



Produzierendes Gewerbe, Handwerk

Energie- und Wasserversorgung

Jahr 2015



SACHSEN-ANHALT

Herausgabemonat: Dezember 2016

Zu beziehen durch das

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

Preis: 4,50 EUR (kostenfrei als PDF-Datei verfügbar - Bestellnummer: 6E401)

Inhaltliche Verantwortung:

Dezernat: Umwelt, Energie. und Wasserversorgung
Herr Richter
Telefon: 0345 2318-304

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), 2016

Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Bibliothek und Besucherdienst (Merseburger Straße 2):

Montag bis Freitag: 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr - möglichst nach Vereinbarung

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

Statistischer Bericht

Energie- und
Wasserversorgung

Jahr 2015

Land Sachsen-Anhalt

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	4
Tabellenteil	
1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung	6
1.1 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Engpassleistung seit 2005	6
1.2 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2015	7
1.3 Leistung und Belastung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2015	8
1.4 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage (kumulierte Werte 2015)	9
1.5 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern (kumulierte Werte 2015)	10
1.6 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule (kumulierte Werte 2015)	11
1.7 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in spezifischen Einheiten (kumulierte Werte 2015)	12
2. Stromabgabe der Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie der Stromhändler an Letztverbraucher seit 2005	13
3. Wärmeversorgung	14
3.1 Bilanz der Wärmeversorgung seit 2005	14
3.2 Nettowärmeerzeugung und Brennstoffeinsatz der Heizwerke nach Energieträgern 2014	15
3.3 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern 2014	16
4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	17
4.1 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Engpassleistung seit 2005	17
4.2 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2014	18
4.3 Engpassleistung und Verfügbare Leistung nach Hauptenergieträgern am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2014	19
4.4 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage 2014	20
4.5 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern 2014	21
4.6 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule und spezifischen Einheiten 2014	22
5. Stromeinspeisung bei Netzbetreibern mit Sitz der Einspeiser in Sachsen-Anhalt 2014	23
6. Gasabgabe der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler an Letztverbraucher 2010 bis 2014	24
7. Abgabe von Flüssiggas in Sachsen-Anhalt 2010 bis 2014	24
8. Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas in Sachsen-Anhalt 2010 bis 2014	25
9. Erzeugung von Biotreibstoffen in Sachsen-Anhalt und deren Absatz 2010 bis 2014	25
10. Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung	26
10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung	26
10.2 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach kreisfreien Städten und Landkreisen 2015	31

Grafikteil

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden (genau Null)
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- . = Zahlenwert unbekannt oder aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht
- MW = Megawatt
- MWh = Megawattstunde
- GJ = Gigajoule
- t = Tonne
- m³ = Kubikmeter
- Nm³ = Normkubikmeter

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 271 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) und das Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 273 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 21. Juli 2016 (BGBl. I S. 1768).

In dem vorliegenden Statistischen Bericht werden überwiegend technisch-physikalische Daten der Elektrizitäts-, Wärme- und Gaswirtschaft veröffentlicht.

Gewonnen werden die Ergebnisse aus dem Monatsbericht über die Elektrizitäts- und Wärmeenergieerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung. Erhoben werden Merkmale zur Elektrizitäts- und Wärmeenergieerzeugung, zu Leistungsparametern der Anlagen für die Erzeugung von Elektrizität oder von Elektrizität und Wärme bzw. Brennstoffeinsatz.

Die Angaben zur Stromabgabe der Elektrizitätsversorgungsunternehmen entstammen der jährlichen Erhebung bei den Unternehmen 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 Wärmeenergieerzeugung und Brennstoffeinsatz zur Erzeugung von Wärme.

Weitere Angaben zur Elektrizitäts- und Wärmeversorgung liefert die jährliche Erhebung über Stromerzeugungsanlagen der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden. Erhoben werden Parameter zur Erzeugung und Abgabe von Elektrizität und Wärme, zu Leistungsparametern der Anlagen, sowie Angaben zum und Einsatz von Energieträgern.

