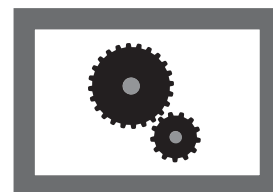


STATISTISCHE BERICHTE

E IV
j/07

Bestellnummer:
3E401



Produzierendes Gewerbe, Handwerk

Energie- und Wasserversorgung

Jahr 2007



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

Herausgabemonat: Juli 2008

Zu beziehen durch das
Statistische Landesamt Sachsen-Anhalt
Dezernat Öffentlichkeitsarbeit
Postfach 20 11 56
06012 Halle (Saale)

Preis: 3,50 EUR (kostenfrei als PDF-Datei verfügbar – Bestellnummer: 6E401)

Inhaltliche Verantwortung:

Dezernat: Umwelt, Energie. und Wasserversorgung
Frau Herklotz
Telefon: 0345 2318-303

Auskünfte erhalten Sie unter:

Telefon: 0345 2318-777
Telefon: 0345 2318-715
Telefon: 0345 2318-716

Telefax: 0345 2318-913
Internet: <http://www.statistik.sachsen-anhalt.de>
E-Mail: info@stala.mi.sachsen-anhalt.de

Vertrieb:

Telefon: 0345 2318-718
E-Mail: shop@stala.mi.sachsen-anhalt.de

Druck: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt

© Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Halle (Saale), 2008

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Bibliothek und Besucherdienst (Merseburger Straße 2):

Montag bis Donnerstag: 9.00 Uhr bis 15.30 Uhr
Freitag: 9.00 Uhr bis 13.00 Uhr } möglichst nach Vereinbarung

Telefon: 0345 2318-714
E-Mail: bibliothek@stala.mi.sachsen-anhalt.de

Statistischer Bericht

Energie- und
Wasserversorgung

Jahr 2007

Land Sachsen-Anhalt

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	4
Tabellenteil	
1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Elektrizitätsversorgung	6
2. Anlagen zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung	7
2.1 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2007	7
2.2 Leistung und Belastung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2007	8
3. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007	9
3.1 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage	9
3.2 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern	10
4. Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007	11
4.1 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule	11
4.2 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Tonnen bzw. 1000 Kubikmeter	12
5. Wärmeversorgung	
5.1 Bilanz der Wärmeversorgung	13
5.2 Nettowärmeerzeugung und Brennstoffeinsatz der Heizwerke nach Energieträgern 2006	14
6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung	15
7. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung nach kreisfreien Städten und Landkreisen 2007	20

Grafikteil

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden (genau Null)
- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- . = Zahlenwert unbekannt oder aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht
- ... = Wert fällt später an
- MW = Megawatt
- MWh = Megawattstunde
- GJ = Gigajoule
- t = Tonne
- m³ = Kubikmeter
- KWK = Kraft-Wärme-Kopplung

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte.

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlage für die Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung sind das 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 3 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) und das Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407) jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

In dem vorliegenden Statistischen Bericht werden überwiegend technisch-physikalische Daten der Elektrizitätswirtschaft veröffentlicht.

Gewonnen werden die Ergebnisse aus der monatlichen Erhebung bei den Unternehmen und Betrieben der Elektrizitätsversorgung. Erhoben werden Merkmale zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, zu Leistungsparametern der Anlagen für die Erzeugung von Elektrizität oder von Elektrizität und Wärme bzw. Brennstoffeinsatz.

Die Angaben zur Elektrizitätsversorgung entstammen der jährlichen Erhebung bei den Unternehmen und Betrieben der Elektrizitätsversorgung. Erhoben werden Angaben über Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie der Stromhändler.

Die Angaben zur Wärmeversorgung liefert die jährliche Erhebung bei Unternehmen, Betrieben und sonstigen Einrichtungen der Wärmeversorgung. Erhoben werden Angaben zur Erzeugung, Bezug, Verwendung und Abgabe von Wärme, Leistungskennziffern der Anlagen zur Wärmeerzeugung und Brennstoffeinsatz zur Erzeugung von Wärme.

Die Angaben zu den Beschäftigten, Löhnen und Gehältern sind dem Monatsbericht in der Energie- und Wasserversorgung entnommen. Der Monatsbericht umfasst alle Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Wärme- und Wasserversorgung von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten der Energie- und Wasserversorgung sowie alle Betriebe von Unternehmen der übrigen Wirtschaftszweige, die o. g. Bereich zuzuordnen sind.

Für die einzelnen Erhebungsmerkmale werden folgende Definitionen und Hinweise gegeben:

Beschäftigte: Beschäftigte sind alle am Monatsende im Betrieb tätigen Personen. Dazu zu zählen sind auch Erkrankte, Urlauber/innen, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter/innen, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Personen mit Altersteilzeitregelungen, Auszubildende sowie an andere Unternehmen gegen Entgelt überlassene Mitarbeiter/innen.

Nicht erfasst werden unbezahlt mithelfende Familienangehörige mit weniger als 1/3 der üblichen Arbeitszeit, Leiharbeiter/innen sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betriebe im meldenden Betrieb Montage- und Reparaturarbeiten durchführen, und aufgrund einer tarifvertraglichen Vorruhestandsregelung ausgeschiedene Mitarbeiter/innen.

Betrieb: Der Betrieb ist eine abgegrenzte Einheit.

Betriebsleistung: Die Betriebsleistung ist die zum jeweiligen Zeitpunkt tatsächlich erzeugte Leistung.

Betriebsverbrauch: Der Betriebsverbrauch ist der Verbrauch in betriebseigenen Einrichtungen wie Verwaltungsgebäuden, Werkstätten, Unterwerken. Der Eigenverbrauch zählt nicht zum Betriebsverbrauch.

Bruttolohn- und -gehaltsumme: Summe der Bruttobezüge der tätigen Personen (einschl. der an andere Unternehmen überlassenen Mitarbeiter/innen) ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung.

Bruttostromerzeugung: Die Bruttostromerzeugung einer Erzeugungsanlage ist die erzeugte elektrische Arbeit, gemessen an den Generatorklemmen.

Eigenverbrauch: Der Eigenverbrauch ist der Verbrauch in den Neben- und Hilfsanlagen einer Erzeugungsanlage (z. B. zur Wasseraufbereitung, Dampferzeuger-Wasserspeisung, Frischluft- und Brennstoffversorgung sowie Rauchgasreinigung) der während des Betriebes der Anlage verbraucht wird. Er enthält nicht den Betriebsverbrauch.

Elektrizitätsversorgung: Umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die andere mit Energie versorgen oder ein Netz für die allgemeine Versorgung betreiben.

Elektrische Arbeit: Die elektrische Arbeit ist die in einer bestimmten Zeit erzeugte, übertragene elektrische Energie.

