

Produzierendes Gewerbe

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe



2006

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 3. September 2007
Artikelnummer: 2040640067004

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IVC, Telefon: +49 (0) 611/75 2307; Fax: +49 (0) 611/75 3961 oder E-Mail:
energie-wasser@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Textteil

- 1 Einführung

Tabellenteil

- 1 **Stromerzeugungsanlagen insgesamt**
 - 1.1 Engpassleistung nach Energieträgern
 - 1.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern
 - 1.3 Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern
- 2 **Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit 1 000 kVA und mehr Nennleistung der Stromerzeuger**
 - 2.1 Elektrizitäts- und Wärmezeugung sowie Engpassleistung und Verfügbare Leistung
 - 2.2 Brutto – Engpassleistung, elektrisch, am 3. Mittwoch im Dezember nach Art der Anlage
 - 2.3 Brutto – Engpassleistung, elektrisch, am 3. Mittwoch im Dezember nach dem Hauptenergieträger
 - 2.4 Netto – Engpassleistung, thermisch, am 3. Mittwoch im Dezember nach Art der Anlage
 - 2.5 **Nettostromerzeugung nach Art der Anlage**
 - 2.5.1 Insgesamt
 - 2.5.2 Kraft – Wärme – Kopplung
 - 2.6 **Nettowärmeerzeugung nach Art der Anlage**
 - 2.6.1 Insgesamt
 - 2.6.2 Kraft – Wärme- Kopplung
 - 2.7 **Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern**
 - 2.7.1 Brutto - Stromerzeugung
 - 2.7.2 Netto – Stromerzeugung insgesamt
 - 2.7.3 Netto – Stromerzeugung in der Kraft-Wärme-Kopplung
 - 2.8 **Wärmeerzeugung nach Energieträgern**
 - 2.8.1 Netto – Wärmeerzeugung insgesamt
 - 2.8.2 Netto – Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung
 - 2.9 **Brennstoffeinsatz für die Strom- und/oder Wärmeerzeugung nach Energieträgern**
 - 2.9.1 Insgesamt
 - 2.9.2 Kraft-Wärme-Kopplung
 - 2.10 Investitionen der Betriebe für die Stromerzeugungsanlagen

Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990.

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- ... = Angaben fallen später an
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

Sonstige Abkürzungen

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- BGBI = Bundesgesetzblatt
- u.m. = und mehr

Maßeinheiten

- bar = Druckeinheit
- h = Stunde
- kVA = Kilovoltampere
- kW = Kilowatt
- MW = Megawatt

- kWh = Kilowattstunde
- Gwh = Gigawattstunden
- m³ = Kubikmeter
- Mill. = Million
- t = Tonne

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das "Gesetz über Energiestatistik" (Energiestatistikgesetz – EnStatG)" (BGBl. I S. 2867) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 bildet ab dem Berichtsjahr 2002 die Grundlage für die Berichterstattung über die Energiepolitik. Die Investitionen werden nach wie vor nach dem Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), zuletzt geändert durch Artikel 104 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) erhoben.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Jahrerhebung über Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe veröffentlicht, in der im allgemeinen Anlagen mit einer Engpassleistung der Stromerzeuger in Höhe von 1 Megawatt (MW) und mehr erfasst werden.

Die Kraftwerke der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe dienen in erster Linie der Eigenversorgung der einzelnen Betriebe, jedoch wird vielfach Elektrizität an andere Betriebe und an das öffentliche Netz abgegeben. Um einen Überblick über die Bedeutung der industriellen Kraftwirtschaft im Rahmen der gesamten Elektrizitätsversorgung zu vermitteln, wird in Tabelle 1 die Leistung, Erzeugung und der Brennstoffverbrauch sämtlicher Kraftwerke größer 1 MW dargestellt. Erstmals können auch Ergebnisse für den Prozess der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen werden nach wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung sowie für einen Teil der Merkmale auch untergliedert nach Größenklassen der Engpassleistung dargestellt. Die wirtschaftssystematische Gliederung wird nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003“ durchgeführt, wobei die Zuordnung der Betriebe zu den einzelnen Wirtschaftszweigen nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit erfolgt. Aus Geheimhaltungsgründen können allerdings nur zu Hauptgruppen zusammengefasste Wirtschaftszweige sowie ausgewählte Wirtschaftszweige veröffentlicht werden.

Für die einzelnen Merkmale werden folgende Definitionen, Abgrenzungen und Hinweise gegeben:

- Als **Betrieb** werden selbständig produzierenden Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit Stromerzeugungsanlagen gezählt, auch wenn eine örtliche Trennung der Stromerzeugungsanlage vom produzierenden Betrieb vorliegt.
- **Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)** ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in mechanische oder elektrische Energie und nutzbare Wärme in einer technischen Anlage. Soweit die elektrische Energie und die Wärme nur in der KWK-Anlage selbst verbleiben, handelt es sich nicht um Kraft-Wärme-Kopplung (z.B. Dampferntnahme zur regenerativen Speisewasservorwärmung oder elektrischer Eigenbedarf der Anlage).

- Die **KWK-Anlage** ist eine Einrichtung, in der technische Prozess der Kraft-Wärme-Kopplung stattfindet. KWK-Anlagen können sein:
 - Dampfturbinenanlagen, z.B. Gegendruck-, Entnahmegegendruck-, Anzapf- und Entnahmekondensations-Turbinen-Anlagen,
 - Gasturbinenanlagen, z.B. mit Abhitzekegel und ggf. Zusatzfeuerung oder mit Abhitzekegel und nachgeschalteter Dampfturbine,
 - Verbrennungsmotoren-Anlagen, z.B. Gas-, Dieselmotorenanlagen und
 - Brennstoffzellen-Anlagen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen oder ähnliches.
- Die **Engpassleistung** einer Erzeugungseinheit jeweils am 3. Mittwoch des Monats ist diejenige Dauerleistung, die unter Normalbedingungen erreichbar ist. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlagenteil (Engpass) begrenzt, wird durch Messungen ermittelt und auf Normalbedingungen umgerechnet. Bei einer längerfristigen Veränderung (z.B. Änderungen an Einzelaggregaten, Alterseinflüsse) ist die Engpassleistung entsprechend den neuen Verhältnissen zu bestimmen. Kurzfristig nicht einsatzfähige Anlagenteile mindern die Engpassleistung nicht. Bei KWK-Anlagen ist zu unterscheiden in elektrische Engpassleistung und Wärmeengpassleistung.
- Die **Bruttolleistung** einer Erzeugungseinheit ist die abgegebene Leistung an den Klemmen des Generators.
- Die **Nettolleistung** einer Erzeugungseinheit ist die an das Versorgungssystem (Übertragungs- und Verteilungsnetz, Verbraucher) abgegebene Leistung. Sie ergibt sich aus der Bruttolleistung nach Abzug der **elektrischen** Eigenverbrauchsleistung während des Betriebs, auch wenn diese nicht aus der Erzeugungseinheit selbst, sondern anderweitig bereitgestellt wird.
- Die **Verfügbare Leistung** einer Erzeugungseinheit jeweils am 3. Mittwoch des Monats ist die mit Rücksicht auf die technischen und betrieblichen Verhältnisse der Anlage erreichbare Dauerleistung. Die verfügbare Leistung ist die Summe aus Betriebsleistung (tatsächlich erzeugte Leistung) und nicht eingesetzter Leistung **bzw.** die Differenz zwischen Nennleistung (gemäß Liefervereinbarungen bestellte Dauerleistung) und nicht verfügbarer (auf Grund des technischen und betrieblichen Zustandes der Anlage nicht erzeugbare) Leistung.
- Der **Energieeinsatz** zur Strom-/Wärmeerzeugung besteht aus **Brennstoffwärme** und ergibt sich rechnerisch aus der gesamten, dem thermodynamischen Prozess der Erzeugungsanlage zugeführten Brennstoffmenge (inkl. Hilfskesselanteilen), multipliziert mit dem Heizwert (Hu).
- Die **Nettostromerzeugung** einer Erzeugungseinheit ist die um ihren Eigenverbrauch verminderte Bruttostromerzeugung.
- Die **Nettowärmeerzeugung** ist die von einem Heizkraftwerk an ein Netz oder einen Produktionsprozess