Die Angaben über die Stromeinspeisung liefert die jährliche Erhebung über die Stromeinspeisung bei Netzbetreibern. Erhoben werden die Anzahl und Leistung der einspeisenden Anlagen sowie deren eingespeiste Strommenge.

Die Angaben zur Gasversorgung liefert die jährli-

che Erhebung über Aufkommen und Abgabe von Gas sowie Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler.

Die jährliche Erhebung über die Abgabe von Flüssiggas erfasst Daten über Lieferungen von Flüssiggas nach Abnehmergruppen.

Die Daten für das Klärgas liefert die jährliche Erhebung über die Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas.

Die jährliche Erhebung über Biotreibstoffe liefert die Angaben über deren Herstellung und den Absatz.

Die Angaben zu den tätigen Personen, geleisteten Arbeitsstunden und Entgelten sind dem Monatsbericht in der Energie- und Wasserversorgung entnommen. Der Monatsbericht umfasst alle Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Wärme-, Kälte- 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:

Betrieb: Im Sinne des ProdGewStatG ist ein Betrieb ein an einem Standort gelegenes Unternehmen oder ein Teil eines Unternehmens, wenn an diesem Ort oder von diesem Ort aus Wirtschaftstätigkeiten ausgeübt werden, für die in der Regel eine oder mehrere Personen im Auftrag desselben Unternehmens arbeiten.

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

Betriebsverbrauch: Der Betriebsverbrauch ist der Verbrauch in betriebseigenen Einrichtungen wie Verwaltungsgebäuden, Werkstätten, Unternehmen. Der Betriebsverbrauch rechnet zur nutzbaren Stromabgabe.

Bezahlte Entgelte: Bezahlte Entgelte sind die Summen 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 Generator клемmen.

Eigenverbrauch (Strom): Der Eigenverbrauch ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen einer Stromerzeugungsanlage (z. B. zur Wasseraufbereitung, Dampferzeuger-Wasserspeisung, Frischluft- und Brennstoffversorgung sowie Rauchgasreinigung) während des Betriebes der Anlage verbraucht wird. Er enthält

nicht den Betriebsverbrauch.

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

Energieträger: Energieträger sind Quellen oder Stoffe in denen Energie mechanisch, thermisch, chemisch oder physikalisch gespeichert ist.

Energieversorgungsunternehmen: Energieversorgungsunternehmen im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970, 3621), zuletzt geändert durch Artikel 311 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474), 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 maximale Dauerleistung einer Erzeugungsanlage, die unter Normalbedingungen erreichbar ist. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlage- teil (Engpass) begrenzt. Zeitweilig in Reparatur befindliche Anlagenteile mindern die Engpassleistung nicht. Bei einer längerfristigen Veränderung (z. B. Alterungseinflüssen, Änderung von Einzel- aggregaten) wird die Engpassleistung entsprechend den veränderten Verhältnissen neu bestimmt.

Erneuerbare Energien: Als erneuerbare Energieträger gelten die Energieträger, die nach menschlichen Zeitbegriffen unerschöpflich sind. Dazu gehören Wasserkraft, Windenergie, Solar- energie, Biomasse in Form von Gasen und nachwachsenden Rohstoffen, Abfall biologischen Ursprungs, Klärgas, Deponiegas und die Geo- thermie.

Sie stehen im Gegensatz zu den „erschöpfli- chen“ Energieträgern, den fossilen Brennstoffen Kohle, Erdöl und Erdgas. Diese entstanden in einem Jahrmillionen dauernden Prozess; wir verbrauchen sie erdgeschichtlich betrachtet, in wenigen Augenblicken.

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

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

Haushaltskunden: Haushaltskunden sind ge- mäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) Letztver- braucher, die Energie überwiegend für den Ei- genverbrauch im Haushalt oder für den einen Jahresverbrauch von 10 000 kWh nicht über-

steigenden Eigenverbrauch für berufliche, land- wirtschaftliche oder gewerbliche Zwecke kaufen.

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 als Mittelwert innerhalb einer kurzen Zeitspanne tatsächlich aufgetretene höchste Betriebslei- stung einer Erzeugungsanlage ist als Höchstlei- stung definiert.