Elektrische Leistung: Die elektrische Leistung im physikalischen Sinne als das Produkt von Strom und Spannung ist ein Momentanwert. In der Elektrizitätswirtschaft werden neben den Momentanwerten der Leistung auch Mittelwerte für festgelegte Zeitspannen (z. B. 1/4-Stunde, 1-Stunde) verwendet. Die elektrische Leistung ist dann der Quotient aus der elektrischen Arbeit in einer bestimmten Zeit und derselben Zeit.

Energieträger: Energieträger sind Quellen aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird, Unterschieden wird nach Primär- oder Sekundärenergieträgern. Primärenergieträger sind Energiequellen, die die Natur zur Verfügung stellt, wie Kernbrennstoffe (Uran), Kohle, Erdöl, Erdgas, Wasser- und Windkräfte, Sonnenenergie, Erdthermen. Sekundärenergieträger haben eine oder mehrere Stufen der Energieumwandlung durchlaufen. Dies sind Stein- und Braunkohlenprodukte, Mineralölprodukte, Gichtgas, Konvertergas, Kokerei-/Stadtgas, Strom und Fernwärme.

Energieversorgungsunternehmen: Energieversorgungsunternehmen im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970), geändert durch Berichtigung des zweiten Gesetzes zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechtes vom 14. Dezember 2005 (BGBl. I S. 3621), sind natürliche oder juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Engpassleistung: Die Engpassleistung ist die Dauerleistung einer Erzeugungsanlage, die unter Normalbedingungen erreichbar ist. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlagenteil begrenzt. Zeitweilig in Reparatur befindliche Anlagenteile mindern die Engpassleistung nicht. Bei einer längerfristigen Veränderung (z. B. Alterungseinflüssen, Änderung von Einzelaggregaten) wird die Engpassleistung entsprechend den veränderten Verhältnissen neu bestimmt.

Geleistete Arbeitsstunden: Die tatsächlich geleisteten - nicht die bezahlten - Stunden aller tätigen Personen. Bei Schichtbetrieben ist die Summe aller Stunden in allen Schichten anzugeben. Einzubeziehen sind geleistete Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden.

Nicht einzubeziehen sind ausgefallene Arbeitsstunden, auch wenn sie bezahlt wurden, sowie Arbeitsstunden für Montage- und Reparaturarbeiten von Beauftragten anderer Betriebe.

Heizwerk: Ein Heizwerk ist eine Anlage, in der eingesetzte Energie ausschließlich in Wärme zur Abgabe an Dritte umgewandelt wird. Der Begriff „Heizwerk“ wird verwendet, wenn die Anlage anlagentechnisch und/oder baulich nicht in ein Heizkraftwerk integriert ist.

Höchstleistung: Die zu einem Zeitpunkt oder innerhalb einer Zeitspanne tatsächlich aufgetretene höchste Betriebsleistung der Kraftwerke ist als Höchstleistung definiert.

KWK-Nettostromerzeugung: Die KWK-Nettostromerzeugung ist die Nettostromerzeugung, die in einer KWK-Anlage unmittelbar im Zusammenhang mit der KWK Nettowärmeerzeugung steht.

KWK-Nettowärmeerzeugung: Die KWK-Nettowärmeerzeugung ist die gemessene Nettowärmeerzeugung vermindert um die Wärmemenge aus ungekoppelter Erzeugung. Ungekoppelte Wärmeerzeugung erfolgt in Spitzen-, Reservekesselanlagen oder mittels Frischdampfentnahme aus dem Dampferzeuger einer Kraftwerksanlage vor einer Energienutzung.

Nettostromerzeugung: Die Nettostromerzeugung einer Erzeugungsanlage ist die um ihren Eigenverbrauch verminderte Bruttostromerzeugung.

Nettowärmeerzeugung: Die Nettowärmeerzeugung ist die von einem Heizkraftwerk an ein Netz oder einen Produktionsprozess abgegebene und gemessene Wärme.

Pumpstromverbrauch: Die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicher-Wasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem Unterbecken in das Oberbecken verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

Verfügbare Leistung: Die verfügbare Leistung ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse erreichbare Dauerleistung.

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung¹⁾ sowie Elektrizitätsversorgung

Merkmal	Einheit	Jahr				Veränderung 2007 zu 2006 in %
		2004	2005	2006	2007	
Bruttostromerzeugung	MWh	11 253 583	11 820 774	12 136 564	12 027 750	- 0,9
Eigenverbrauch	MWh	948 860	1 007 959	1 072 588	1 006 997	- 6,1
Nettostromerzeugung	MWh	10 304 723	10 812 815	11 063 976	11 020 753	- 0,4
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	3 393 298	3 612 488	3 812 846	4 035 780	+ 5,8
Nettowärmeerzeugung	MWh	6 279 706	6 311 335	6 518 356	6 438 718	- 1,2
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	5 926 290	6 028 215	6 220 899	6 276 171	+ 0,9
Nettostromerzeugung nach Energieträgern						
darunter						
Wasserkraft ²⁾	MWh	116 960	81 436	54 898	64 501	+ 17,5
Braunkohlen	MWh	6 569 100	6 832 011	6 828 463	6 316 883	- 7,5
Heizöl	MWh	59 826	34 713	32 259	31 138	- 3,5
Erdgas	MWh	3 442 535	3 627 964	3 623 042	3 756 766	+ 3,7
Pumpstromverbrauch	MWh	149 705	96 028	64 756	54 616	- 15,7
Engpassleistung³⁾						
brutto	MW	2 257,9	2 329,7	2 402,1	2 397,6	- 0,2
netto	MW	2 115,9	2 183,2	2 251,5	2 247,1	- 0,2
thermisch	MW	1 589,1	1 589,4	1 653,6	1 726,3	+ 4,4
Nettostromabgabe aus dem Netz der Elektrizitätsversorgung	MWh	13 936 443	14 755 009	14 815 882	...	...
darunter an						
Verarbeitendes Gewerbe, sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	MWh	6 301 140	7 483 929	6 660 327	...	...
Haushalte	MWh	3 821 863	3 808 502	3 743 594	...	...

1) Kraftwerke der allgemeinen Versorgung

2) einschl. Pumpspeicher

3) am 3. Mittwoch des Monats Dezember

2. Anlagen zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung

2.1 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2007

Art der Anlage	Anzahl der Anlagen	Engpassleistung		
		elektrisch		thermisch
		brutto	netto	
		MW		
Dampfturbinen				
Kondensationsmaschinen	5	150,6	143,3	X
Gegendruckmaschinen	6	.	.	.
Entnahmekondensationsmaschinen	13	1 164,2	1 051,8	375,9
Gasturbinen				
ohne Abhitzekeessel	4	175,0	173,0	-
mit Abhitzekeesel	4	.	.	.
mit nachgeschalteter Dampfturbine	9	484,1	472,0	483,4
Verbrennungsmotoren	117	150,1	146,4	243,1
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen	-	-	-	-
Wasserturbinen				
Laufwasser-Anlagen	3	5,7	5,7	X
Speicher-Anlagen	-	-	-	X
Pumpspeicher-Anlagen	2	96,0	95,7	X
Windkraft-Anlagen	-	-	-	X
Photovoltaik-Anlagen	1	0,0	0,0	-
Geothermie-Anlagen	-	-	-	-
Sonstige Anlagen	5	-	-	13,4
Insgesamt	169	2 397,6	2 247,1	1 726,3