abgegebene und gemessene Wärme. Sie setzt sich zusammen aus der Enthalpie des Vorlaufes abzüglich der Enthalpien des Rücklaufes und des Zusatzwassers. Damit wird indirekt die über die Antriebsenergie der Fernwärme-Umwälzpumpen zugeführte Energie mit-erfasst.

- Die **KWK-Nettostromerzeugung** ist die Nettostromerzeugung, die in einer KWK-Anlage unmittelbar im Zusammenhang mit der KWK-Nettowärmeerzeugung steht.
- Die **KWK-Nettowärmeerzeugung** ist die gemessene Nettowärmeerzeugung vermindert um die Wärmemengen aus ungekoppelter Erzeugung. Ungekoppelte Wärmeerzeugung erfolgt in Spitzen-, Reservekesselanlagen oder mittels Frischdampfentnahme aus dem Dampferzeuger einer Kraftwerksanlage vor einer Energienutzung.

Nettowärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung liegt nur dann vor, wenn die Wärme zur weiteren externen Nutzung zu Heizzwecken (Gebäudeheizung, technische Prozesse und Sorptionskälteerzeugung) eingesetzt wird. Es ist damit erforderlich, dass die Wärmeenergie bei einem Temperaturniveau dem System entnommen wird, das oberhalb der Eintrittstemperatur in den Abwärmekondensator liegt. Die Nutzung der Abwärme zur Beheizung von Feldern und Fischteichen ist explizit ausgeschlossen.

- **KWK-Brennstoff** ist der Brennstoff, der in einer KWK-Anlage der gekoppelten KWK-Nettostrom- und KWK-Nettowärmeerzeugung (Gegendruckscheibe) zuzurechnen ist. Bei Anzapfkondensationsturbinenanlagen oder Entnahmekondensationsturbinenanlagen lässt sich die KWK-Brennstoffwärme rechnerisch ermitteln, wenn man die Anlage in eine Kondensations- und eine Gegendruckscheibe zerlegt.
- Der **Eigenverbrauch** (Strom) ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen einer Stromerzeugungsanlage (z. B. Wasseraufbereitung, Speisewasser- und Kondensatpumpen, Frischluftzufuhr, Brennstoffversorgung, Abgasreinigung) während des Betriebes der Anlage verbraucht wird. Der Stillstandseigenverbrauch außerhalb der Betriebszeit bleibt bei der Berechnung der Nettostromerzeugung unberücksichtigt; ebenso der Betriebsverbrauch (Verbrauch in betriebseigenen Einrichtungen wie Verwaltungsgebäude, Werkstätten, Schalt- und Umspannanlagen, für Beleuchtungs- und Heizungsanlagen, elektrische Antriebe und Kühlaggregate). Der Eigenverbrauch (Wärme) ist sinngemäß wie der Eigenverbrauch (Strom) abzugrenzen.

Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Content/Publikationen/Qualitaetsberichte/EnergieWasserversorgung/Einfuehrung,templateld=renderPrint.psm>

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
1.1 Engpassleistung elektrisch, brutto am 3. Mittwoch im Dezember nach Hauptenergieträgern¹⁾
Megawatt

Jahr	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾	Heizöl ²⁾	Erdgas	Sonstige Wärmekraft	Kern- energie	Sonstiges ³⁾
MW									

Insgesamt

2002	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2003	112 782	9 032	30 411	22 233	5 145	19 545	4 035	22 101	280
2004	115 222	9 795	32 331	22 128	5 583	19 403	4 092	21 459	431
2005	114 153	10 212	29 403	21 959	5 457	20 519	4 632	21 392	579
2006	113 869	10 140	28 680	21 819	5 491	21 202	4 738	21 214	585

Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ⁴⁾

2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	102 346	8 960	27 129	21 653	4 529	15 945	1 886	22 101	142
2004	105 132	9 730	29 500	21 533	4 896	15 856	1 972	21 459	188
2005	103 268	10 146	26 570	21 330	4 881	16 505	2 218	21 392	226
2006	102 901	10 072	25 917	21 189	4 854	17 042	2 339	21 214	275

Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

2002	10 422	65	3 297	595	517	3 638	2 180	-	130
2003	10 436	72	3 282	580	617	3 599	2 149	-	138
2004	10 090	66	2 832	595	688	3 547	2 121	-	243
2005	10 885	66	2 834	630	575	4 014	2 414	-	352
2006	10 968	68	2 763	630	637	4 161	2 399	-	309

*) Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger.

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Erneuerbare und sonstige Energien.

4) Ohne Einspeisung Dritter.

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
1.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern
Gigawattstunden

Jahr	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾	Heizöl ²⁾	Erdgas	Sonstige Wärmekraft	Kern- energie	Sonstiges ³⁾
GWh									
Insgesamt									
2002	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2003	581 075	21 040	146 457	158 169	3 448	61 356	21 183	165 060	4 361
2004	581 526	24 131	140 766	157 995	3 108	61 401	21 618	167 065	5 442
2005	582 511	23 711	134 082	154 061	3 562	70 940	24 694	163 055	8 408
2006	591 290	23 936	137 862	151 070	3 490	73 401	24 857	167 269	9 404
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ⁴⁾									
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	532 922	20 672	132 070	155 206	1 307	46 764	10 421	165 060	1 424
2004	533 273	23 758	126 565	155 020	1 001	46 546	11 303	167 065	2 015
2005	532 386	23 350	122 760	151 223	1 383	54 149	13 192	163 055	3 275
2006	540 192	23 576	126 259	148 070	1 360	56 827	13 387	167 269	3 445
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe									
2002	46 776	396	13 508	3 080	2 021	14 578	10 663	-	2 531
2003	48 153	368	14 388	2 964	2 142	14 593	10 763	-	2 937
2004	48 253	373	14 201	2 974	2 107	14 855	10 315	-	3 427
2005	50 126	361	11 322	2 838	2 179	16 791	11 501	-	5 133
2006	51 097	360	11 603	3 001	2 130	16 574	11 470	-	5 958

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

3) Erneuerbare und sonstige Energien.