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK): Kraft-Wärme- Kopplung ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in elektrische Energie und Nutzwärme in einer ortsfesten technischen An- lage.

Letztverbraucher: Letztverbraucher sind natür- liche oder juristische Personen, die Energie für den eigenen Verbrauch kaufen.

Nettostromerzeugung: Die Nettostromerzeu- gung einer Erzeugungsanlage ist die um ihren Eigenverbrauch verminderte Bruttostromerzeu- gung.

Nettowärmeerzeugung: Die Nettowärmeerzeu- gung ist die von einem Heizwerk oder Heizkraft- werk an ein Netz oder einen Produktionsprozess abgegebene und gemessene Wärme.

Tätige Personen: Tätige Personen sind alle am Monatsende im Betrieb erfassten Personen. Dazu zu zählen sind auch Erkrankte, Urlauber/-innen, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter/-innen, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Personen mit Altersteilzeitregelungen, Auszubil- dende, an Bundeswehrübung Teilnehmende, im Mutterschutz oder in der Elternzeit (weniger als 1 Jahr) befindliche Personen, alle sonstigen vorübergehend Abwesende sowie an andere Unternehmen gegen Entgelt überlassene Mitar- beiter/-innen.

Nicht erfasst werden unbezahlt mithelfende Fa- milienangehörige mit weniger als 1/3 der übli- chen Arbeitszeit, Leiharbeiter/-innen sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betrie- be im meldenden Betrieb Montage- und Repara- turarbeiten durchführen, und aufgrund einer tarifvertraglichen Vorruhestandsregelung ausge- schiedene Mitarbeiter/-innen.

Verfügbare Leistung: Die verfügbare Leistung ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse erreichbare Dauerlei- stung, ermittelt jeweils am 3. Mittwoch des Be- richtsmonats (bei Jahreswerten 3. Mittwoch im Dezember).

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung

1.1 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Engpassleistung seit 2005

Merkmal	Einheit	Jahr				
		2005	2010	2013	2014	2015
Bruttostromerzeugung	MWh	11 820 774	10 347 574	9 618 434	9 208 982	8 654 089
Eigenverbrauch	MWh	1 007 959	799 138	841 021	823 779	786 567
Nettostromerzeugung	MWh	10 812 815	9 548 437	8 777 413	8 385 203	7 867 522
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	3 609 287	3 773 869	2 995 136	2 764 119	2 585 135
Nettowärmeerzeugung	MWh	6 311 335	6 241 486	6 070 704	5 787 413	5 996 451
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	6 028 215	5 909 666	5 608 692	5 166 643	4 849 834
Nettostromerzeugung nach Energieträgern						
darunter						
Braunkohlen	MWh	6 832 011	4 593 309	5 100 288	5 031 467	4 828 062
Heizöl	MWh	34 713	52 531	19 656	12 437	8 301
Erdgas	MWh	3 627 964	3 745 337	2 466 293	2 056 711	1 759 497
erneuerbare Energien	MWh	145 860	494 801	626 193	639 041	651 500
Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern						
darunter						
Braunkohlen	MWh	1 577 019	1 142 373	1 395 080	1 374 128	1 422 235
Heizöl	MWh	42 734	48 161	12 396	6 027	3 779
Erdgas	MWh	4 562 575	4 280 515	3 613 831	3 210 811	3 016 790
erneuerbare Energien	MWh	91 064	265 082	563 439	605 681	772 969
Engpassleistung²⁾						
elektrisch brutto	MW	2 329,7	2 252,2	2 295,2	2 248,2	2 247,6
elektrisch netto	MW	2 183,2	2 121,1	2 162,8	2 116,6	2 116,6
thermisch	MW	1 589,4	1 436,9	1 522,5	1 581,9	1 587,7

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ am 3. Mittwoch des Monats Dezember

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung
 1.2 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2015

