

Produzierendes Gewerbe

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

2005

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 20.11.2006, korrigiert am 15.03.2007
Artikelnummer: 2040640057004

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV C , Telefon: +49 (0) 611 75 23 07 ; Fax: +49 (0) 611 75 39 61 oder E-Mail:
energie-wasser@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

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 Wärmeerzeugung 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 | kWh | = Kilowattstunde |
| h | = Stunde | Gwh | = Gigawattstunden |
| kVA | = Kilovoltampere | m ³ | = Kubikmeter |
| kW | = Kilowatt | Mill. | = Million |
| MW | = Megawatt | t | = Tonne |

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das "Gesetz zur Neuregelung der Energiestatistik und zur Änderung der Statistikregistergesetzes und des Umsatzsteuergesetzes" vom 26. Juli 2002, Artikel 1, "Gesetz über Energiestatistik (Energiestatistikgesetz – EnStatG)" (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), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 26. Juli 2002 (BGBl. I 2867) erhoben.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Jahresehebung 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. Dampfenahme 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 Abhitzeessel und ggf. Zusatzfeuerung oder mit Abhitzeessel 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/allg/d/veroe/qualitaetsberichte_prodgewerbe.htm

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 Wärme- kraft	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
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen⁴⁾									
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
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

*) 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 Wärme- kraft	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
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
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

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⁾

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

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

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

1) Berechnung mit Wirkungsgradmethode.

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

3) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

4) Erneuerbare und sonstige Energien.

5) Ohne Einspeisung Dritter.

Deutschland
Stromerzeugungsanlagen 2005 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	356	50 126	90 185	10 885	24 273	10 598
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	208	3 032	11 890	717	2 492	863
10 000 - 50 000	112	11 297	35 329	2 366	7 617	2 246
50 000 und mehr	36	35 797	42 966	7 802	14 164	7 490
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	12 670	5 440	2 864	1 740	2 712
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	12 411	5 198	2 804	1 683	2 657
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	79	230	30	48	29
D Verarbeitendes Gewerbe	332	37 456	84 745	8 021	22 534	7 886
15 Ernährungsgewerbe	76	2 112	9 169	729	2 851	785
17 Textilgewerbe	7	68	439	31	140	25
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	1 225	3 090	182	667	159
21 Papiergewerbe	67	6 453	24 053	1 297	4 731	1 291
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	12	6 100	9 931	900	2 866	891
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	12 556	30 694	2 971	7 718	2 830
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	183	177	43	41	38
27 Metallherzeugung u. -bearbeitung	13	6 508	2 847	1 376	2 498	1 276
nach Ländern						
Baden-Württemberg	56	2 768	8 650	771	2 320	771
Bayern	55	4 080	9 069	1 185	2 894	1 110
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	3 995	5 154	541	1 434	666
Bremen	.	.	.	.	.	.
Hamburg	6	430	1 392	67	185	67
Hessen	17	1 259	4 763	290	927	287
Mecklenburg-Vorpommern	6	88	285	39	150	35
Niedersachsen	36	4 423	10 782	944	1 833	932
Nordrhein-Westfalen	82	23 760	29 837	5 204	8 473	4 928
Rheinland-Pfalz	13	3 587	6 978	832	2 684	865
Saarland	5	268	420	73	212	56
Sachsen	23	595	1 579	124	383	116
Sachsen-Anhalt	18	3 433	6 269	570	1 828	546
Schleswig-Holstein	10	577	2 765	101	302	83
Thüringen	11	605	1 553	90	466	90

1) Am 3. Mittwoch im Dezember.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	356	8 422	1 996	257	81	130
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	208	346	138	175	31	27
10 000 - 50 000	112	1 756	494	70	34	13
50 000 und mehr	36	6 320	1 364	13	17	90
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	2 815	26	21	0	2
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	2 797	-	6	-	1
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	7	9	15	0	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	5 607	1 970	236	81	127
15 Ernährungsgewerbe	76	554	100	67	3	3
17 Textilgewerbe	7	26	4	0	0	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	150	21	3	1	7
21 Papiergewerbe	67	1 065	192	8	30	2
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	12	718	183	-	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	1 650	1 236	36	38	12
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	25	2	13	2	2
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	1 264	-	12	2	98
nach Ländern						
Baden-Württemberg	56	647	74	37	12	1
Bayern	55	758	320	45	56	6
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	442	98	-	-	-
Bremen	.	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	67	-	-	-
Hessen	17	228	56	4	1	2
Mecklenburg-Vorpommern	6	27	1	11	-	-
Niedersachsen	36	616	290	25	1	13
Nordrhein-Westfalen	82	4 830	251	57	6	61
Rheinland-Pfalz	13	304	508	20	0	-
Saarland	5	43	9	1	-	20
Sachsen	23	29	50	35	5	6
Sachsen-Anhalt	18	337	209	14	-	10
Schleswig-Holstein	10	69	28	2	-	2
Thüringen	11	70	12	7	-	-