4) Ohne Einspeisung Dritter.

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
1.3 Energieeinsatz nach Energieträgern
Terajoule

Jahr	Ins- gesamt	Wasser- kraft ¹⁾	Stein- kohle ²⁾	Braun- kohle ²⁾	Heizöl ³⁾	Erdgas	Sonstige Wärme- kraft	Kern- energie ¹⁾	Sonstiges ⁴⁾
TJ									

Insgesamt

2002	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2003	6 057 519	59 477	1 458 286	1 570 285	55 236	751 736	279 969	1 803 072	79 458
2004	6 056 755	67 187	1 365 760	1 578 888	60 734	778 819	284 246	1 824 971	96 150
2005	6 032 987	61 987	1 299 347	1 536 797	59 394	832 655	333 017	1 781 167	128 621
2006	6 141 680	62 656	1 356 305	1 504 044	53 238	857 102	338 537	1 827 205	142 593

Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ⁵⁾

2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	5 328 951	58 150	1 292 022	1 512 014	17 584	483 023	146 166	1 803 072	16 921
2004	5 302 356	65 844	1 211 382	1 524 605	14 596	486 148	151 353	1 824 971	23 458
2005	5 280 217	60 685	1 167 868	1 480 212	15 758	548 639	189 785	1 781 167	36 102
2006	5 386 912	61 359	1 224 745	1 450 066	15 746	562 630	200 726	1 827 205	44 437

Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

2002	700 923	1 428	155 193	47 461	45 613	262 524	136 450	-	52 254
2003	728 568	1 327	166 265	58 271	37 652	268 712	133 803	-	62 537
2004	754 399	1 344	154 379	54 283	46 137	292 671	132 894	-	72 692
2005	752 771	1 301	131 480	56 585	43 636	284 016	143 233	-	92 519
2006	754 768	1 297	131 560	53 978	37 493	294 472	137 812	-	98 156

1) Berechnung mit Wirkungsgradmethode.

2) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

3) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

4) Erneuerbare und sonstige Energien.

5) Ohne Einspeisung Dritter.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.1 Eletrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Engpassleistung und Verfügbare Leistung

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Elektrizitäts- erzeugung brutto	Wärme- erzeugung netto	Engpassleistung ¹⁾		Verfügbare Leistung ¹⁾ elektrisch brutto
				elektrisch brutto	thermisch netto	
	Anzahl	GWh		MW		
Insgesamt	404	51 097	88 793	10 968	21 824	10 099
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	259	3 747	13 120	858	2 596	835
10 000 - 50 000	110	10 664	33 194	2 380	7 592	2 271
50 000 und mehr	35	36 687	42 479	7 731	11 636	6 993
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	12 914	5 456	2 868	487	2 326
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	12 620	5 192	2 801	426	2 263
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	94	234	33	49	33
D Verarbeitendes Gewerbe	375	38 183	83 337	8 100	21 338	7 773
15 Ernährungsgewerbe	83	2 201	8 815	784	2 623	748
17 Textilgewerbe	11	95	557	39	140	39
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	1 397	3 020	203	597	200
21 Papiergewerbe	73	6 404	23 546	1 276	4 843	1 240
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	11	5 761	10 073	896	2 575	886
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	12 927	29 834	2 881	7 097	2 873
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	198	416	47	46	44
27 Metallherzeugung u. -bearbeitung	16	6 993	2 873	1 458	2 404	1 251
nach Ländern						
Baden-Württemberg	65	2 667	8 429	731	2 275	731
Bayern	69	4 369	9 638	1 197	2 977	1 109
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	3 895	5 732	544	1 513	467
Bremen	7	253	582	46	148	46
Hamburg	7	369	1 349	76	192	75
Hessen	19	1 228	4 764	296	1 017	293
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	4 408	9 663	995	1 441	972
Nordrhein-Westfalen	83	24 818	29 003	5 261	6 334	4 656
Rheinland-Pfalz	18	3 342	6 162	796	2 575	805
Saarland	5	267	374	68	180	46
Sachsen	32	596	1 643	132	384	122
Sachsen-Anhalt	19	3 541	6 818	587	1 841	553
Schleswig-Holstein	11	566	2 601	102	302	85
Thüringen	10	654	1 540	96	468	104

1) Am 3. Mittwoch im Dezember.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.2 Brutto - Engpassleistung, elektrisch, am 3. Mittwoch im Dezember nach Art der Anlage

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Brutto - Engpassleistung, elektrisch				
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Wasser- turbinen	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	MW				
Insgesamt	404	8 478	1 894	356	87	154
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	259	376	184	230	37	31
10 000 - 50 000	110	1 727	467	113	38	34
50 000 und mehr	35	6 375	1 242	12	12	90
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	2 812	26	28	0	2
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	2 794	-	6	-	1
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	7	9	17	0	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	5 666	1 868	328	86	152
15 Ernährungsgewerbe	83	543	107	114	3	17
17 Textilgewerbe	11	26	4	0	5	4
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	165	22	9	1	6
21 Papiergewerbe	73	1 033	198	12	29	4
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	11	721	171	-	-	5
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	1 672	1 125	35	38	12
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	25	3	15	2	2
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	1 340	-	15	5	98
nach Ländern						
Baden-Württemberg	65	592	76	42	16	6
Bayern	69	734	332	67	56	8
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	447	98	-	-	-
Bremen	7	17	20	-	-	9
Hamburg	7	-	67	10	-	-
Hessen	19	226	62	7	0	2
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	664	277	40	1	13
Nordrhein-Westfalen	83	4 833	259	100	7	62
Rheinland-Pfalz	18	383	392	19	0	1
Saarland	5	39	9	1	-	20
Sachsen	32	29	51	38	7	7
Sachsen-Anhalt	19	337	211	14	-	26
Schleswig-Holstein	11	69	28	3	-	1
Thüringen	10	77	12	6	-	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.3 Brutto - Engpassleistung, elektrisch, am 3. Mittwoch

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Kohle		
				zu- sammen	davon	
					Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	10 968	68	3 393	2 763	630
nach Größenklassen						
2	unter 10 000	858	39	53	35	18
3	10 000 - 50 000	2 380	29	425	214	211
4	50 000 und mehr	7 731	-	2 915	2 513	402
nach ausgewählten						
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	2 868	-	2 768	2 366	402
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	2 801	-	2 768	2 366	402
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	33	-	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	8 100	68	625	397	228
9	15 Ernährungsgewerbe	784	3	202	68	134
10	17 Textilgewerbe	39	-	15	15	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	203	2	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	1 276	6	170	166	4
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	896	-	48	-	48
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	2 881	36	190	147	43
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	47	2	-	-	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	1 458	15	-	-	-
nach						
17	Baden-Württemberg	731	3	52	52	-
18	Bayern	1 197	52	95	95	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	544	-	4	-	4
21	Bremen	46	-	10	10	-
22	Hamburg	76	-	-	-	-
23	Hessen	296	-	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
25	Niedersachsen	995	-	18	18	-
26	Nordrhein-Westfalen	5 261	6	3 089	2 568	521
27	Rheinland-Pfalz	796	-	-	-	-
28	Saarland	68	-	4	4	-
29	Sachsen	132	8	3	3	-
30	Sachsen-Anhalt	587	-	105	-	105
31	Schleswig-Holstein	102	-	13	13	-
32	Thüringen	96	-	-	-	-

*) Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger).