Art der Anlage	Anzahl der Anlagen	Engpassleistung		
		elektrisch		thermisch
		brutto	netto	
		MW		
Dampfturbinen				
Kondensationsmaschinen	4	135,6	133,3	X
Gegendruckmaschinen	5	44,2	38,4	186,3
Entnahmekondensationsmaschine	14	1 095,7	990,1	538,5
Gasturbinen				
ohne Abhitzekessel	4	175,0	173,0	-
mit Abhitzekessel	-	-	-	-
mit nachgeschalteter Dampfturbin	9	545,6	533,3	698,2
Verbrennungsmotoren	130	150,2	147,4	164,7
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	-	-	-	-
Wasserturbinen				
Laufwasser-Anlagen	-	-	-	X
Speicher-Anlagen	2	5,4	5,4	X
Pumpspeicher-Anlagen mit natürlichem Zufluss	-	-	-	X
Pumpspeicher-Anlagen ohne natürlichen Zufluss	2	96,0	95,7	X
Geothermie-Anlagen	-	-	-	-
Sonstige Anlagen	-	-	-	-
Insgesamt	170	2 247,6	2 116,6	1 587,7
Nachrichtlich				
2014	167	2 248,2	2 116,6	1 581,9
2013	179	2 295,2	2 162,8	1 522,5
2010	189	2 252,2	2 121,1	1 436,9
2005	150	2 329,7	2 183,2	1 589,4

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung
1.3 Leistung und Belastung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern²⁾ am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2015

Energieträger		Engpassleistung			Verfügbare Leistung		Höchstleistung	
		elektrisch		thermisch	brutto	netto	brutto	netto
		brutto	netto					
Konventionelle Energieträger		1 893,8	1 790,1	1 219,7	1 502,8	1 423,3	1 289,0	1 183,2
Steinkohlen		-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlen		1 037,0	951,0	310,0	819,2	751,0	974,9	877,5
Heizöl (leicht und schwer)		135,0	134,0	-	135,0	134,0	-	-
Dieselmkraftstoff		-	-	-	-	-	-	-
Erdgas, Erdölgas		721,8	705,1	909,7	548,6	538,3	314,1	305,7
Sonstige konventionelle Energieträger		-	-	-	-	-	-	-
Erneuerbare Energieträger		-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraft		5,4	5,4	X	4,9	4,9	-	-
Laufwasser		-	-	X	-	-	-	-
Speicherwasser		5,4	5,4	X	4,9	4,9	-	-
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss		-	-	X	-	-	-	-
Geothermie		-	-	-	-	-	-	-
Klärgas/Deponiegas		-	-	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe		-	-	-	-	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe		-	-	-	-	-	-	-
Biogas		19,7	19,3	23,0	19,5	19,0	8,4	8,2
Sonstige erneuerbare Energien		-	-	-	-	-	-	-
Klärschlamm		-	-	-	-	-	-	-
Industrieabfall		-	-	-	-	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)		-	-	-	-	-	-	-
Kernenergie		-	-	-	-	-	-	-
Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss		96,0	95,7	-	80,0	79,9	80,0	79,9
Wärme		15,0	14,5	-	15,0	14,5	9,6	9,1
Sonstige Energieträger		-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt		2 247,6	2 116,6	1 587,7	1 839,4	1 732,8	1 561,8	1 434,3
Nachrichtlich	2014	2 248,2	2 116,6	1 581,9	2 142,6	2 015,4	1 384,1	1 260,5
	2013	2 295,2	2 162,8	1 522,5	1 940,5	1 827,1	1 327,6	1 222,4
	2010	2 252,2	2 121,1	1 436,9	2 212,0	2 081,9	1 807,7	1 699,7
	2005	2 329,7	2 183,2	1 589,4	2 260,9	2 113,2	1 917,1	1 764,3

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger)

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung
1.4 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage (kumulierte Werte 2015)