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	10 885	66	3 463	2 834	630
						nach Größenklassen
2	unter 10 000	717	37	56	39	17
3	10 000 - 50 000	2 366	29	489	279	210
4	50 000 und mehr	7 802	-	2 918	2 516	402
						nach ausgewählten
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	2 864	-	2 771	2 369	402
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	2 804	-	2 771	2 369	402
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	30	-	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	8 021	66	692	465	228
9	15 Ernährungsgewerbe	729	3	237	103	134
10	17 Textilgewerbe	31	-	15	15	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	182	1	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	1 297	8	198	194	4
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	900	-	48	-	48
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	2 971	36	189	147	42
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	43	2	-	-	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	1 376	12	-	-	-
						nach
17	Baden-Württemberg	771	5	68	68	-
18	Bayern	1 185	53	91	91	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	541	-	4	-	4
21	Bremen	.	.	.	.	.
22	Hamburg	67	-	-	-	-
23	Hessen	290	-	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	39	-	-	-	-
25	Niedersachsen	944	-	68	68	-
26	Nordrhein-Westfalen	5 204	4	3 096	2 576	520
27	Rheinland-Pfalz	832	-	-	-	-
28	Saarland	73	-	4	4	-
29	Sachsen	124	5	3	3	-
30	Sachsen-Anhalt	570	-	105	-	105
31	Schleswig-Holstein	101	-	13	13	-
32	Thüringen	90	-	-	-	-

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

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

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

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
im Dezember nach dem Hauptenergieträger ¹⁾

zu- sammen	Gas			Heizöl (einschl. Dieselkraftstoff)		Sons- tiges ²⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
MW							
5 447	4 014	-	1 270	575	398	1 334	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
471	460	-	11	57	11	96	2
1 232	1 141	-	-	216	174	401	3
3 744	2 412	-	1 259	303	214	838	4
Wirtschaftszweigen							
66	33	-	-	12	-	15	5
33	-	-	-	-	-	-	6
15	15	-	-	12	-	3	7
5 381	3 981	-	1 270	563	398	1 319	8
345	345	-	-	129	126	14	9
15	15	-	-	-	-	-	10
13	13	-	-	2	-	166	11
861	861	-	-	-	-	230	12
57	57	-	-	313	182	482	13
2 342	2 212	-	-	90	90	313	14
9	9	-	-	6	-	26	15
1 280	10	-	1 270	2	-	82	16
Ländern							
512	512	-	-	102	-	85	17
895	895	-	-	43	36	103	18
.	.	-	-	.	.	.	19
106	106	-	-	-	-	430	20
.	.	-	-	.	.	.	21
25	25	-	-	42	-	-	22
275	275	-	-	14	14	-	23
26	26	-	-	12	11	1	24
820	537	-	283	27	26	29	25
1 496	398	-	935	251	243	357	26
811	811	-	-	1	-	20	27
62	10	-	52	-	-	7	28
85	85	-	-	11	2	20	29
228	228	-	-	20	20	218	30
40	40	-	-	47	47	2	31
31	31	-	-	6	1	52	32

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

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

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

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	356	18 850	4 889	209	325
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	208	1 855	384	155	99
10 000 - 50 000	112	6 387	1 132	55	43
50 000 und mehr	36	10 608	3 373	-	184
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	1 710	27	3	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	1 683	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	27	19	3	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	17 140	4 862	207	325
15 Ernährungsgewerbe	76	2 435	329	85	1
17 Textilgewerbe	7	124	16	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	552	78	2	35
21 Papiergewerbe	67	4 152	508	6	64
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	12	2 527	242	-	97
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	4 278	3 352	11	77
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	25	6	1	10
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	2 484	-	1	13
nach Ländern					
Baden-Württemberg	56	2 093	199	28	1
Bayern	55	1 791	971	30	102
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	1 192	146	-	97
Bremen	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	185	-	-
Hessen	17	697	214	2	15
Mecklenburg-Vorpommern	6	137	2	11	-
Niedersachsen	36	1 237	563	32	-
Nordrhein-Westfalen	82	7 767	623	57	26
Rheinland-Pfalz	13	1 279	1 404	1	-
Saarland	5	190	22	-	-
Sachsen	23	159	110	38	75
Sachsen-Anhalt	18	1 471	338	8	10
Schleswig-Holstein	10	259	43	-	-
Thüringen	11	426	39	2	-