2. Anlagen zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung

2.2 Leistung und Belastung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern¹⁾ am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2007

Energieträger	Engpassleistung			Verfügbare Leistung		Höchstleistung	
	elektrisch		thermisch	brutto	netto	brutto	netto
	brutto	netto					
MW							
Wasserkraft	101,4	101,1	X	85,4	85,1	52,9	52,7
Laufwasser	5,4	5,4	X	5,4	5,4	4,4	4,4
Speicherwasser	-	-	X	-	-	-	-
Pumpspeicherwasser	96,0	95,7	X	80,0	79,7	48,5	48,3
Windkraft	-	-	X	-	-	-	-
Photovoltaik	-	-	X	-	-	-	-
Geothermie	-	-	-	-	-	-	-
Abfall	115,4	100,8	133,4	96,8	83,9	77,4	68,9
Wärmekraft	2 165,7	2 030,7	1 592,9	2 137,8	2 005,2	1 884,6	1 741,8
Kernenergie	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlen	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlen	1 165,0	1 058,0	383,0	1 162,0	1 055,0	1 152,8	1 026,8
Heizöl/Dieselmkraftstoff	135,0	134,0	-	135,0	134,0	-	-
Erdgas, Erdölgas	842,7	818,1	1 184,9	818,4	796,1	720,9	705,6
Sonstige Wärmekraft	23,0	20,7	25,0	22,4	20,1	10,9	9,4
Sonstige Energieträger	15,0	14,5	-	15,0	14,5	8,9	8,4
Insgesamt	2 397,6	2 247,1	1 726,3	2 335,0	2 188,7	2 023,9	1 871,8

1) Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger)

3. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007

3.1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage

Art der Anlage	Nettoelektrizitätserzeugung		Nettowärmeerzeugung	
	insgesamt	darunter in Kraft-Wärme-Kopplung	insgesamt	darunter in Kraft-Wärme-Kopplung
MWh				
Dampfturbinen				
Kondensationsmaschinen	950 493	X	X	X
Gegendruckmaschinen	.	.	.	.
Entnahmekondensationsmaschinen	6 186 854	963 782	1 654 625	1 647 529
Gasturbinen				
ohne Abhitzekeessel	23 404	-	-	-
mit Abhitzekeesel	.	.	.	.
mit nachgeschalteter Dampfturbine	2 281 093	1 770 679	1 804 198	1 782 529
Verbrennungsmotoren	629 924	618 862	825 550	782 079
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen	-	-	-	-
Wasserturbinen				
Laufwasser-Anlagen	27 557	X	X	X
Speicher-Anlagen	-	X	X	X
Pumpspeicher-Anlagen	36 944	X	X	X
Windkraft-Anlagen	-	X	X	X
Photovoltaik-Anlagen	13	X	X	X
Geothermie-Anlagen	-	-	-	-
Sonstige Anlagen	57	-	72 913	-
Insgesamt	11 020 753	4 035 780	6 438 718	6 276 171

3. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007
3.2 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern

Energieträger	Elektrizitätserzeugung ¹⁾			Nettowärmeerzeugung	
	brutto	netto		insgesamt	darunter Kraft- Wärme- Kopplung
		insgesamt	darunter Kraft- Wärme- Kopplung		
MWh					
Steinkohlen	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	-	-	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Stk.	-	-	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	-	-	-	-	-
Rohbraunkohlen	7 134 921	6 316 883	407 166	1 607 495	1 602 931
Hartbraunkohlen	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	-	-	-	-	-
Sonstige Braunkohlen	-	-	-	-	-
Dieselmotoren	-	-	-	-	-
Heizöl, leicht	33 815	31 138	16 614	27 681	18 725
Heizöl, schwer	-	-	-	-	-
Flüssiggas	-	-	-	-	-
Raffineriegas	-	-	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	14 042	12 516	739	2 349	2 349
Erdgas, Erdölgas	3 847 798	3 756 766	3 169 196	4 369 090	4 227 506
Grubengas	-	-	-	-	-
Kokereigas	-	-	-	-	-
Hochofengas	-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-	-	-
Laufwasser	27 653	27 557	X	X	X
Speicherwasser	-	-	X	X	X
Pumpspeicherwasser	39 090	36 944	X	X	X
Windkraft	-	-	X	X	X
Photovoltaik	13	13	X	X	X
Geothermie	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe	109 419	96 699	52 220	62 041	54 608
Flüssige biogene Stoffe	21 219	20 480	20 480	10 831	10 831
Biogas	-	-	-	-	-
Klärgas	-	-	-	-	-
Deponiegas	-	-	-	-	-
Sonst.erneuerbare Energien	-	-	-	-	-
Klärschlamm	10 447	8 778	.	.	.
Abfall (Hausmüll, Industrie)	731 954	659 665	.	.	.
Kernenergie	-	-	-	-	-
Sonstige Energieträger	57 378	53 315	-	-	-
Insgesamt	12 027 750	11 020 753	4 035 780	6 438 718	6 276 171

1) einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

4. Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007
4.1 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule

Energieträger	Einsatz ¹⁾		
	insgesamt	darunter	
		Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Elektrizitätserzeugung
GJ			
Steinkohlen	-	-	-
Steinkohlenkoks	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Stk.	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	-	-	-
Rohbraunkohlen	72 187 236	10 172 937	61 996 156
Hartbraunkohlen	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	-	-	-
Sonstige Braunkohlen	-	-	-
Dieselmotoren	-	-	-
Heizöl, leicht	442 772	183 102	217 020
Heizöl, schwer	-	-	-
Flüssiggas	-	-	-
Raffineriegas	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	129 044	16 107	112 937
Erdgas, Erdölgas	38 102 176	33 005 313	4 254 598
Grubengas	-	-	-
Kokereigas	-	-	-
Hochofengas	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-
Feste biogene Stoffe	2 375 091	1 717 705	431 360
Flüssige biogene Stoffe	180 434	180 434	-
Biogas	-	-	-
Klärgas	-	-	-
Deponiegas	-	-	-
Sonst.erneuerbare Energien	-	-	-
Klärschlamm	151 497	.	.
Abfall (Hausmüll, Industrie)	12 018 300	.	.
Sonstige Energieträger	1 022 657	-	1 022 657
Insgesamt	126 609 207	52 190 372	73 289 710

1) einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

4. Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung, kumulierte Monate bis Dezember 2007

4.2 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Tonnen bzw. in 1000 Kubikmeter