Art der Anlage		Nettoelektrizitätserzeugung		Nettowärmeerzeugung	
		insgesamt	darunter	insgesamt	darunter
			Kraft- Wärme-Kopplung		Kraft- Wärme-Kopplung
			MWh		
Dampfturbinen					
	Kondensationsmaschinen	681 603	X	X	X
	Gegendruckmaschinen	66 539	.	366 412	353 810
	Entnahmekondensationsmaschinen	5 199 797	776 165	2 591 967	2 114 089
Gasturbinen					
	ohne Abhitzekessel	11 061	-	-	-
	mit Abhitzekessel	-	-	-	-
	mit nachgeschalteter Dampfturbine	1 338 119	1 269 404	2 162 124	1 806 053
	Verbrennungsmotoren	512 898	.	577 650	575 881
	Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen	-	-	-	-
Wasserturbinen					
	Laufwasser-Anlagen	-	X	X	X
	Speicher-Anlagen	9 706	X	X	X
	Pumpspeicher-Anlagen mit natürlichem Zufluss	-	X	X	X
	Pumpspeicher-Anlagen ohne natürlichen Zufluss	47 798	X	X	X
	Geothermie-Anlagen	-	X	-	X
	Sonstige Anlagen	-	-	298 298	-
Insgesamt		7 867 522	2 585 135	5 996 451	4 849 834
Nachrichtlich	2014	8 385 203	2 764 119	5 787 413	5 166 643
	2013	8 777 413	2 995 136	6 070 704	5 608 692
	2012	9 592 442	3 437 037	6 174 133	5 881 390
	2010	9 548 437	3 773 869	6 241 486	5 909 666
	2005	10 812 815	3 609 287	6 311 335	6 028 215

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung
1.5 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern (kumulierte Werte 2015)

Energieträger	Elektrizitätserzeugung ²⁾			Nettowärmeerzeugung	
	brutto	netto		insgesamt	darunter
		insgesamt	darunter		Kraft- Wärme- Kopplung
MWh					
Steinkohlen	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	-	-	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohlen	-	-	-	-	-
Rohbraunkohlen	5 397 028	4 828 062	429 355	1 422 235	1 422 235
Hartbraunkohlen	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	-	-	-	-	-
Dieselmotorkraftstoff	-	-	-	-	-
Heizöl, leicht	8 489	8 301	1 389	3 779	1 704
Heizöl, schwer	-	-	-	-	-
Flüssiggas	-	-	-	-	-
Raffineriegas	-	-	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	11 938	10 683	492	1 498	1 498
Erdgas, Erdölgas	1 819 649	1 759 497	1 665 704	3 016 790	2 360 740
Grubengas	-	-	-	-	-
Kokereigas	-	-	-	-	-
Hochofengas, Konvertergas	-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-	-	-
Laufwasser	-	-	-	-	-
Speicherwasser	9 706	9 706	-	-	-
Pumpspeicherwasser mit natürlichem Zufluss	-	-	-	-	-
Pumpspeicherwasser ohne natürlichen Zufluss	50 804	47 798	-	-	-
Geothermie	-	-	-	-	-
Solarthermie	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe	-	-	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-	-	-
Biogas	111 367	109 117	98 112	85 026	85 026
Klärgas	-	-	-	-	-
Deponiegas	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien	-	-	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-	-	-
Industrieabfall	99 071	86 218	39	77 249	1 496
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	-	-	-	-	-
Kernenergie	-	-	-	-	-
Wärme	89 620	82 316	19 028	72 623	72 623
Sonstige Energieträger	-	-	-	-	-
Insgesamt	8 654 089	7 867 522	2 585 135	5 996 451	4 849 834

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung

1.6 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule (kumulierte Werte 2015)