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u. -koks.

2) Windenergie, Photovoltaik, Sonst. Mineralölverz., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
im Dezember nach dem Hauptenergieträger ^{*)}

Gas				Heizöl (einschl. Dieselkraftstoff)		Sons- tiges ²⁾	Lfd. Nr.
zu- sammen	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
MW							
5 527	4 161	-	1 325	637	430	1 343	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
568	549	-	11	84	11	113	2
1 240	1 207	-	-	247	205	438	3
3 719	2 405	-	1 314	306	214	791	4
Wirtschaftszweigen							
73	40	-	-	14	-	13	5
33	-	-	-	-	-	-	6
18	18	-	-	14	-	-	7
5 454	4 121	-	1 325	623	430	1 330	8
376	376	-	-	172	167	31	9
23	23	-	-	-	-	1	10
14	14	-	-	2	-	185	11
862	862	-	-	-	-	238	12
59	59	-	-	306	172	484	13
2 313	2 313	-	-	90	90	251	14
9	9	-	-	9	-	27	15
1 336	10	-	1 325	5	-	103	16
Ländern							
489	489	-	-	103	-	85	17
872	872	-	-	53	38	126	18
.	.	.	.	.	.	.	19
105	105	-	-	-	-	435	20
27	27	-	-	-	-	9	21
25	25	-	-	52	-	-	22
259	259	-	-	32	31	5	23
.	.	.	.	.	.	.	24
888	550	-	338	62	49	27	25
1 618	642	-	935	240	233	308	26
769	769	-	-	1	-	25	27
62	10	-	52	-	-	3	28
87	87	-	-	12	2	21	29
226	226	-	-	20	20	236	30
40	40	-	-	48	47	1	31
31	31	-	-	4	1	61	32

*) Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger).

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.4 Netto - Engpassleistung, thermisch, am 3. Mittwoch im Dezember nach Art der Anlage

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Netto - Engpassleistung, thermisch			
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	MW			
Insgesamt	404	16 930	4 227	265	402
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	259	1 889	399	171	137
10 000 - 50 000	110	6 360	1 074	94	65
50 000 und mehr	35	8 682	2 753	-	201
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	453	27	7	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	426	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	27	19	4	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	16 478	4 199	258	402
15 Ernährungsgewerbe	83	2 195	292	122	14
17 Textilgewerbe	11	124	16	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	496	64	2	35
21 Papiergewerbe	73	4 256	503	9	75
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	11	2 341	112	-	122
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	4 154	2 853	11	78
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	25	9	3	10
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	2 390	-	1	13
nach Ländern					
Baden-Württemberg	65	1 996	198	29	52
Bayern	69	1 818	1 000	46	112
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	1 272	138	-	103
Bremen	7	115	33	-	-
Hamburg	7	-	184	7	-
Hessen	19	750	249	3	15
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	952	456	33	-
Nordrhein-Westfalen	83	5 767	458	83	26
Rheinland-Pfalz	18	1 620	953	1	-
Saarland	5	158	22	-	-
Sachsen	32	159	111	39	75
Sachsen-Anhalt	19	1 471	342	8	20
Schleswig-Holstein	11	259	43	-	-
Thüringen	10	425	39	4	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.5 Nettostromerzeugung nach Art der Anlage
2.5.1 Insgesamt

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Nettostromerzeugung, insgesamt				
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Wasser- turbinen	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	GWh				
Insgesamt	404	33 455	11 662	760	356	646
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	259	1 530	1 126	565	106	128
10 000 - 50 000	110	6 383	2 861	192	188	107
50 000 und mehr	35	25 542	7 675	4	62	410
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	11 142	153	87	2	6
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	11 074	-	46	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	24	46	16	2	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	22 313	11 509	673	355	640
15 Ernährungsgewerbe	83	1 096	663	262	2	28
17 Textilgewerbe	11	56	20	-	8	1
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	1 070	110	4	1	28
21 Papiergewerbe	73	4 434	1 228	19	93	18
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	11	4 133	1 051	-	-	29
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	5 134	6 894	46	214	50
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	106	22	13	9	5
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	6 034	-	5	16	471
nach Ländern						
Baden-Württemberg	65	1 915	329	83	23	6
Bayern	69	1 563	2 028	129	307	48
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	2 881	685	-	-	-
Bremen	7	52	124	-	-	59
Hamburg	7	-	357	0	-	-
Hessen	19	738	382	11	0	0
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	2 061	1 892	105	2	56
Nordrhein-Westfalen	83	20 036	1 797	298	9	255
Rheinland-Pfalz	18	1 273	1 966	6	1	11
Saarland	5	67	61	7	-	116
Sachsen	32	134	349	47	14	29
Sachsen-Anhalt	19	1 765	1 457	27	-	64
Schleswig-Holstein	11	370	152	5	-	2
Thüringen	10	513	82	15	-	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.5 Nettostromerzeugung nach Art der Anlage
2.5.2 Kraft-Wärme-Kopplung

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Nettostromerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung			
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	GWh			
Insgesamt	404	13 788	11 261	666	55
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	259	1 277	1 080	523	45
10 000 - 50 000	110	5 134	2 574	142	6
50 000 und mehr	35	7 376	7 607	-	3
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	1 408	153	33	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	1 384	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	24	46	8	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	12 379	11 108	633	55
15 Ernährungsgewerbe	83	1 050	634	258	-
17 Textilgewerbe	11	47	20	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	955	110	4	28
21 Papiergewerbe	73	3 931	1 210	16	7
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brustoffen	11	1 601	768	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	4 069	6 833	46	11
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	37	22	10	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	451	-	2	5
nach Ländern					
Baden-Württemberg	65	1 490	324	69	-
Bayern	69	1 135	1 846	126	14
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	1 162	685	-	-
Bremen	7	43	124	-	-
Hamburg	7	-	278	0	-
Hessen	19	738	382	11	0
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	962	1 867	101	0
Nordrhein-Westfalen	83	5 098	1 727	248	12
Rheinland-Pfalz	18	1 250	1 964	3	-
Saarland	5	20	61	-	-
Sachsen	32	126	341	45	28
Sachsen-Anhalt	19	1 034	1 446	21	-
Schleswig-Holstein	11	287	134	3	-
Thüringen	10	354	82	11	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.6 Nettowärmeerzeugung nach Art der Anlage
2.6.1 Insgesamt