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

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	356	32 667	11 868	582	357	485
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch						
unter 10 000	208	1 310	844	398	104	114
10 000 - 50 000	112	6 781	3 122	183	190	58
50 000 und mehr	36	24 576	7 902	0	63	313
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	11 009	158	50	2	6
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	10 951	-	36	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	18	42	14	2	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	21 658	11 710	531	355	479
15 Ernährungsgewerbe	76	1 151	572	227	2	10
17 Textilgewerbe	7	40	19	-	3	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	909	114	5	1	42
21 Papiergewerbe	67	4 477	1 245	12	100	1
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	12	4 333	1 212	-	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	4 759	6 933	38	217	62
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	99	16	8	10	4
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	5 577	-	2	15	358
nach Ländern						
Baden-Württemberg	56	1 959	391	82	23	7
Bayern	55	1 469	1 958	96	309	15
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	2 830	712	-	-	-
Bremen	.	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	419	-	-	-
Hessen	17	765	396	2	0	1
Mecklenburg-Vorpommern	6	50	4	26	-	-
Niedersachsen	36	1 983	2 054	77	1	42
Nordrhein-Westfalen	82	19 616	1 434	226	9	178
Rheinland-Pfalz	13	1 126	2 301	6	1	-
Saarland	5	94	58	0	-	106
Sachsen	23	133	349	34	14	41
Sachsen-Anhalt	18	1 716	1 433	21	-	49
Schleswig-Holstein	10	379	154	4	-	1
Thüringen	11	471	82	8	-	-

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

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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⁾
		GWh			
Anzahl					
Insgesamt	356	13 496	11 559	472	71
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	208	1 074	808	326	66
10 000 - 50 000	112	5 610	2 960	146	2
50 000 und mehr	36	6 812	7 791	-	3
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	1 388	158	5	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	1 370	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	18	42	5	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	12 108	11 401	467	71
15 Ernährungsgewerbe	76	1 137	552	199	9
17 Textilgewerbe	7	38	19	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	780	114	0	42
21 Papiergewerbe	67	3 985	1 161	12	1
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brustoffen	12	1 670	1 039	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	3 725	6 911	38	12
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	36	16	6	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	437	-	2	4
nach Ländern					
Baden-Württemberg	56	1 533	315	60	7
Bayern	55	1 061	1 923	89	11
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	1 109	712	-	-
Bremen	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	304	-	-
Hessen	17	765	396	2	1
Mecklenburg-Vorpommern	6	50	4	25	-
Niedersachsen	36	1 132	2 054	52	2
Nordrhein-Westfalen	82	4 955	1 395	182	8
Rheinland-Pfalz	13	1 113	2 301	3	-
Saarland	5	26	58	-	-
Sachsen	23	127	341	32	41
Sachsen-Anhalt	18	887	1 430	19	-
Schleswig-Holstein	10	294	137	4	1
Thüringen	11	369	81	6	-

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

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	356	68 994	18 761	790	1 641
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	208	8 420	2 369	611	490
10 000 - 50 000	112	28 706	6 184	179	259
50 000 und mehr	36	31 867	10 208	-	891
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	5 334	99	7	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	5 198	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	136	88	7	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	63 660	18 661	783	1 641
15 Ernährungsgewerbe	76	6 702	2 014	353	101
17 Textilgewerbe	7	371	68	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	2 501	362	1	227
21 Papiergewerbe	67	21 098	2 698	21	237
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	12	7 873	1 356	-	702
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	20 635	9 783	60	217
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	123	46	8	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	2 804	-	1	42
nach Ländern					
Baden-Württemberg	56	7 774	636	196	44
Bayern	55	6 056	2 831	101	80
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	3 929	523	-	702
Bremen	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	1 392	-	-
Hessen	17	3 089	1 438	3	233
Mecklenburg-Vorpommern	6	235	10	39	-
Niedersachsen	36	8 201	2 391	103	86
Nordrhein-Westfalen	82	26 188	3 220	259	170
Rheinland-Pfalz	13	4 192	2 779	7	-
Saarland	5	304	117	-	-
Sachsen	23	600	708	43	229
Sachsen-Anhalt	18	3 866	2 280	25	98
Schleswig-Holstein	10	2 621	144	-	-
Thüringen	11	1 482	58	13	-

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

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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⁾
		GWh			
Anzahl					
Insgesamt	356	61 711	17 433	588	242
nach Größenklassen der Brutto - Engpassleistung, elektrisch					
unter 10 000	208	7 593	1 939	409	222
10 000 - 50 000	112	26 598	5 723	179	-
50 000 und mehr	36	27 520	9 770	-	20
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen					
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	24	4 875	99	7	-
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	8	4 739	-	-	-
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13	136	88	7	-
D Verarbeitendes Gewerbe	332	56 836	17 334	581	242
15 Ernährungsgewerbe	76	6 342	1 739	269	9
17 Textilgewerbe	7	305	46	-	-
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	23	2 385	362	1	118
21 Papiergewerbe	67	19 410	2 589	21	40
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brustoffen	12	6 851	1 134	-	-
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	65	17 210	9 144	44	20
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14	123	46	8	-
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	13	2 794	-	1	42
nach Ländern					
Baden-Württemberg	56	7 571	599	70	9
Bayern	55	5 502	2 628	101	13
Berlin	.	.	.	.	.
Brandenburg	10	3 892	137	-	-
Bremen	.	.	.	.	.
Hamburg	6	-	1 141	-	-
Hessen	17	2 800	1 402	3	34
Mecklenburg-Vorpommern	6	217	10	23	-
Niedersachsen	36	7 788	2 361	48	6
Nordrhein-Westfalen	82	21 968	2 988	259	62
Rheinland-Pfalz	13	4 116	2 759	7	-
Saarland	5	301	117	-	-
Sachsen	23	502	661	43	118
Sachsen-Anhalt	18	3 586	2 228	25	-
Schleswig-Holstein	10	1 634	132	-	-
Thüringen	11	1 453	39	10	-