Energieträger		Brennstoffeinsatz ²⁾		
		insgesamt	darunter	
			Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Elektrizitätserzeugung
			GJ	
Steinkohlen	-	-	-	
Steinkohlenkoks	-	-	-	
Steinkohlenbriketts	-	-	-	
Kohlenwertstoffe aus Steinkohlen	-	-	-	
Rohbraunkohlen	51 308 715	8 511 715	42 797 000	
Hartbraunkohlen	-	-	-	
Braunkohlenbriketts	-	-	-	
Braunkohlenkoks	-	-	-	
Wirbelschichtkohle	-	-	-	
Staub- und Trockenkohle	-	-	-	
Dieselmotorkraftstoff	-	-	-	
Heizöl, leicht	148 261	20 335	97 149	
Heizöl, schwer	-	-	-	
Flüssiggas	-	-	-	
Raffineriegas	-	-	-	
Petrolkoks	-	-	-	
Andere Mineralölprodukte	109 572	9 067	100 505	
Erdgas, Erdölgas	21 142 042	17 603 143	1 001 966	
Grubengas	-	-	-	
Kokereigas	-	-	-	
Hochofengas, Konvertergas	-	-	-	
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-	
Feste biogene Stoffe	-	-	-	
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-	
Biogas	985 384	872 514	112 870	
Klärgas	-	-	-	
Deponiegas	-	-	-	
Sonstige erneuerbare Energien	-	-	-	
Klärschlamm	-	-	-	
Industrieabfall	1 950 117	11 512	1 443 506	
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	-	-	-	
Wärme	1 523 826	514 411	1 009 414	
Sonstige Energieträger	-	-	-	
Insgesamt	98 461 556	38 115 350	54 218 310	
Nachrichtlich	2014	103 016 353	40 997 471	58 261 711
	2013	106 412 606	44 124 227	60 045 592
	2010	109 890 485	49 966 136	58 010 645
	2005	120 424 846	44 948 002	73 490 904

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

1. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken¹⁾ der allgemeinen Versorgung
**1.7 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in spezifischen Einheiten
(kumulierte Werte 2015)**

Energieträger	Maß- einheit	Brennstoffeinsatz ²⁾		
		insgesamt	darunter	
			Kraft-Wärme- Kopplung	ungekoppelte Elektrizitätserzeugung
Steinkohlen	t	-	-	-
Steinkohlenkoks	t	-	-	-
Steinkohlenbriketts	t	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohlen	t	-	-	-
Rohbraunkohlen	t	4 960 517	822 151	4 138 366
Hartbraunkohlen	t	-	-	-
Braunkohlenbriketts	t	-	-	-
Braunkohlenkoks	t	-	-	-
Wirbelschichtkohle	t	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	t	-	-	-
Dieselmotorkraftstoff	t	-	-	-
Heizöl, leicht	t	3 480	474	2 284
Heizöl, schwer	t	-	-	-
Flüssiggas	t	-	-	-
Raffineriegas	t	-	-	-
Petrolkoks	t	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	t	2 572	213	2 359
Erdgas, Erdölgas	1 000 m³	845 960	710 014	44 068
Grubengas	1 000 m³	-	-	-
Kokereigas	1 000 m³	-	-	-
Hochofengas, Konvertergas	1 000 m³	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	1 000 m³	-	-	-
Feste biogene Stoffe	t	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe	t	-	-	-
Biogas	1 000 m³	38 321	33 096	5 225
Klärgas	1 000 m³	-	-	-
Deponiegas	1 000 m³	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien	t	-	-	-
Klärschlamm	t	-	-	-
Industrieabfall	t	190 119	1 165	143 069
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	t	-	-	-
Wärme	MWh	423 285	142 892	280 393
Sonstige Energieträger	t	-	-	-

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

2. Stromabgabe der Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie der Stromhändler an Letztverbraucher seit 2005

Merkmal	Jahr				
	2005	2010	2012	2013	2014
	MWh				
Abgabe der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit Sitz in Sachsen-Anhalt	6 225 965	5 750 578	6 167 618	6 192 536	6 249 475
davon nach Vertragsart					
Hochspannungssonderabnehmer	3 694 926	3 241 513	3 454 323	3 429 744	3 691 628
Niederspannungssonderabnehmer	1 027 135	948 372	1 039 861	1 088 357	953 046
Tarifabnehmer	1 503 904	1 560 693	1 673 434	1 674 435	1 604 801
davon nach Abnehmergruppen					
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 172 826	2 975 723	3 217 909	3 428 045	3 472 058
Haushaltskunden	1 450 558	1 253 282	1 342 436	1 279 457	1 257 242
Sonstige (einschl. Verkehr)	1 602 581	1 521 573	1 607 273	1 485 034	1 442 347
darunter Fahrstrom	64 481	55 037	55 030	63 543	62 243
Abgabe in das Land Sachsen-Anhalt insgesamt	14 755 009	13 294 442	14 130 687	13 837 282	13 496 799
davon nach Vertragsart					
Hochspannungssonderabnehmer	8 904 365	7 599 514	8 656 494	8 235 108	8 020 364
Niederspannungssonderabnehmer	1 511 621	1 595 585	1 569 780	1 443 142	1 439 887
Tarifabnehmer	4 339 023	4 099 343	3 904 413	4 159 032	4 036 548
davon nach Abnehmergruppen					
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	7 483 929	5 927 277	6 551 456	5 620 945	5 774 418
Haushaltskunden	3 808 502	3 257 481	3 160 551	3 078 054	3 035 314
Sonstige (einschl. Verkehr)	3 462 578	4 109 684	4 418 680	5 138 283	4 077 914
darunter Fahrstrom	487 035	485 361	483 572	551 331	543 501