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Nettowärmeerzeugung, insgesamt			
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	GWh			
Insgesamt	404	67 037	19 095	937	1 724
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	259	9 336	2 434	767	584
10 000 - 50 000	110	26 466	6 261	170	296
50 000 und mehr	35	31 235	10 400	-	844
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	5 354	73	29	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	5 192	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	163	62	9	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	61 683	19 022	908	1 724
15 Ernährungsgewerbe	83	6 264	2 098	386	67
17 Textilgewerbe	11	499	58	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	2 457	338	2	223
21 Papiergewerbe	73	20 362	2 903	25	256
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	11	8 213	1 210	-	650
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	19 534	10 034	61	205
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	333	76	7	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	2 819	-	1	52
nach Ländern					
Baden-Württemberg	65	7 573	607	194	55
Bayern	69	6 224	3 131	160	124
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	4 541	541	-	650
Bremen	7	340	241	-	-
Hamburg	7	-	1 348	0	-
Hessen	19	3 362	1 051	16	336
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	6 244	3 222	107	89
Nordrhein-Westfalen	83	25 412	3 133	306	151
Rheinland-Pfalz	18	3 620	2 536	7	-
Saarland	5	271	102	-	-
Sachsen	32	681	683	55	225
Sachsen-Anhalt	19	4 397	2 298	29	94
Schleswig-Holstein	11	2 456	140	5	-
Thüringen	10	1 464	61	15	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.6 Nettowärmeerzeugung nach Art der Anlage
2.6.2 Kraft-Wärme-Kopplung

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Betriebe	Nettowärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplung			
		Dampf- turbinen	Gas- turbinen	Verbren- nungs- motoren	Sonstige Anlagen ¹⁾
	Anzahl	GWh			
Insgesamt	404	59 544	17 720	776	276
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	259	8 187	2 036	606	253
10 000 - 50 000	110	24 727	5 775	170	3
50 000 und mehr	35	26 630	9 909	-	20
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	29	4 976	73	27	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	4 814	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	16	162	62	8	-
D Verarbeitendes Gewerbe	375	54 568	17 648	749	276
15 Ernährungsgewerbe	83	5 946	1 795	356	-
17 Textilgewerbe	11	430	40	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	30	2 210	305	2	121
21 Papiergewerbe	73	18 561	2 758	25	78
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brustoffen	11	7 520	1 148	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	15 777	9 329	40	20
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	15	124	76	7	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	16	2 812	-	1	52
nach Ländern					
Baden-Württemberg	65	7 047	456	80	-
Bayern	69	5 386	3 128	136	3
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	4 385	158	-	-
Bremen	7	272	240	-	-
Hamburg	7	-	1 112	0	-
Hessen	19	3 114	972	16	33
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
Niedersachsen	44	5 826	3 184	106	41
Nordrhein-Westfalen	83	21 232	2 874	305	77
Rheinland-Pfalz	18	3 416	2 487	7	-
Saarland	5	239	102	-	-
Sachsen	32	521	606	55	121
Sachsen-Anhalt	19	4 140	2 238	29	-
Schleswig-Holstein	11	2 119	124	5	-
Thüringen	10	1 417	39	14	-

1) Windkraft-, Photovoltaik-, Geothermie- und sonstige Anlagen.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.7 Elektrizitätserzeugung
2.7.1 Brutto -

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Kohle		
				zu- sammen	davon	
					Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	51 097	360	14 604	11 603	3 001
nach Größenklassen						
2	unter 10 000	3 747	109	248	184	64
3	10 000 - 50 000	10 664	189	1 694	818	876
4	50 000 und mehr	36 687	62	12 662	10 601	2 061
nach ausgewählten						
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	12 914	2	11 965	10 155	1 810
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	12 620	-	11 965	10 155	1 810
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	94	2	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	38 183	358	2 639	1 448	1 191
9	15 Ernährungsgewerbe	2 201	2	470	125	345
10	17 Textilgewerbe	95	8	19	19	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 397	1	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	6 404	93	960	819	141
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	5 761	-	280	-	280
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	12 927	217	886	461	426
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	198	9	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	6 993	16	21	21	-
nach						
17	Baden-Württemberg	2 667	23	256	256	-
18	Bayern	4 369	310	237	237	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	3 895	-	11	-	11
21	Bremen	253	-	-	-	-
22	Hamburg	369	-	-	-	-
23	Hessen	1 228	0	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
25	Niedersachsen	4 408	2	130	115	15
26	Nordrhein-Westfalen	24 818	10	13 342	10 881	2 461
27	Rheinland-Pfalz	3 342	1	-	-	-
28	Saarland	267	-	12	12	-
29	Sachsen	596	15	17	17	-
30	Sachsen-Anhalt	3 541	-	513	-	513
31	Schleswig-Holstein	566	-	85	85	-
32	Thüringen	654	-	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotoren.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölverzg., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern
Stromerzeugung

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
GWh							
23 195	16 574	1 509	4 438	2 131	1 781	10 808	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
2 526	2 436	-	49	145	38	719	2
5 317	4 786	-	-	673	527	2 792	3
15 353	9 353	1 509	4 388	1 313	1 215	7 297	4
Wirtschaftszweigen							
727	209	302	-	96	38	124	5
518	-	302	-	78	38	58	6
74	74	-	-	18	-	-	7
22 468	16 366	1 207	4 438	2 034	1 743	10 684	8
1 363	1 363	-	-	317	300	49	9
31	31	-	-	0	-	36	10
126	126	-	-	25	-	1 244	11
3 494	3 494	-	-	109	95	1 748	12
634	504	-	-	964	857	3 884	13
8 905	8 606	-	-	564	490	2 355	14
36	36	-	-	14	-	139	15
5 760	115	1 207	4 438	4	-	1 192	16
Ländern							
1 112	1 112	-	-	400	365	876	17
2 745	2 715	-	-	182	146	895	18
.	.	.	.	.	.	.	19
765	765	-	-	4	-	3 115	20
158	158	-	-	-	-	95	21
184	184	-	-	92	-	92	22
1 148	1 148	-	-	37	37	44	23
.	.	.	.	.	.	.	24
3 630	2 503	414	713	56	47	590	25
8 252	2 927	1 096	3 720	1 014	930	2 201	26
2 586	2 552	-	-	87	48	668	27
68	64	-	4	29	-	158	28
483	483	-	-	11	9	70	29
1 539	1 539	-	-	28	20	1 460	30
245	145	-	-	161	159	76	31
193	193	-	-	7	3	454	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.7 Elektrizitätserzeugung
2.7.2 Netto - Strom-