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	50 126	361	14 160	11 322	2 838
nach Größenklassen						
2	unter 10 000	3 032	107	249	182	67
3	10 000 - 50 000	11 297	192	1 661	869	792
4	50 000 und mehr	35 797	63	12 250	10 271	1 979
nach ausgewählten						
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	12 670	2	11 704	9 878	1 826
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	12 411	-	11 704	9 878	1 826
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	79	2	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	37 456	360	2 456	1 444	1 011
9	15 Ernährungsgewerbe	2 112	2	440	125	315
10	17 Textilgewerbe	68	3	19	19	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 225	1	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	6 453	101	947	869	78
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	6 100	-	296	-	296
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	12 556	219	730	408	322
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	183	10	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	6 508	15	21	21	-
nach						
17	Baden-Württemberg	2 768	23	299	299	-
18	Bayern	4 080	311	240	240	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	3 995	-	13	-	13
21	Bremen	.	.	.	.	.
22	Hamburg	430	-	-	-	-
23	Hessen	1 259	0	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	88	-	-	-	-
25	Niedersachsen	4 423	1	127	107	20
26	Nordrhein-Westfalen	23 760	10	12 880	10 561	2 319
27	Rheinland-Pfalz	3 587	1	-	-	-
28	Saarland	268	-	9	9	-
29	Sachsen	595	15	16	16	-
30	Sachsen-Anhalt	3 433	-	486	-	486
31	Schleswig-Holstein	577	-	89	89	-
32	Thüringen	605	-	-	-	-

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

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölzerlg., 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							
23 385	16 791	1 299	4 555	2 179	1 884	10 041	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
1 990	1 917	-	59	124	36	562	2
5 983	5 315	-	-	768	626	2 693	3
15 411	9 559	1 299	4 497	1 287	1 221	6 786	4
Wirtschaftszweigen							
605	179	203	-	100	39	259	5
426	-	203	-	85	39	195	6
62	62	-	-	14	-	2	7
22 780	16 612	1 096	4 555	2 079	1 845	9 782	8
1 267	1 267	-	-	386	374	16	9
29	29	-	-	0	-	17	10
131	131	-	-	22	-	1 071	11
3 622	3 622	-	-	109	97	1 673	12
628	531	-	-	969	862	4 207	13
9 056	8 636	-	-	548	511	2 004	14
31	31	-	-	8	-	133	15
5 816	165	1 096	4 555	5	-	651	16
Ländern							
1 180	1 180	-	-	411	371	854	17
2 562	2 562	-	-	178	154	788	18
.	.	.	.	.	.	.	19
798	798	-	-	0	-	3 183	20
.	.	.	.	.	.	.	21
186	186	-	-	94	-	150	22
1 193	1 192	-	-	26	25	39	23
50	50	-	-	25	24	13	24
3 604	2 630	368	605	73	69	618	25
7 945	2 646	931	3 770	1 100	1 030	1 825	26
2 981	2 938	-	-	35	14	570	27
240	61	-	180	18	-	-	28
482	482	-	-	7	4	76	29
1 532	1 532	-	-	38	26	1 377	30
252	155	-	-	165	164	71	31
182	182	-	-	7	3	415	32

