlöse 1970 = 256, 1971 = 261, 1972 = 258, 1973 = 284 Mill. DM.

<sup>5)</sup> Heizwert = 8 400 kcal/m<sup>3</sup>.

## 14.19 Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung, Stromerzeugungsanlagen der Industrie und für die Deutsche Bundesbahn

## 14.19.1 Stromversorgung

Mill. kWh

Aufkommen und Verwendung	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
<b>Aufkommen</b>								
Elektrizitätserzeugung .....	177 875	184 681	203 282	226 050	242 750	259 633	274 768	298 995
Öffentliche Elektrizitätswerke <sup>1)</sup> .....	113 646	118 971	131 994	149 840	162 583	172 269	196 509	218 298
Stromerzeugungsanlagen der Industrie <sup>2)</sup> .....	61 401	62 629	67 802	71 947	75 518	82 555	73 370	75 602
für die Deutsche Bundesbahn .....	2 828	3 081	3 486	4 263	4 649	4 809	4 889	5 095
Einfuhr sowie Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) .....	11 550	11 684	11 779	12 089	14 075	14 818	18 652	18 019
<b>Insgesamt</b> .....	<b>189 425</b>	<b>196 365</b>	<b>215 061</b>	<b>238 139</b>	<b>256 825</b>	<b>274 451</b>	<b>293 420</b>	<b>317 014</b>
<b>Verwendung</b>								
Öffentliche Elektrizitätswerke .....	9 151	9 541	10 285	11 960	12 576	13 591	15 085	15 957
Eigenverbrauch .....	7 450	7 780	8 655	9 851	10 457	11 012	12 636	13 742
Pumpspeicheraufwand .....	1 701	1 761	1 630	2 109	2 119	2 579	2 449	2 215
Industrie .....	109 698	109 947	119 857	129 831	137 120	142 954	150 533	163 475
aus öffentlichem Netz .....	70 748	70 359	77 365	85 420	91 587	97 082	105 203	115 991
von Eigenanlagen <sup>3)</sup> .....	38 950	39 588	42 492	44 411	45 533	45 872	45 330	47 484
Verkehr .....	5 724	5 904	6 408	7 378	7 964	8 217	8 641	8 902
aus öffentlichem Netz .....	2 874	2 824	2 934	3 159	3 292	3 445	3 752	3 812
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn <sup>3)</sup> .....	2 850	3 080	3 474	4 219	4 672	4 772	4 889	5 090
Handel und Kleingewerbe .....	13 567	14 566	16 188	17 815	19 405	21 493	23 365	25 103
Landwirtschaft .....	3 680	3 955	4 326	4 706	5 053	5 364	5 757	6 084
Haushalte .....	26 720	29 457	33 090	37 459	43 075	48 545	55 667	60 153
Sonstige Verbraucher .....	7 681	8 460	9 246	10 185	11 333	11 878	13 518	14 979
Verluste <sup>4)</sup> .....	9 160	10 090	10 946	12 831	13 975	14 163	14 059	14 633
Ausfuhr sowie Abgabe an die Deutsche Demokratische Repu- blik und Berlin (Ost) .....	4 044	4 445	4 715	5 974	6 324	8 246	6 795	7 728

<sup>1)</sup> Ab 1972 einschl. einiger Wärmekraftwerke des Steinkohlenbergbaues, die vorher der Industrie und nunmehr der öffentlichen Energieversorgung zugeordnet worden sind.

<sup>2)</sup> Einschl. Anlagen unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger.

<sup>3)</sup> Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen.

<sup>4)</sup> Einschl. Übertragungsverluste des öffentlichen Netzes.