Energieträger	Einsatz ¹⁾		
	insgesamt	darunter	
		Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Elektrizitätserzeugung
t bzw. 1000 m ³			
Steinkohlen	-	-	-
Steinkohlenkoks	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Stk.	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	-	-	-
Rohbraunkohlen	7 105 928	1 000 519	6 103 637
Hartbraunkohlen	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	-	-	-
Sonstige Braunkohlen	-	-	-
Dieselmotoren	-	-	-
Heizöl, leicht	10 533	4 382	5 136
Heizöl, schwer	-	-	-
Flüssiggas	-	-	-
Raffineriegas	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	3 040	379	2 660
Erdgas, Erdölgas	1 446 236	1 264 654	147 054
Grubengas	-	-	-
Kokereigas	-	-	-
Hochofengas	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-
Feste biogene Stoffe	177 071	119 692	32 959
Flüssige biogene Stoffe	4 960	4 960	-
Biogas	-	-	-
Klärgas	-	-	-
Deponiegas	-	-	-
Sonst.erneuerbare Energien	-	-	-
Klärschlamm	148 763	.	.
Abfall (Hausmüll, Industrie)	1 211 725	.	.
Sonstige Energieträger	102 266	-	102 266

1) einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

5. Wärmeversorgung

5.1 Bilanz der Wärmeversorgung

Merkmal	Einheit	Jahr				Veränderung 2006 zu 2005 in %
		2003	2004	2005	2006	
Nettowärmeerzeugung insgesamt	MWh	8 887 500	8 515 553	8 314 496	8 184 084	- 1,6
Bezug Inland	MWh	3 591 328	2 814 395	2 742 798	2 951 348	+ 7,6
Wärmebetriebsverbrauch	MWh	356 189	289 958	284 054	265 651	- 6,5
Zur Abgabe verfügbar	MWh	12 122 639	11 039 990	10 773 240	10 869 781	+ 0,9
Abgabe Inland	MWh	11 451 454	10 245 372	10 112 340	10 174 630	+ 0,6
davon						
Abgabe an Energieversorgungsunternehmen	MWh	3 754 238	2 833 925	2 686 400	2 835 041	+ 5,5
Abgabe an Letztverbraucher	MWh	7 697 216	7 411 447	7 425 940	7 339 589	- 1,2
davon an						
Verarbeitendes Gewerbe, sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	MWh	3 816 036	3 843 628	4 046 294	4 113 948	+ 1,7
Private Haushalte	MWh	2 566 470	2 482 894	2 338 765	2 252 319	- 3,7
sonstige Letztverbraucher	MWh	1 314 710	1 084 925	1 040 881	973 322	- 6,5
Netzverluste	MWh	671 185	794 618	660 900	695 151	+ 5,2
Netto-Wärme-Engpassleistung						
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	MW	1 585,5	1 589,1	1 589,4	1 653,6	+ 4,0
Heizwerke	MW	1 528,9	1 532,7	1 452,3	1 451,7	- 0,0

5. Wärmeversorgung

5.2 Nettowärmeerzeugung und Brennstoffeinsatz der Heizwerke nach Energieträgern 2006

Energieträger	Einsatz		
	Nettowärmeerzeugung	Brennstoffeinsatz	
	MWh	GJ	t bzw. 1000 m ³
Steinkohlen	20 792	88 432	2 747
Steinkohlenkoks	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Stk.	-	-	-
Sonstige Steinkohlen	-	-	-
Rohbraunkohlen			
Hartbraunkohlen	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	-	-	-
Sonstige Braunkohlen	-	-	-
Dieselmotoren	-	-	-
Heizöl, leicht	205 324	869 007	20 528
Heizöl, schwer	-	-	-
Flüssiggas	941	4 093	80
Raffineriegas	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	-	-	-
Erdgas, Erdölgas	1 397 244	5 948 141	169 787
Grubengas	-	-	-
Kokereigas	-	-	-
Hochofengas	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-
Feste biogene Stoffe	8 423	100 763	6 499
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-
Biogas	.	.	.
Klärgas	-	-	-
Deponiegas	.	.	.
Sonst.erneuerbare Energien	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Industrie)	-	-	-
Sonstige Energieträger	-	-	-
Insgesamt	1 638 787	7 042 088	X

6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltssumme in der Energie- und Wasserversorgung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bruttolohn- und -gehaltssumme
		Anzahl		1000	1000 EURO
40/41 Energie- und Wasserversorgung					
1991	Insgesamt	100	16 222	16 854	207 369
1992	Insgesamt	120	12 949	13 584	245 789
1993	Insgesamt	133	12 959	12 666	281 680
1994	Insgesamt	142	12 470	11 673	295 340
1995	Insgesamt	138	11 525	10 073	295 129
1996	Insgesamt	130	11 807	9 716	315 511
1997	Insgesamt	127	11 570	8 873	319 950
1998	Insgesamt	123	11 015	8 489	323 416
1999	Insgesamt	111	10 433	7 788	309 384
2000	Insgesamt	107	9 828	7 086	301 617
2001	Insgesamt	103	9 495	6 602	295 555
2002	Insgesamt	104	9 254	14 948	305 187
2003	Insgesamt	116	8 384	13 462	289 703
2004	Insgesamt	119	8 277	13 522	294 644
2005	Insgesamt	117	8 039	13 024	290 283
2006	Insgesamt	114	7 942	12 741	297 578
2007	Insgesamt	113	7 872	12 543	293 836
2007	Januar	114	7 866	1 143	21 773
	Februar	114	7 866	1 047	22 070
	März	114	7 863	1 141	22 596
	April	114	7 847	1 003	23 623
	Mai	114	7 834	1 026	25 606
	Juni	113	7 829	1 068	22 853
	Juli	112	7 806	1 040	23 124
	August	112	7 852	1 012	22 367
	September	112	7 916	1 015	22 465
	Oktober	112	7 932	1 059	24 732
	November	113	7 931	1 109	38 712
	Dezember	113	7 918	881	23 914

1) bei Jahresangaben Durchschnitt

2) 1991-2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bruttolohn- und -gehaltsumme
		Anzahl		1000	1000 EURO
4010 Elektrizitätsversorgung					
1991	Insgesamt	26	8 650	7 846	113 032
1992	Insgesamt	31	6 173	5 599	121 173
1993	Insgesamt	30	5 473	4 493	118 648
1994	Insgesamt	30	4 502	3 626	107 465
1995	Insgesamt	37	5 250	4 140	135 117
1996	Insgesamt	40	5 798	4 427	158 346
1997	Insgesamt	41	5 757	4 236	161 176
1998	Insgesamt	38	5 542	3 932	170 058
1999	Insgesamt	35	5 136	3 512	160 332
2000	Insgesamt	33	4 687	3 191	148 911
2001	Insgesamt	33	4 423	2 889	140 436
2002	Insgesamt	33	4 281	6 698	147 998
2003	Insgesamt	45	3 800	5 939	137 505
2004	Insgesamt	47	3 582	5 609	132 738
2005	Insgesamt	44	3 437	5 398	130 857
2006	Insgesamt	44	3 324	5 167	131 719
2007	Insgesamt	43	3 286	5 062	129 929
2007	Januar	44	3 286	472	9 557
	Februar	44	3 289	423	9 797
	März	44	3 272	465	9 988
	April	44	3 268	403	10 824
	Mai	44	3 268	413	11 463
	Juni	43	3 257	428	9 774
	Juli	42	3 255	418	10 215
	August	42	3 265	398	9 778
	September	42	3 317	411	9 873
	Oktober	42	3 318	434	10 439
	November	42	3 319	447	17 848
	Dezember	42	3 318	350	10 372