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	45 959	357	12 538	10 086	2 451
nach Größenklassen						
2	unter 10 000	2 770	104	222	161	61
3	10 000 - 50 000	10 335	190	1 437	746	691
4	50 000 und mehr	32 854	63	10 878	9 179	1 699
nach ausgewählten						
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	11 225	2	10 366	8 807	1 559
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	10 987	-	10 366	8 807	1 559
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	75	2	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	34 734	355	2 172	1 279	892
9	15 Ernährungsgewerbe	1 962	2	397	115	281
10	17 Textilgewerbe	62	3	17	17	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 071	1	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	5 836	100	808	741	67
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	5 545	-	263	-	263
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	12 009	217	666	384	281
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	136	10	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	5 951	15	19	19	-
nach						
17	Baden-Württemberg	2 463	23	261	261	-
18	Bayern	3 846	309	193	193	-
19	Berlin	.	.	.	.	.
20	Brandenburg	3 543	-	12	-	12
21	Bremen	.	.	.	.	.
22	Hamburg	419	-	-	-	-
23	Hessen	1 164	0	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	80	-	-	-	-
25	Niedersachsen	4 158	1	112	97	15
26	Nordrhein-Westfalen	21 464	9	11 429	9 432	1 998
27	Rheinland-Pfalz	3 433	1	-	-	-
28	Saarland	258	-	9	9	-
29	Sachsen	571	14	14	14	-
30	Sachsen-Anhalt	3 219	-	427	-	427
31	Schleswig-Holstein	538	-	81	81	-
32	Thüringen	561	-	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.
2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.
3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölzerlg., 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							
22 125	16 028	1 185	4 230	1 975	1 698	8 964	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
1 863	1 796	-	53	117	33	464	2
5 617	4 999	-	-	714	580	2 376	3
14 646	9 233	1 185	4 177	1 144	1 085	6 123	4
Wirtschaftszweigen							
564	174	180	-	91	34	203	5
390	-	180	-	76	34	155	6
59	59	-	-	14	-	2	7
21 562	15 854	1 005	4 230	1 884	1 663	8 761	8
1 192	1 192	-	-	357	347	15	9
28	28	-	-	0	-	14	10
116	116	-	-	21	-	933	11
3 370	3 370	-	-	96	85	1 461	12
599	508	-	-	842	737	3 842	13
8 729	8 348	-	-	526	493	1 871	14
29	29	-	-	8	-	89	15
5 385	150	1 005	4 230	4	-	528	16
Ländern							
1 074	1 074	-	-	334	296	771	17
2 472	2 472	-	-	163	140	709	18
.	.	.	.	.	.	.	19
783	783	-	-	0	-	2 748	20
.	.	.	.	.	.	.	21
179	179	-	-	93	-	147	22
1 123	1 122	-	-	24	23	16	23
47	47	-	-	22	21	11	24
3 413	2 537	331	545	66	63	565	25
7 402	2 486	854	3 511	1 021	958	1 602	26
2 853	2 813	-	-	30	12	549	27
232	58	-	173	18	-	-	28
463	463	-	-	6	3	74	29
1 491	1 491	-	-	33	24	1 268	30
238	147	-	-	155	155	64	31
173	173	-	-	7	3	380	32

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	25 598	3 108	1 861	1 247
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	2 274	173	112	61
3	10 000 - 50 000	8 718	1 206	666	540
4	50 000 und mehr	14 606	1 729	1 084	645
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	1 551	1 293	740	553
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	1 370	1 293	740	553
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	65	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	24 047	1 815	1 121	694
9	15 Ernährungsgewerbe	1 897	386	107	279
10	17 Textilgewerbe	57	17	17	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	937	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	5 159	688	622	66
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	2 709	130	-	130
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	10 686	574	356	219
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	59	0	0	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	443	19	19	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	1 914	236	236	-
18	Bayern	3 084	154	154	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	1 822	12	-	12
21	Bremen	.	.	.	.
22	Hamburg	304	-	-	-
23	Hessen	1 164	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	79	-	-	-
25	Niedersachsen	3 241	111	97	14
26	Nordrhein-Westfalen	6 539	2 208	1 282	927
27	Rheinland-Pfalz	3 418	-	-	-
28	Saarland	84	-	-	-
29	Sachsen	541	12	12	-
30	Sachsen-Anhalt	2 336	294	-	294
31	Schleswig-Holstein	435	81	81	-
32	Thüringen	457	-	-	-

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölzerg., 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							
15 959	15 360	100	220	1 237	1 096	5 294	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
1 751	1 705	-	32	79	32	272	2
5 136	4 914	-	-	591	514	1 785	3
9 072	8 742	100	188	568	550	3 237	4
Wirtschaftszweigen							
195	174	21	-	13	2	50	5
21	-	21	-	6	2	50	6
59	59	-	-	6	-	-	7
15 764	15 187	79	220	1 225	1 095	5 244	8
1 143	1 143	-	-	354	347	15	9
28	28	-	-	0	-	12	10
114	114	-	-	19	-	804	11
3 109	3 109	-	-	95	84	1 267	12
557	493	-	-	543	495	1 479	13
8 359	8 144	-	-	198	168	1 555	14
17	17	-	-	6	-	36	15
352	53	79	220	4	-	68	16
Ländern							
983	983	-	-	194	175	502	17
2 328	2 328	-	-	148	139	454	18
.	.	.	.	.	.	.	19
731	731	-	-	0	-	1 079	20
.	.	.	.	.	.	.	21
179	179	-	-	48	-	76	22
1 123	1 122	-	-	24	23	16	23
47	47	-	-	21	21	11	24
2 551	2 426	47	77	66	63	513	25
2 630	2 268	53	134	543	525	1 158	26
2 850	2 811	-	-	28	12	540	27
66	58	-	8	18	-	-	28
455	455	-	-	4	3	70	29
1 472	1 472	-	-	30	24	540	30
206	142	-	-	108	107	41	31
170	170	-	-	5	3	282	32