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Kohle		
				zu- sammen	davon	
					Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	46 879	356	12 869	10 367	2 501
nach Größenklassen						
2	unter 10 000	3 455	106	226	167	59
3	10 000 - 50 000	9 732	188	1 459	701	757
4	50 000 und mehr	33 692	62	11 184	9 499	1 685
nach ausgewählten						
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	11 391	2	10 533	9 074	1 458
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	11 120	-	10 533	9 074	1 458
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	88	2	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	35 489	354	2 336	1 293	1 043
9	15 Ernährungsgewerbe	2 050	2	419	114	304
10	17 Textilgewerbe	84	8	18	18	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 214	1	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	5 792	93	826	703	124
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	5 212	-	239	-	239
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	12 338	214	812	437	375
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	155	9	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	6 526	16	19	19	-
nach						
17	Baden-Württemberg	2 356	23	222	222	-
18	Bayern	4 075	307	196	196	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	3 566	-	10	-	10
21	Bremen	235	-	-	-	-
22	Hamburg	357	-	-	-	-
23	Hessen	1 132	0	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.
25	Niedersachsen	4 115	1	115	103	11
26	Nordrhein-Westfalen	22 395	9	11 783	9 743	2 039
27	Rheinland-Pfalz	3 257	1	-	-	-
28	Saarland	251	-	11	11	-
29	Sachsen	572	14	15	15	-
30	Sachsen-Anhalt	3 313	-	441	-	441
31	Schleswig-Holstein	529	-	77	77	-
32	Thüringen	609	-	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern
erzeugung insgesamt

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
GWh							
21 945	15 823	1 377	4 107	1 886	1 565	9 823	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
2 379	2 297	-	42	129	35	615	2
5 002	4 497	-	-	617	481	2 466	3
14 563	9 029	1 377	4 065	1 140	1 050	6 743	4
Wirtschaftszweigen							
674	201	269	-	87	34	96	5
472	-	269	-	70	34	45	6
70	70	-	-	17	-	-	7
21 271	15 622	1 109	4 107	1 800	1 531	9 728	8
1 296	1 296	-	-	286	271	47	9
29	29	-	-	0	-	29	10
111	111	-	-	18	-	1 084	11
3 239	3 239	-	-	96	84	1 538	12
605	482	-	-	831	727	3 537	13
8 606	8 323	-	-	518	449	2 188	14
34	34	-	-	13	-	99	15
5 318	103	1 109	4 107	4	-	1 169	16
Ländern							
999	999	-	-	321	288	791	17
2 597	2 568	-	-	168	133	808	18
.	.	.	.	.	.	.	19
754	754	-	-	3	-	2 800	20
148	148	-	-	-	-	88	21
178	178	-	-	90	-	90	22
1 079	1 079	-	-	34	34	19	23
.	.	.	.	.	.	.	24
3 414	2 393	375	646	50	42	535	25
7 723	2 780	1 003	3 457	906	831	1 974	26
2 527	2 496	-	-	79	43	650	27
65	61	-	4	23	-	151	28
466	466	-	-	9	7	67	29
1 499	1 499	-	-	24	19	1 349	30
231	137	-	-	152	150	69	31
183	183	-	-	7	3	419	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.7 Elektrizitätserzeugung
2.7.3 Netto - Stromerzeugung

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle		
			zu- sammen	davon	
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	25 770	3 261	1 853	1 408
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	2 926	166	107	59
3	10 000 - 50 000	7 857	1 235	623	612
4	50 000 und mehr	14 986	1 859	1 122	737
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	1 594	1 333	731	602
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	1 384	1 333	731	602
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	78	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	24 176	1 927	1 122	806
9	15 Ernährungsgewerbe	1 942	398	96	302
10	17 Textilgewerbe	67	18	18	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 098	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	5 164	708	585	123
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	2 369	112	-	112
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	10 959	672	403	268
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	68	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	458	19	19	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	1 883	202	202	-
18	Bayern	3 122	151	151	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	1 847	10	-	10
21	Bremen	168	-	-	-
22	Hamburg	279	-	-	-
23	Hessen	1 132	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.
25	Niedersachsen	2 929	107	96	11
26	Nordrhein-Westfalen	7 084	2 388	1 315	1 073
27	Rheinland-Pfalz	3 217	-	-	-
28	Saarland	81	-	-	-
29	Sachsen	540	11	11	-
30	Sachsen-Anhalt	2 501	314	-	314
31	Schleswig-Holstein	424	77	77	-
32	Thüringen	446	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern
in Kraft-Wärme-Kopplung

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
GWh							
15 750	15 249	103	203	1 293	1 104	5 466	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
2 275	2 212	-	23	94	34	391	2
4 463	4 375	-	-	512	430	1 648	3
9 011	8 662	103	180	688	640	3 427	4
Wirtschaftszweigen							
230	201	28	-	14	2	17	5
28	-	28	-	6	2	17	6
70	70	-	-	8	-	-	7
15 520	15 047	75	203	1 279	1 102	5 450	8
1 244	1 244	-	-	280	268	20	9
29	29	-	-	0	-	20	10
111	111	-	-	18	-	969	11
3 007	3 007	-	-	93	81	1 356	12
534	468	-	-	580	529	1 143	13
8 222	8 121	-	-	281	224	1 784	14
22	22	-	-	10	-	36	15
336	58	75	203	4	-	99	16
Ländern							
978	978	-	-	206	187	497	17
2 409	2 409	-	-	151	132	410	18
.	.	.	.	.	.	.	19
701	701	-	-	3	-	1 133	20
148	148	-	-	-	-	20	21
178	178	-	-	51	-	50	22
1 079	1 079	-	-	34	34	19	23
.	.	.	.	.	.	.	24
2 380	2 265	42	72	43	39	400	25
2 915	2 629	61	127	554	521	1 227	26
2 511	2 480	-	-	77	43	630	27
65	61	-	4	16	-	-	28
459	459	-	-	7	7	64	29
1 476	1 476	-	-	22	19	689	30
199	133	-	-	104	104	44	31
171	171	-	-	5	3	271	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.8 Wärmeerzeugung
2.8.1 Netto - Wärme-

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle		
			zu- sammen	davon	
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	88 793	14 759	7 470	7 289
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	13 120	1 395	1 089	306
3	10 000 - 50 000	33 194	6 537	3 404	3 134
4	50 000 und mehr	42 479	6 826	2 977	3 849
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	5 456	4 997	1 673	3 324
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	5 192	4 997	1 673	3 324
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	234	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	83 337	9 762	5 796	3 965
9	15 Ernährungsgewerbe	8 815	2 419	787	1 631
10	17 Textilgewerbe	557	228	228	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	3 020	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	23 546	3 551	3 225	326
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	10 073	424	-	424
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	29 834	2 990	1 405	1 585
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	416	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	2 873	151	151	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	8 429	869	869	-
18	Bayern	9 638	926	926	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	5 732	101	-	101
21	Bremen	582	-	-	-
22	Hamburg	1 349	-	-	-
23	Hessen	4 764	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.
25	Niedersachsen	9 663	884	798	86
26	Nordrhein-Westfalen	29 003	9 797	4 233	5 564
27	Rheinland-Pfalz	6 162	-	-	-
28	Saarland	374	-	-	-
29	Sachsen	1 643	162	162	-
30	Sachsen-Anhalt	6 818	1 539	-	1 539
31	Schleswig-Holstein	2 601	481	481	-
32	Thüringen	1 540	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern
erzeugung insgesamt