3. Wärmeversorgung

3.1 Bilanz der Wärmeversorgung seit 2005

Merkmal	Einheit	Jahr				
		2005	2010	2012	2013	2014
Nettowärmeerzeugung insgesamt ¹⁾	MWh	8 314 496	9 011 300	8 903 120	9 026 372	9 118 982
Bezug Inland	MWh	2 742 798	2 910 868	2 754 609	2 947 397	1 873 687
Wärmebetriebsverbrauch	MWh	284 054	40 085	34 280	55 403	53 146
Zur Abgabe verfügbar	MWh	10 773 240	11 882 083	11 623 450	11 918 366	10 939 524
Abgabe Inland	MWh	10 112 340	11 315 150	11 068 695	11 368 078	10 348 287
davon						
Abgabe an Energieversorgungsunternehmen	MWh	2 686 400	2 503 323	2 226 390	2 353 715	1 406 969
Abgabe an Letztverbraucher	MWh	7 425 940	8 811 827	8 842 305	9 014 364	8 941 318
davon an						
Verarbeitendes Gewerbe, sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	MWh	4 046 294	5 111 230	5 744 881	5 808 447	6 255 181
Verkehr und Lagerei	MWh	-	26 080	.	.	.
private Haushalte sowie Wohngebäude	MWh	2 338 765	2 462 518	2 060 111	2 156 684	1 796 314
sonstige Letztverbraucher	MWh	1 040 881	1 211 999	.	.	.
Netzverluste	MWh	660 900	566 933	554 754	550 287	591 237
Netto-Wärme-Engpassleistung						
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	MW	1 589,4	1 436,9	1 534,5	1 522,5	1 581,9
Heizwerke	MW	1 452,3	1 876,0	1 590,0	1 663,6	1 772,0

¹⁾ Die Differenz der Bilanz der Wärmeversorgung zur Wärmeerzeugung nach Energieträgern ist begründet durch Abweichungen der Jahresbilanz der Wärmeerzeugung der Kraftwerke zu den kumulierten Angaben der Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung

3. Wärmeversorgung

3.2 Nettowärmeerzeugung und Brennstoffeinsatz der Heizwerke nach Energieträgern 2014

Energieträger	Nettowärmeerzeugung	Brennstoffeinsatz	
	MWh	GJ	t bzw. 1 000 m³
Steinkohlen	20 222	85 681	2 764
Steinkohlenkoks	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohlen	-	-	-
Rohbraunkohlen	-	-	-
Hartbraunkohlen	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	31 710	126 840	5 744
Dieselmkraftstoff	-	-	-
Heizöl, leicht	49 656	202 503	4 767
Heizöl, schwer	-	-	-
Flüssiggas	671	2 991	65
Raffineriegas	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	1 398	7 190	169
Erdgas, Erdölgas	1 493 067	6 193 768	174 064
Grubengas	-	-	-
Kokereigas	-	-	-
Hochofengas, Konvertergas	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-
Geothermie	-	X	X
Solarthermie	195	X	X
Feste biogene Stoffe	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-
Biogas	67 823	571 891	30 423
Klärgas	-	-	-
Deponiegas	671	2 954	82
Sonst. erneuerbare Energien	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-
Industrieabfall	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Industrie)	-	-	-
Wärme	-	-	-
Sonstige Energieträger	-	-	-
Insgesamt	3 301 931	13 301 878	X
Nachrichtlich 2013	2 917 058	11 870 641	X
2012	2 688 641	10 402 302	X
2010	2 732 721	13 370 529	X
2005	1 969 269	8 629 336	X