1) bei Jahresangaben Durchschnitt

2) 1991-2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bruttolohn- und -gehaltsumme
		Anzahl		1000	1000 EURO
4020 Gasversorgung					
1991	Insgesamt	13	920	865	13 758
1992	Insgesamt	27	1 186	1 085	23 627
1993	Insgesamt	28	1 527	1 256	35 907
1994	Insgesamt	28	1 997	1 630	50 228
1995	Insgesamt	29	1 361	980	36 013
1996	Insgesamt	28	1 408	977	39 571
1997	Insgesamt	27	1 367	851	39 990
1998	Insgesamt	26	1 321	814	40 179
1999	Insgesamt	24	1 218	780	36 351
2000	Insgesamt	23	1 193	676	38 039
2001	Insgesamt	21	1 213	600	41 246
2002	Insgesamt	21	1 162	1 841	39 907
2003	Insgesamt	21	1 400	2 227	50 203
2004	Insgesamt	21	1 485	2 445	53 885
2005	Insgesamt	21	1 478	2 424	55 004
2006	Insgesamt	21	1 483	2 405	56 185
2007	Insgesamt	21	1 492	2 417	57 573
2007	Januar	21	1 487	217	4 210
	Februar	21	1 486	200	4 291
	März	21	1 486	217	4 403
	April	21	1 484	191	4 466
	Mai	21	1 479	198	5 278
	Juni	21	1 486	206	4 607
	Juli	21	1 484	201	4 581
	August	21	1 487	197	4 334
	September	21	1 509	197	4 426
	Oktober	21	1 506	205	5 921
	November	22	1 508	218	6 239
	Dezember	22	1 504	171	4 817

1) bei Jahresangaben Durchschnitt

2) 1991-2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bruttolohn- und -gehaltsumme
		Anzahl		1000	1000 EURO
4030 Fernwärmeversorgung					
1991	Insgesamt	21	2 769	3 603	36 518
1992	Insgesamt	23	1 854	2 431	36 996
1993	Insgesamt	38	2 266	2 682	49 373
1994	Insgesamt	47	2 901	3 098	68 253
1995	Insgesamt	38	2 152	2 170	56 875
1996	Insgesamt	30	1 959	1 786	53 016
1997	Insgesamt	27	1 928	1 654	53 006
1998	Insgesamt	27	1 958	1 619	55 414
1999	Insgesamt	17	1 803	1 353	50 954
2000	Insgesamt	16	1 690	1 185	51 653
2001	Insgesamt	16	1 630	1 142	50 625
2002	Insgesamt	16	1 663	2 750	54 587
2003	Insgesamt	16	1 704	2 769	56 573
2004	Insgesamt	16	1 732	2 909	61 843
2005	Insgesamt	16	1 647	2 733	58 364
2006	Insgesamt	15	1 658	2 734	63 804
2007	Insgesamt	15	1 618	2 617	60 200
2007	Januar	15	1 617	241	4 447
	Februar	15	1 621	218	4 409
	März	15	1 628	240	4 535
	April	15	1 622	207	4 655
	Mai	15	1 613	213	5 088
	Juni	15	1 614	222	4 910
	Juli	15	1 610	219	4 762
	August	15	1 630	221	4 602
	September	15	1 616	209	4 565
	Oktober	15	1 616	216	4 786
	November	15	1 616	232	8 704
	Dezember	15	1 613	179	4 737

1) bei Jahresangaben Durchschnitt

2) 1991-2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 6. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bruttolohn- und -gehaltsumme
		Anzahl		1000	1000 EURO
4100 Wasserversorgung					
1991	Insgesamt	40	3 883	4 540	44 061
1992	Insgesamt	39	3 736	4 469	63 993
1993	Insgesamt	37	3 693	4 235	77 752
1994	Insgesamt	37	3 070	3 319	69 392
1995	Insgesamt	35	2 762	2 783	67 123
1996	Insgesamt	33	2 643	2 526	64 579
1997	Insgesamt	32	2 517	2 132	65 778
1998	Insgesamt	32	2 195	2 123	57 766
1999	Insgesamt	34	2 276	2 143	61 747
2000	Insgesamt	35	2 259	2 034	63 013
2001	Insgesamt	33	2 229	1 972	63 249
2002	Insgesamt	34	2 148	3 659	62 695
2003	Insgesamt	34	1 480	2 527	45 422
2004	Insgesamt	35	1 478	2 559	46 178
2005	Insgesamt	36	1 477	2 468	46 059
2006	Insgesamt	34	1 477	2 435	45 870
2007	Insgesamt	34	1 476	2 446	46 134
2007	Januar	34	1 476	213	3 558
	Februar	34	1 470	206	3 573
	März	34	1 477	218	3 670
	April	34	1 473	202	3 678
	Mai	34	1 474	202	3 778
	Juni	34	1 472	212	3 562
	Juli	34	1 457	202	3 566
	August	34	1 470	197	3 652
	September	34	1 474	199	3 601
	Oktober	34	1 492	204	3 586
	November	34	1 488	212	5 921
	Dezember	34	1 483	181	3 988