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	90 185	14 793	7 913	6 881
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	11 890	1 487	1 074	413
3	10 000 - 50 000	35 329	6 883	3 891	2 992
4	50 000 und mehr	42 966	6 423	2 947	3 475
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	5 440	4 818	1 759	3 059
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	5 198	4 818	1 759	3 059
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	230	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	84 745	9 976	6 153	3 822
9	15 Ernährungsgewerbe	9 169	2 245	814	1 431
10	17 Textilgewerbe	439	198	198	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	3 090	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	24 053	4 200	3 693	507
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	9 931	423	-	423
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	30 694	2 752	1 290	1 462
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	177	1	1	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	2 847	151	151	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	8 650	1 325	1 325	-
18	Bayern	9 069	894	894	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	5 154	115	-	115
21	Bremen	.	.	.	.
22	Hamburg	1 392	-	-	-
23	Hessen	4 763	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	285	-	-	-
25	Niedersachsen	10 782	909	796	114
26	Nordrhein-Westfalen	29 837	9 562	4 176	5 386
27	Rheinland-Pfalz	6 978	-	-	-
28	Saarland	420	-	-	-
29	Sachsen	1 579	157	157	-
30	Sachsen-Anhalt	6 269	1 265	-	1 265
31	Schleswig-Holstein	2 765	564	564	-
32	Thüringen	1 553	-	-	-

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

2) Einschl. Dieselloststoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölzerg., 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							
47 270	44 223	566	1 338	7 420	6 997	20 702	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
8 645	8 380	-	186	309	237	1 449	2
18 636	17 779	-	-	3 339	3 066	6 471	3
19 989	18 065	566	1 152	3 772	3 694	12 782	4
Wirtschaftszweigen							
279	229	50	-	27	4	317	5
50	-	50	-	14	4	317	6
218	218	-	-	13	-	-	7
46 991	43 994	517	1 338	7 393	6 993	20 385	8
5 169	5 169	-	-	1 709	1 679	46	9
193	193	-	-	3	-	45	10
471	471	-	-	9	-	2 610	11
13 639	13 639	-	-	560	508	5 654	12
1 036	421	-	-	2 607	2 492	5 865	13
19 836	19 309	-	-	2 457	2 314	5 650	14
47	47	-	-	8	-	121	15
2 307	453	517	1 338	20	-	369	16
Ländern							
5 414	5 414	-	-	219	147	1 692	17
6 065	6 065	-	-	691	674	1 419	18
.	.	.	.	.	-	.	19
625	625	-	-	7	-	4 407	20
.	.	.	.	.	.	.	21
1 099	1 099	-	-	113	-	180	22
4 402	4 392	-	-	147	135	214	23
169	169	-	-	94	94	22	24
7 735	6 791	357	587	547	526	1 591	25
10 003	8 892	210	633	4 068	4 019	6 204	26
5 814	5 566	-	-	128	54	1 035	27
234	117	-	117	7	-	179	28
1 118	1 118	-	-	15	15	289	29
2 403	2 403	-	-	168	141	2 432	30
1 047	432	-	-	1 133	1 133	21	31
510	510	-	-	72	60	971	32

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	79 974	13 507	7 313	6 194
					nach Größenklassen
2	unter 10 000	10 163	1 398	1 012	387
3	10 000 - 50 000	32 500	6 318	3 462	2 856
4	50 000 und mehr	37 310	5 791	2 839	2 952
					nach ausgewählten
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	4 980	4 423	1 702	2 721
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	4 739	4 423	1 702	2 721
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	230	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	74 993	9 084	5 611	3 473
9	15 Ernährungsgewerbe	8 360	2 122	787	1 335
10	17 Textilgewerbe	350	191	191	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	2 865	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	22 060	3 753	3 247	506
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	7 985	423	-	423
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	26 418	2 440	1 229	1 210
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	177	1	1	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	2 837	151	151	-
					nach
17	Baden-Württemberg	8 249	1 325	1 325	-
18	Bayern	8 244	865	865	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	4 029	103	-	103
21	Bremen	.	.	.	.
22	Hamburg	1 141	-	-	-
23	Hessen	4 240	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	250	-	-	-
25	Niedersachsen	10 202	855	742	113
26	Nordrhein-Westfalen	25 277	8 807	4 053	4 754
27	Rheinland-Pfalz	6 881	-	-	-
28	Saarland	417	-	-	-
29	Sachsen	1 323	103	103	-
30	Sachsen-Anhalt	5 838	1 224	-	1 224
31	Schleswig-Holstein	1 766	224	224	-
32	Thüringen	1 502	-	-	-

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

3) Windenergie, Photovoltaik, Sonst.Mineralölerzg., 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							
43 363	40 558	565	1 334	4 804	4 468	18 300	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
7 209	6 955	-	186	256	202	1 300	2
17 383	16 714	-	-	2 728	2 508	6 073	3
18 772	16 888	565	1 149	1 820	1 758	10 927	4
Wirtschaftszweigen							
278	228	50	-	26	4	253	5
50	-	50	-	13	4	253	6
218	218	-	-	13	-	-	7
43 085	40 329	516	1 334	4 778	4 464	18 046	8
4 672	4 672	-	-	1 522	1 508	45	9
136	136	-	-	3	-	21	10
362	362	-	-	9	-	2 494	11
12 504	12 504	-	-	452	412	5 351	12
847	421	-	-	1 943	1 861	4 772	13
18 315	17 835	-	-	810	683	4 854	14
47	47	-	-	8	-	121	15
2 302	452	516	1 334	20	-	364	16
Ländern							
5 087	5 087	-	-	202	144	1 635	17
5 497	5 497	-	-	681	672	1 201	18
.	.	.	.	.	.	.	19
237	237	-	-	0	-	3 689	20
.	.	.	.	.	.	.	21
932	932	-	-	81	-	128	22
3 883	3 873	-	-	143	135	213	23
151	151	-	-	94	94	5	24
7 321	6 377	357	587	437	415	1 589	25
9 223	8 153	208	630	2 094	2 053	5 153	26
5 719	5 480	-	-	128	54	1 035	27
234	117	-	117	7	-	176	28
918	918	-	-	13	12	289	29
2 290	2 290	-	-	128	111	2 197	30
801	375	-	-	722	722	20	31
488	488	-	-	67	56	947	32