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
GWh							
45 140	42 121	587	1 235	7 021	6 521	21 873	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
9 846	9 617	-	116	332	234	1 548	2
16 680	15 873	-	-	3 137	2 868	6 839	3
18 614	16 631	587	1 119	3 552	3 419	13 486	4
Wirtschaftszweigen							
321	254	67	-	25	4	113	5
67	-	67	-	15	4	113	6
224	224	-	-	10	-	-	7
44 819	41 867	520	1 235	6 996	6 517	21 760	8
4 748	4 748	-	-	1 589	1 560	58	9
171	171	-	-	1	-	158	10
440	440	-	-	10	-	2 570	11
13 500	13 500	-	-	511	440	5 983	12
1 084	439	-	-	2 441	2 325	6 125	13
18 355	17 845	-	-	2 393	2 192	6 097	14
95	95	-	-	7	-	313	15
2 277	522	520	1 235	18	-	427	16
Ländern							
5 434	5 434	-	-	296	229	1 829	17
6 484	6 484	-	-	662	642	1 568	18
.	.	.	.	.	.	.	19
628	628	-	-	15	-	4 989	20
424	424	-	-	-	-	158	21
1 117	1 117	-	-	115	-	116	22
4 314	4 314	-	-	207	202	243	23
.	.	.	.	.	.	.	24
7 137	6 168	356	613	383	363	1 259	25
9 153	8 048	231	555	3 729	3 619	6 324	26
4 838	4 606	-	-	264	169	1 060	27
169	102	-	67	8	-	197	28
1 159	1 159	-	-	11	11	311	29
2 379	2 379	-	-	106	94	2 794	30
1 039	393	-	-	1 055	1 055	26	31
490	490	-	-	76	65	975	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.8 Wärmeerzeugung
2.8.2 Netto - Wärmeerzeugung

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle		
			zu- sammen	davon	
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	78 317	13 689	7 094	6 594
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	11 081	1 291	1 008	283
3	10 000 - 50 000	30 676	6 249	3 233	3 017
4	50 000 und mehr	36 559	6 149	2 854	3 295
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	5 076	4 642	1 625	3 017
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	4 814	4 642	1 625	3 017
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	233	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	73 241	9 047	5 469	3 578
9	15 Ernährungsgewerbe	8 098	2 332	760	1 572
10	17 Textilgewerbe	470	215	215	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	2 638	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	21 422	3 341	3 023	318
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	8 668	424	-	424
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	25 166	2 585	1 320	1 264
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	206	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	2 865	151	151	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	7 583	863	863	-
18	Bayern	8 653	891	891	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	4 542	94	-	94
21	Bremen	512	-	-	-
22	Hamburg	1 113	-	-	-
23	Hessen	4 135	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.
25	Niedersachsen	9 158	817	739	78
26	Nordrhein-Westfalen	24 488	8 967	4 069	4 898
27	Rheinland-Pfalz	5 910	-	-	-
28	Saarland	341	-	-	-
29	Sachsen	1 303	94	94	-
30	Sachsen-Anhalt	6 406	1 524	-	1 524
31	Schleswig-Holstein	2 248	439	439	-
32	Thüringen	1 470	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern
in Kraft-Wärme-Kopplung

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
GWh							
40 622	37 907	587	1 234	4 881	4 507	19 125	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
8 230	8 001	-	116	259	193	1 301	2
15 241	14 666	-	-	2 877	2 669	6 308	3
17 151	15 240	587	1 117	1 744	1 645	11 516	4
Wirtschaftszweigen							
320	253	67	-	23	4	91	5
67	-	67	-	14	4	91	6
224	224	-	-	9	-	-	7
40 302	37 653	520	1 234	4 857	4 503	19 034	8
4 293	4 293	-	-	1 417	1 397	56	9
138	138	-	-	1	-	116	10
305	305	-	-	2	-	2 330	11
12 013	12 013	-	-	461	406	5 608	12
888	439	-	-	2 097	2 009	5 259	13
16 653	16 249	-	-	838	691	5 091	14
76	76	-	-	7	-	124	15
2 275	522	520	1 234	18	-	422	16
Ländern							
4 865	4 865	-	-	276	227	1 578	17
5 603	5 603	-	-	655	640	1 504	18
.	.	.	.	.	.	.	19
242	242	-	-	9	-	4 197	20
397	397	-	-	-	-	116	21
938	938	-	-	87	-	88	22
3 689	3 689	-	-	204	202	242	23
.	.	.	.	.	.	.	24
6 828	5 859	356	613	272	253	1 241	25
8 436	7 403	231	554	1 891	1 812	5 194	26
4 669	4 472	-	-	243	169	998	27
169	102	-	67	-	-	172	28
892	892	-	-	11	11	307	29
2 271	2 271	-	-	83	75	2 529	30
800	351	-	-	990	990	19	31
467	467	-	-	68	58	935	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölherzg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.9 Brennstoffeinsatz für die Strom- und/oder
2.9.1 Ins

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle		
			zu- sammen	davon	
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	753 471	185 538	131 560	53 978
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	85 024	8 442	6 616	1 827
3	10 000 - 50 000	233 427	39 411	20 118	19 293
4	50 000 und mehr	435 020	137 685	104 826	32 859
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	138 165	127 509	96 556	30 953
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	134 914	127 509	96 556	30 953
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 666	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	615 306	58 029	35 005	23 025
9	15 Ernährungsgewerbe	50 519	13 049	4 340	8 710
10	17 Textilgewerbe	3 092	1 217	1 217	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	28 100	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	163 234	21 551	19 265	2 286
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	82 469	4 973	-	4 973
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	182 334	16 365	9 309	7 056
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	3 975	2	2	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	70 556	855	855	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	57 150	5 708	5 708	-
18	Bayern	67 312	5 458	5 458	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	53 137	429	-	429
21	Bremen	5 682	-	-	-
22	Hamburg	8 444	-	-	-
23	Hessen	25 423	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.
25	Niedersachsen	68 347	4 869	4 384	485
26	Nordrhein-Westfalen	334 076	154 752	112 428	42 324
27	Rheinland-Pfalz	41 261	-	-	-
28	Saarland	3 850	75	75	-
29	Sachsen	11 219	1 114	1 114	-
30	Sachsen-Anhalt	50 475	10 741	-	10 741
31	Schleswig-Holstein	11 946	2 392	2 392	-
32	Thüringen	12 550	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.
2) Einschl. Dieselmotoren.
3) Sonst. Mineralölverz., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
Wärmeerzeugung nach Energieträgern
gesamt