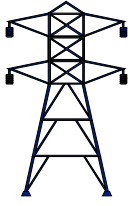
1) bei Jahresangaben Durchschnitt

2) 1991-2001 geleistete Arbeiterstunden

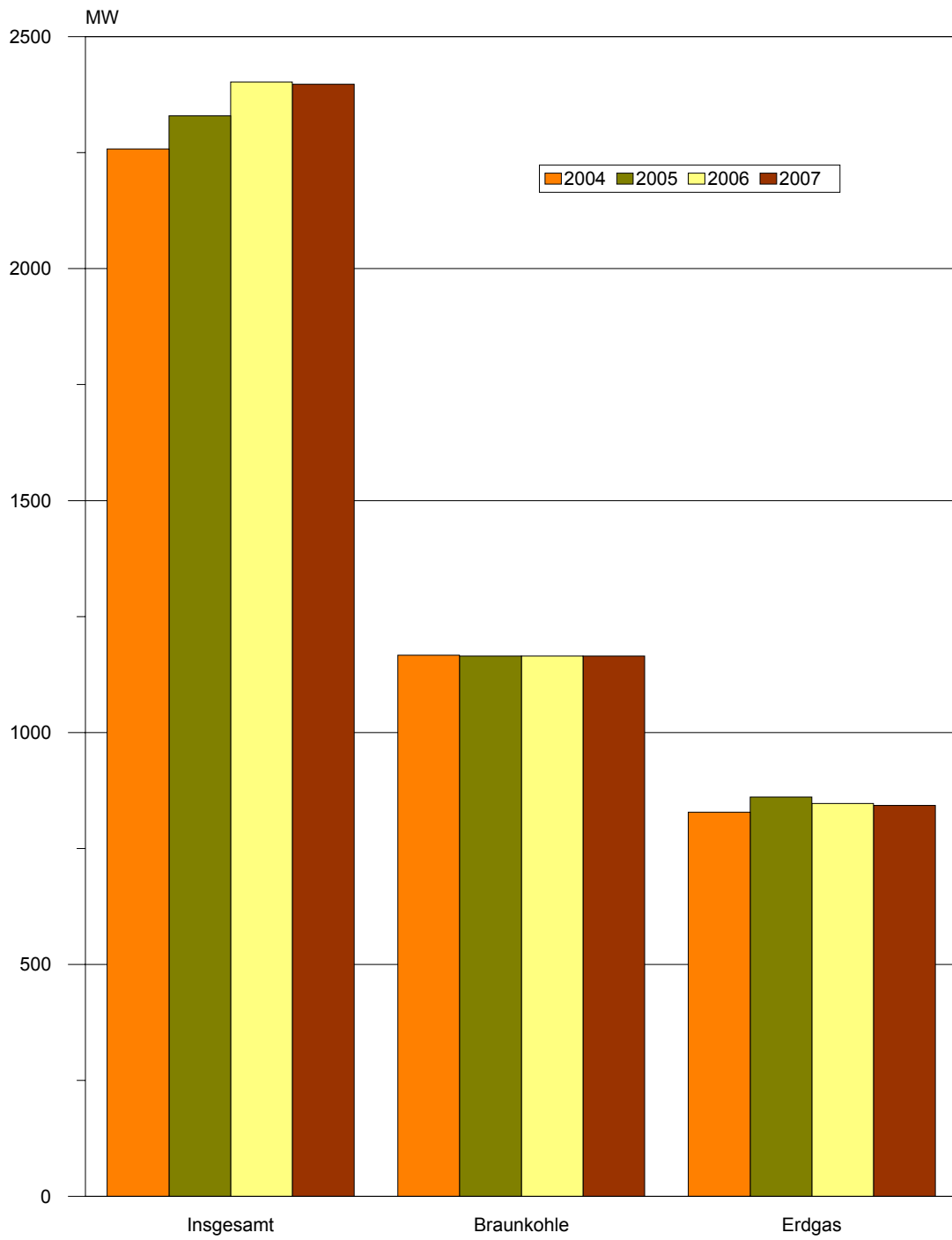
7. Betriebe, Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden, Bruttolohn- und -gehaltsumme in der Energie- und Wasserversorgung nach kreisfreien Städten und Landkreisen 2007

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Erfasste Betriebe ¹⁾	Beschäftigte insgesamt ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden	Bruttolohn- und -gehaltsumme
	Anzahl		1000	1000 EURO
Dessau-Roßlau, Stadt	8	242	414	8 437
Halle (Saale), Stadt	7	1 237	1 803	47 059
Magdeburg, Stadt	4	1 123	1 839	43 411
Altmarkkreis Salzwedel	7	274	442	12 238
Anhalt-Bitterfeld	13	568	902	21 980
Börde	6	381	560	14 000
Burgenlandkreis	12	660	1 100	23 032
Harz	12	525	831	18 550
Jerichower Land	4	97	171	3 257
Mansfeld-Südharz	7	345	571	10 808
Saalekreis	13	1 394	2 270	54 331
Salzlandkreis	11	582	949	20 173
Stendal	4	251	400	10 354
Wittenberg	5	194	289	6 208
Sachsen-Anhalt	113	7 872	12 543	293 836

1) Jahresdurchschnitt

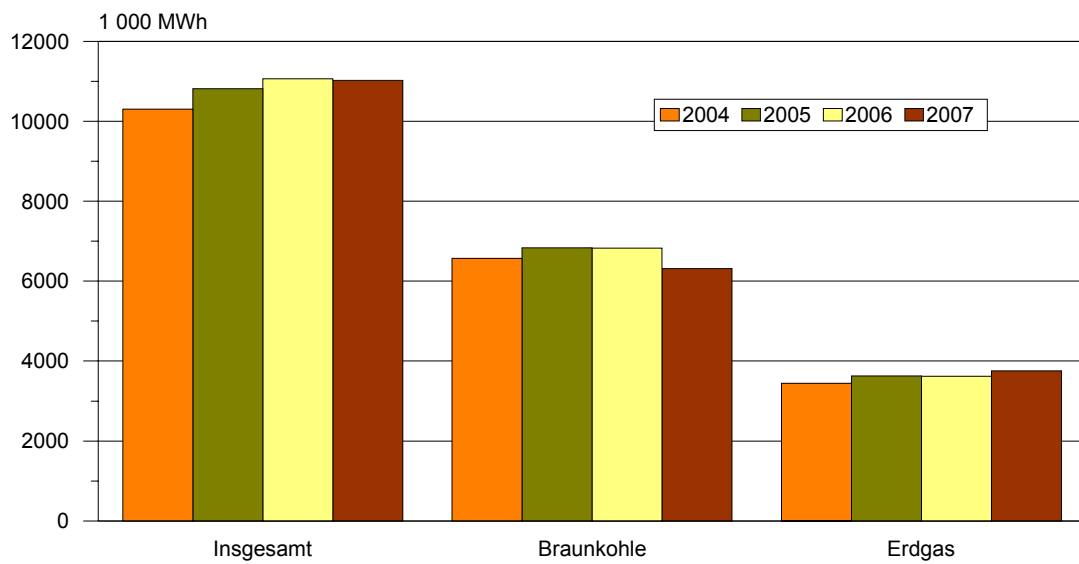


Bruttoengpassleistung der Kraftwerke nach Energieträgern am 3. Mittwoch im Dezember