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

2) Einschl. Dieselkraftstoff.

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

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	751 469	188 065	131 480	56 585
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	72 090	8 560	6 391	2 169
3	10 000 - 50 000	226 546	41 296	22 580	18 715
4	50 000 und mehr	452 834	138 210	102 509	35 701
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	140 143	127 768	94 800	32 968
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	137 220	127 768	94 800	32 968
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 611	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	611 326	60 297	36 680	23 617
9	15 Ernährungsgewerbe	52 411	12 253	4 508	7 745
10	17 Textilgewerbe	2 528	1 086	1 086	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	24 533	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	145 773	24 337	21 539	2 797
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	86 703	5 047	-	5 047
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	200 591	16 682	8 654	8 028
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	2 525	9	9	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	65 953	830	830	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	57 474	7 966	7 966	-
18	Bayern	60 549	5 252	5 252	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	55 514	493	-	493
21	Bremen	.	.	.	.
22	Hamburg	9 543	-	-	-
23	Hessen	24 823	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	1 662	-	-	-
25	Niedersachsen	71 326	4 979	4 339	640
26	Nordrhein-Westfalen	331 705	155 662	109 820	45 842
27	Rheinland-Pfalz	45 850	-	-	-
28	Saarland	3 337	61	61	-
29	Sachsen	11 092	1 097	1 097	-
30	Sachsen-Anhalt	49 287	9 610	-	9 610
31	Schleswig-Holstein	12 963	2 944	2 944	-
32	Thüringen	12 305	-	-	-

1) Einschl. Stein- bzw. Braunkohlenbriketts u.-koks.
2) Einschl. Dieselkraftstoff.
3) Sonst. Mineralölzerg., 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							
352 108	284 016	12 987	42 699	43 636	39 818	167 660	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
50 760	49 109	-	1 269	2 023	1 220	10 747	2
117 209	106 760	-	-	17 033	14 892	51 008	3
184 138	128 147	12 987	41 430	24 580	23 706	105 906	4
Wirtschaftszweigen							
7 237	2 462	1 969	-	969	368	4 170	5
4 775	-	1 969	-	822	368	3 854	6
1 461	1 461	-	-	143	-	8	7
344 871	281 554	11 017	42 699	42 668	39 450	163 490	8
30 291	30 291	-	-	9 556	9 243	311	9
1 135	1 135	-	-	13	-	294	10
3 336	3 336	-	-	154	-	21 042	11
81 053	81 053	-	-	3 013	2 707	37 371	12
6 725	4 552	-	-	16 083	14 878	58 848	13
135 273	127 846	-	-	13 379	12 623	35 257	14
431	431	-	-	78	-	2 007	15
56 834	3 117	11 017	42 699	113	-	8 176	16
Ländern							
33 363	33 363	-	-	2 962	2 414	13 182	17
40 437	40 437	-	-	3 812	3 595	11 050	18
.	.	.	.	.	.	.	19
8 579	8 579	-	-	28	-	46 413	20
.	.	.	.	.	.	.	21
6 650	6 650	-	-	1 117	-	1 777	22
23 143	23 096	-	-	696	639	983	23
915	915	-	-	557	552	190	24
53 012	44 392	3 259	5 362	2 961	2 848	10 373	25
109 482	54 937	9 728	35 903	25 089	24 312	41 473	26
37 980	36 707	-	-	660	282	7 210	27
2 293	859	-	1 434	122	-	861	28
7 831	7 831	-	-	109	85	2 055	29
16 809	16 809	-	-	1 062	750	21 806	30
4 854	2 680	-	-	4 086	4 082	1 080	31
3 065	3 065	-	-	326	260	8 914	32

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

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Sonst. Mineralölgerg., Holz u.ä.