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
TJ							
365 420	294 472	14 952	44 740	37 493	33 413	165 020	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
62 728	58 184	-	2 828	2 032	1 152	11 821	2
123 960	116 007	-	-	15 953	13 827	54 102	3
178 732	120 281	14 952	41 912	19 508	18 434	99 096	4
Wirtschaftszweigen							
8 245	2 771	2 885	-	948	368	1 463	5
5 474	-	2 885	-	798	368	1 132	6
1 516	1 516	-	-	150	-	-	7
357 176	291 702	12 067	44 740	36 544	33 045	163 556	8
28 319	28 319	-	-	8 715	8 554	436	9
983	983	-	-	6	-	885	10
3 730	3 730	-	-	179	-	24 192	11
100 323	100 323	-	-	2 975	2 531	38 385	12
6 761	4 419	-	-	15 139	13 938	55 595	13
126 219	121 269	-	-	9 010	8 022	30 741	14
937	937	-	-	101	-	2 935	15
59 823	3 016	12 067	44 740	104	-	9 774	16
Ländern							
34 322	34 322	-	-	3 211	2 802	13 909	17
45 440	45 297	-	-	4 056	3 763	12 358	18
.	.	.	.	.	.	.	19
7 806	7 806	-	-	121	-	44 780	20
4 797	3 161	-	1 636	-	-	885	21
6 229	6 229	-	-	1 108	-	1 107	22
23 214	23 214	-	-	1 097	1 076	1 112	23
.	.	.	.	.	.	.	24
52 284	42 233	3 692	6 359	2 115	1 967	9 080	25
123 616	68 179	11 261	36 404	18 855	17 937	36 853	26
32 242	31 101	-	-	1 420	864	7 599	27
1 145	805	-	341	184	-	2 445	28
7 921	7 921	-	-	123	104	2 060	29
16 428	16 428	-	-	653	534	22 653	30
4 817	2 618	-	-	3 639	3 629	1 099	31
3 358	3 358	-	-	345	281	8 848	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselloil.

3) Sonst.Mineralölzerg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe
2.9 Brennstoffeinsatz für die Strom- und/oder
2.9.2 Kraft-Wärme-

Lfd. Nr.	Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle		
			zu- sammen	davon	
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ¹⁾
1	Insgesamt	484 172	76 360	41 322	35 038
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	67 952	7 007	5 501	1 506
3	10 000 - 50 000	186 046	34 265	17 998	16 267
4	50 000 und mehr	230 174	35 088	17 823	17 264
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	30 072	26 375	10 599	15 776
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	27 369	26 375	10 599	15 776
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 594	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	454 101	49 985	30 723	19 262
9	15 Ernährungsgewerbe	44 491	11 964	3 856	8 108
10	17 Textilgewerbe	2 562	1 154	1 154	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	22 462	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	132 369	18 556	16 791	1 765
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	49 501	2 924	-	2 924
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	159 081	14 531	8 066	6 465
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	2 043	1	1	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13 869	855	855	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	50 593	5 582	5 582	-
18	Bayern	56 498	4 973	4 973	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	32 654	405	-	405
21	Bremen	3 652	-	-	-
22	Hamburg	6 444	-	-	-
23	Hessen	22 844	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.
25	Niedersachsen	54 299	4 166	3 765	400
26	Nordrhein-Westfalen	144 513	49 975	24 263	25 711
27	Rheinland-Pfalz	39 943	-	-	-
28	Saarland	2 040	-	-	-
29	Sachsen	9 181	556	556	-
30	Sachsen-Anhalt	39 473	8 521	-	8 521
31	Schleswig-Holstein	9 259	2 182	2 182	-
32	Thüringen	10 464	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.
2) Einschl. Dieselmotoren.
3) Sonst. Mineralölverz., Holz u.ä.

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
Wärmeerzeugung nach Energieträgern
Kopplung

Gas				Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
zu- sammen	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
TJ							
264 205	251 118	2 806	5 605	29 383	26 952	114 223	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
50 271	48 300	-	603	1 296	893	9 378	2
96 395	94 103	-	-	13 157	11 757	42 229	3
117 540	108 716	2 806	5 002	14 930	14 303	62 616	4
Wirtschaftszweigen							
3 041	2 616	425	-	186	24	469	5
425	-	425	-	99	24	469	6
1 508	1 508	-	-	86	-	-	7
261 164	248 502	2 381	5 605	29 197	26 928	113 754	8
24 567	24 567	-	-	7 579	7 511	381	9
813	813	-	-	6	-	590	10
2 474	2 474	-	-	95	-	19 894	11
77 369	77 369	-	-	2 654	2 347	33 790	12
5 643	4 112	-	-	11 287	10 541	29 647	13
112 031	109 918	-	-	7 258	6 529	25 260	14
746	746	-	-	82	-	1 215	15
10 406	2 421	2 381	5 605	97	-	2 509	16
Ländern							
31 309	31 309	-	-	2 550	2 294	11 151	17
38 489	38 489	-	-	3 871	3 700	9 164	18
.	.	.	.	.	.	.	19
7 688	7 688	-	-	43	-	24 518	20
3 062	3 062	-	-	-	-	590	21
4 957	4 957	-	-	744	-	743	22
20 769	20 769	-	-	1 072	1 062	1 004	23
.	.	.	.	.	.	.	24
41 335	36 465	1 789	3 081	1 422	1 317	7 377	25
52 911	47 647	1 017	2 183	14 555	14 081	27 072	26
31 319	30 237	-	-	1 317	864	7 307	27
1 144	804	-	341	72	-	824	28
6 509	6 509	-	-	96	96	2 019	29
15 838	15 838	-	-	441	390	14 673	30
3 893	2 361	-	-	2 442	2 441	744	31
3 237	3 237	-	-	299	252	6 928	32

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.

2) Einschl. Dieselmkraftstoff.

3) Sonst.Mineralölerzg., Holz u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2006 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.10 Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen

Wirtschaftszweig (WZ 2003) ----- Land	Fallzahl der Investitionen	Bruttozugänge der Stromerzeugungs- anlagen (einschl. KWK)
	Anzahl	1 000 €
Insgesamt	82	125 786
nach Hauptgruppen		
Vorleistungsgüterproduzenten	61	88 163
Investitionsgüterproduzenten	-	-
Gebrauchsgüterproduzenten	-	-
Verbrauchsgüterproduzenten	9	3 013
Energie (ohne Abschnitt E)	12	34 610
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen		
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	10	19 555
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	19 524
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.
D Verarbeitendes Gewerbe	72	106 231
15 Ernährungsgewerbe	9	5 285
17 Textilgewerbe	5	10 621
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	6	1 864
21 Papiergewerbe	16	29 022
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	4	15 086
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	20	21 628
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	.	.
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	.	.
nach Ländern		
Baden-Württemberg	19	22 305
Bayern	14	8 757
Berlin	-	-
Brandenburg	.	.
Bremen	.	.
Hamburg	.	.
Hessen	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	-	-
Niedersachsen	7	21 022
Nordrhein-Westfalen	23	30 631
Rheinland-Pfalz	5	20 565
Saarland	-	-
Sachsen	3	1 216
Sachsen-Anhalt	3	2 984
Schleswig-Holstein	.	.
Thüringen	.	.