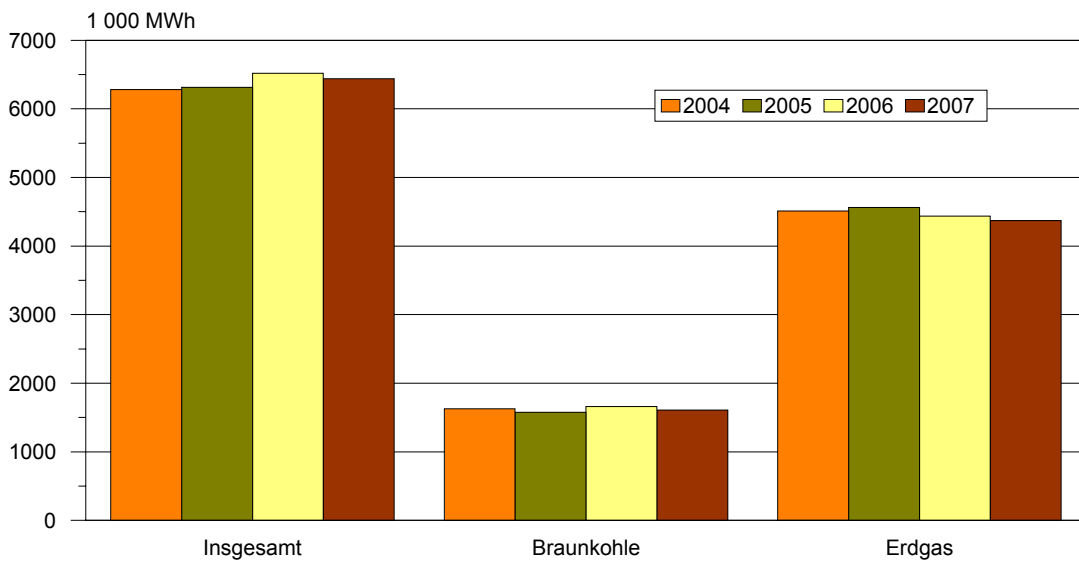




Nettostromerzeugung nach Energieträgern

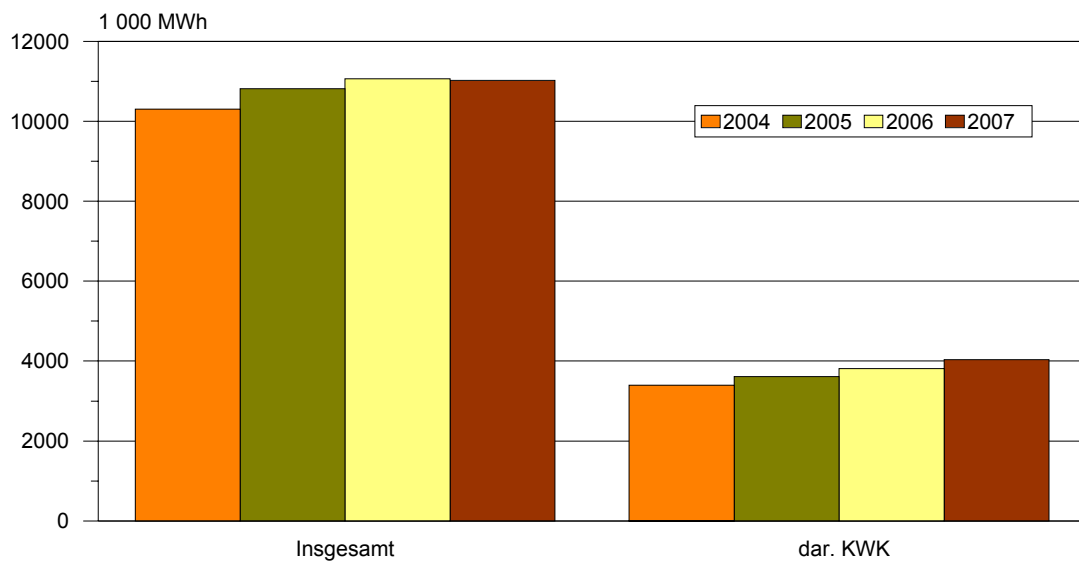


Nettowärmeerzeugung in Kraftwerken nach Energieträgern

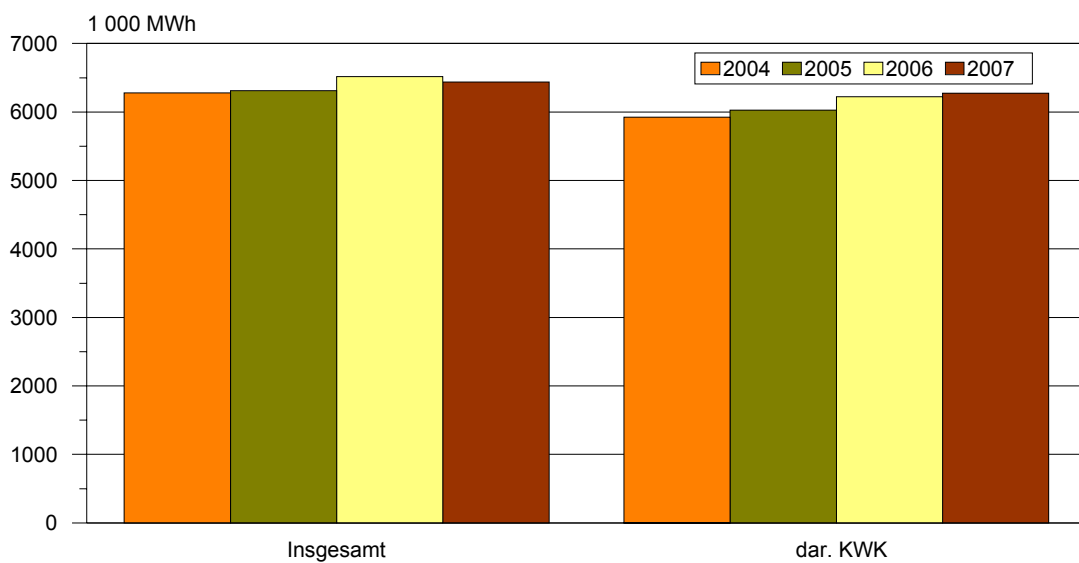


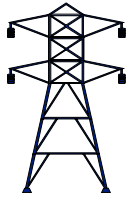


Nettostromerzeugung darunter in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

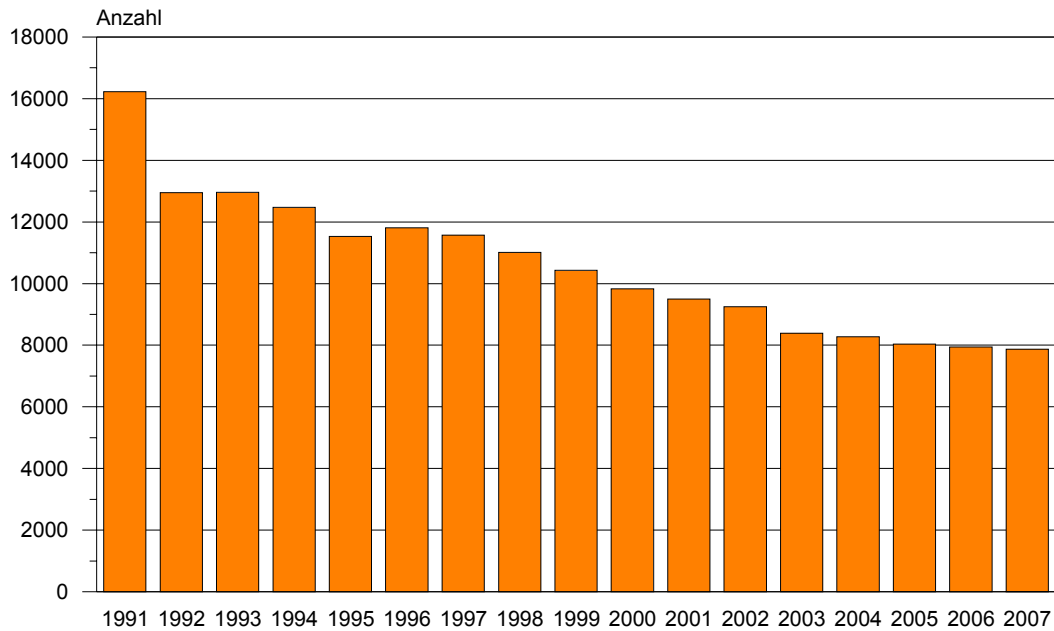


Nettowärmeerzeugung in Kraftwerken darunter in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)