Deutsch
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	483 981	76 949	42 208	34 741
				nach Größenklassen	
2	unter 10 000	57 306	7 258	5 295	1 963
3	10 000 - 50 000	188 781	34 440	18 773	15 666
4	50 000 und mehr	237 895	35 251	18 140	17 111
				nach ausgewählten	
5	C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	30 929	26 609	11 031	15 578
6	10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	28 547	26 609	11 031	15 578
7	14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 397	-	-	-
8	D Verarbeitendes Gewerbe	453 052	50 340	31 177	19 162
9	15 Ernährungsgewerbe	45 319	11 208	4 086	7 122
10	17 Textilgewerbe	1 962	1 000	1 000	-
11	20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	20 622	-	-	-
12	21 Papiergewerbe	124 661	19 991	17 430	2 561
13	23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	49 132	3 105	-	3 105
14	24 H.v. chemischen Erzeugnissen	168 396	14 248	7 874	6 374
15	26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	1 285	4	4	-
16	27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	14 054	749	749	-
				nach	
17	Baden-Württemberg	48 286	7 153	7 153	-
18	Bayern	52 033	4 822	4 822	-
19	Berlin	.	.	.	.
20	Brandenburg	32 015	448	-	448
21	Bremen	.	.	.	.
22	Hamburg	7 017	-	-	-
23	Hessen	23 177	-	-	-
24	Mecklenburg-Vorpommern	1 516	-	-	-
25	Niedersachsen	58 854	4 371	3 799	572
26	Nordrhein-Westfalen	145 849	50 776	24 522	26 255
27	Rheinland-Pfalz	44 919	-	-	-
28	Saarland	2 339	-	-	-
29	Sachsen	9 345	623	623	-
30	Sachsen-Anhalt	36 365	7 466	-	7 466
31	Schleswig-Holstein	8 685	1 289	1 289	-
32	Thüringen	10 030	-	-	-

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

land
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
Wärmeerzeugung nach Energieträgern
Kopplung

zu- sammen	Gas			Heizöl ²⁾		Sons- tiges ³⁾	Lfd. Nr.
	darunter			zu- sammen	darunter		
	Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas		Heizöl schwer		
TJ							
268 845	254 782	2 833	6 648	26 866	24 649	111 322	1
der Brutto - Engpassleistung, elektrisch							
40 628	39 424	-	919	1 476	1 005	7 944	2
100 649	97 279	-	-	13 534	12 153	40 158	3
127 567	118 079	2 833	5 729	11 856	11 490	63 221	4
Wirtschaftszweigen							
2 608	2 291	317	-	180	24	1 532	5
317	-	317	-	89	24	1 532	6
1 309	1 309	-	-	88	-	-	7
266 236	252 491	2 517	6 648	26 686	24 625	109 790	8
25 724	25 724	-	-	8 106	8 010	281	9
789	789	-	-	13	-	161	10
2 450	2 450	-	-	133	-	18 038	11
71 152	71 152	-	-	2 503	2 267	31 015	12
5 617	4 111	-	-	11 442	10 737	28 968	13
121 638	118 562	-	-	4 246	3 611	28 265	14
308	308	-	-	61	-	912	15
11 212	2 048	2 517	6 648	104	-	1 989	16
Ländern							
29 387	29 387	-	-	1 841	1 479	9 904	17
35 418	35 418	-	-	3 612	3 529	8 181	18
.	.	.	.	.	.	.	19
8 452	8 452	-	-	1	-	23 114	20
.	.	.	.	.	.	.	21
5 211	5 211	-	-	697	-	1 109	22
21 623	21 580	-	-	659	613	895	23
872	872	-	-	552	552	92	24
43 232	38 710	1 709	2 812	2 262	2 158	8 989	25
53 009	46 804	1 124	3 232	12 887	12 613	29 176	26
37 378	36 194	-	-	618	282	6 923	27
1 375	772	-	603	119	-	845	28
6 639	6 639	-	-	76	71	2 007	29
16 150	16 150	-	-	653	547	12 097	30
3 857	2 351	-	-	2 563	2 561	976	31
2 885	2 885	-	-	291	243	6 853	32

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

2) Einschl. Dieselmotorkraftstoff.

3) Sonst. Mineralölgerg., Holz u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2005 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	74	99 584
nach Hauptgruppen		
Vorleistungsgüterproduzenten	48	66 582
Investitionsgüterproduzenten	-	-
Gebrauchsgüterproduzenten	-	-
Verbrauchsgüterproduzenten	15	12 206
Energie (ohne Abschnitt E)	11	20 796
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen		
C Bergbau u. Gew. v. Steinen u. Erden	8	13 855
10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung	7	12 855
14 Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.
D Verarbeitendes Gewerbe	66	85 729
15 Ernährungsgewerbe	15	38 033
17 Textilgewerbe	.	.
20 Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	6	359
21 Papiergewerbe	10	6 420
23 Kokerei, Mineralölverarb., H.v. Spalt- u. Brutstoffen	4	7 941
24 H.v. chemischen Erzeugnissen	17	7 815
26 Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	4	487
27 Metallerzeugung u. -bearbeitung	.	.
nach Ländern		
Baden-Württemberg	10	2 428
Bayern	11	6 704
Berlin	-	-
Brandenburg	.	.
Bremen	.	.
Hamburg	3	1 170
Hessen	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	-	-
Niedersachsen	8	12 873
Nordrhein-Westfalen	21	44 185
Rheinland-Pfalz	5	3 695
Saarland	.	.
Sachsen	5	6 236
Sachsen-Anhalt	3	2 664
Schleswig-Holstein	.	.
Thüringen	.	.