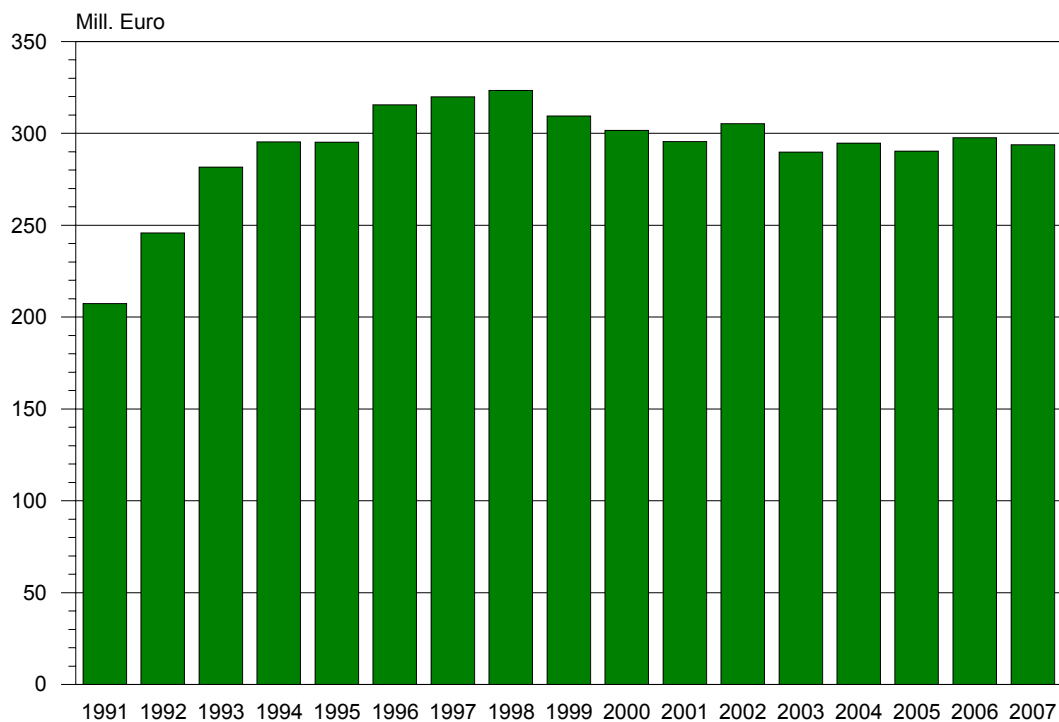


Beschäftigte¹⁾ in der Energie- und Wasserversorgung



1) Monatsdurchschnitt

Bruttolohn- und -gehaltssumme in der Energie- und Wasserversorgung



Veröffentlichungen im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt

Im Monat Juni 2008 erschienen:

Bestell-Nr.	Kennziffer/ Periodizität	Titel	Preis (in EUR)
1 Z 0 03 ¹⁾	Z	Statistisches Monatsheft 6/08	5,50
2 V 0 01	V	Amtliches Verzeichnis der Landesbehörden - Stand: 01.06.2008 -	5,50
3 A 1 14 ¹⁾	A I, AVI - j/07	Ergebnisse des Mikrozensus - Bevölkerung und Erwerbstätigkeit - 2007	4,50
3 A 4 01 ¹⁾	A IV - j/06	Krankenhäuser, Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen Jahr 2006 - Grunddaten und Kosten -	4,50
3 A 5 01 ¹⁾	A V - j/07	Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung - Stichtag: 31.12.2007 -	5,50
3 B 2 01 ¹⁾	B II - j/07	Berufsbildende Schulen und Schulen für Berufe im Gesundheitswesen Schuljahr 2007/08	12,50
3 C 3 05 ¹⁾	C III - m-4/08	Schlachtungen und Geflügel - April 2008 -	1,50
3 C 3 07 ¹⁾	C III - m-3/08	Milcherzeugung und -verwendung - März 2008 -	1,50
3 C 3 07 ¹⁾	C III - m-4/08	Milcherzeugung und -verwendung - April 2008 -	1,50
3 D 3 01 ¹⁾	D III - j/07	Insolvenzverfahren - 2007 -	2,50
3 E 1 02 ¹⁾	E I - m-3/08	Beschäftigte, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden - März 2008 - Vorläufige Ergebnisse Betriebe mit 50 und mehr tätigen Personen	5,50
3 E 2 01 ¹⁾	E II - m-4/08	Umsatz, Tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe April 2008	2,50
3 E 4 03 ¹⁾	E IV - j/06	Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden - 2006 -	3,50
3 F 2 01 ¹⁾	F II - m-4/08	Baugenehmigungen und Baufertigstellungen im Wohn- und Nichtwohnbau April 2008	2,50
3 G 1 01 ¹⁾	G I, G IV - m-2/08	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel, Einzelhandel und Gastgewerbe - Februar 2008 -	3,00
3 G 1 01 ¹⁾	G I, G IV - m-3/08	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel, Einzelhandel und Gastgewerbe - März 2008 -	3,00
3 G 1 02 ¹⁾	G I - vj-1/08	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten in der Handelsvermittlung und im Großhandel - I. Quartal 2008 -	1,50
3 G 3 01	G III - m-1/08	Aus- und Einfuhr - Januar 2008 - Vorläufige Ergebnisse	5,00
3 G 3 01	G III - m-2/08	Aus- und Einfuhr - Februar 2008 - Vorläufige Ergebnisse	5,00
3 G 3 01	G III - m-3/08	Aus- und Einfuhr - März 2008 - Vorläufige Ergebnisse	5,00
3 G 4 01 ¹⁾	G IV - m-2/08	Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität Februar 2008; Januar bis Februar 2008 - Vorläufige Ergebnisse -	6,50
3 G 4 01 ¹⁾	G IV - m-3/08	Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität März 2008; Januar bis März 2008 - Vorläufige Ergebnisse -	6,50
3 H 2 01 ¹⁾	H II - m-3/08	Binnenschifffahrt - März 2008 -	2,50
3 M 1 01 ¹⁾	M I - vj-1/08	Verbraucherpreisindex - April 2008 -	5,00
3 M 1 03 ¹⁾	M I - j/07	Kaufwerte landwirtschaftlicher Grundstücke - Jahr 2007 -	2,00
3 P 1 02 ¹⁾	P I - j/07	Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie Einkommen der privaten Haushalte - 1991 bis 2007; Stand: Mai 2008 -	5,50

1) als PDF-Datei kostenfrei erhältlich - bei Bestellung bitte die erste Stelle der Bestellnummer durch eine „6“ ersetzen.