3. Wärmeversorgung

3.3 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern 2014

Energieträger	Nettowärmeerzeugung		
	Heizwerke ¹⁾	Heizkraftwerke ²⁾ der allgemeinen Versorgung	insgesamt ³⁾
	MWh		
Steinkohlen	20 222	-	20 222
Steinkohlenkoks	-	-	-
Steinkohlenbriketts	-	-	-
Kohlenwertstoffe aus Steinkohlen	-	-	-
Rohbraunkohlen	-	1 374 128	1 374 128
Hartbraunkohlen	-	-	-
Braunkohlenbriketts	-	-	-
Braunkohlenkoks	-	-	-
Wirbelschichtkohle	-	-	-
Staub- und Trockenkohle	31 710	-	25 375
Dieselmotorkraftstoff	-	-	-
Heizöl, leicht	49 656	6 027	55 682
Heizöl, schwer	-	-	-
Flüssiggas	671	-	671
Raffineriegas	-	-	-
Petrolkoks	-	-	-
Andere Mineralölprodukte	1 398	1 787	3 185
Erdgas, Erdölgas	1 493 067	3 210 811	4 703 878
Grubengas	-	-	-
Kokereigas	-	-	-
Hochofengas, Konvertergas	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase	-	-	-
Geothermie	-	-	-
Solarthermie	195	-	195
Feste biogene Stoffe	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-
Biogas	67 823	67 157	134 980
Klärgas	-	-	-
Deponiegas	671	-	671
Sonst. erneuerbare Energien	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-
Industrieabfall	-	26 908	26 908
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	-	-	-
Wärme	-	73 615	73 615
Sonstige Energieträger	-	-	-
Insgesamt	3 301 931	5 787 413	9 089 344
Nachrichtlich 2013	2 917 058	6 070 704	8 987 761
2012	2 688 641	6 174 133	8 862 774
2010	2 732 721	6 241 486	8 974 207
2005	1 969 269	6 311 335	8 280 604

¹⁾ Anlagen mit einer Netto-Engpassleistung thermisch von 2 MW und mehr (bis 2006 von 1 MW und mehr)

²⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

³⁾ Summe der Heizwerke und der kumulierten Angaben der Monaterhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.1 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Engpassleistung seit 2005

Merkmal	Einheit	Jahr ²⁾				
		2005	2010	2012	2013	2014
Bruttostromerzeugung	MWh	3 432 814	4 848 197	4 948 421	4 666 784	4 323 568
Eigenverbrauch ³⁾	MWh	227 930	447 966	448 773	413 575	402 908
Nettostromerzeugung	MWh	3 219 237	4 400 230	4 499 647	4 253 174	3 939 402
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	2 335 978	2 420 292	2 232 232	2 272 091	2 317 328
Nettowärmeerzeugung	MWh	6 268 940	8 945 011	8 784 440	8 459 664	8 550 045
darunter Kraft-Wärme-Kopplung	MWh	5 838 121	8 421 655	7 895 938	7 678 768	8 020 980
Nettostromerzeugung nach Energieträgern						
darunter						
Braunkohlen	MWh	426 877	1 542 822	1 604 534	1 384 590	1 187 379
Andere Mineralölprodukte	MWh	618 117	598 560	.	.	460 585
Erdgas	MWh	1 490 514	1 260 192	1 226 547	1 187 002	1 147 692
erneuerbare Energien	MWh	604 993	757 990	811 784	831 204	970 534
Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern						
darunter						
Braunkohlen	MWh	1 265 410	2 252 839	2 288 178	1 986 312	2 093 568
Andere Mineralölprodukte	MWh	895 507	1 088 758	.	.	984 964
Erdgas	MWh	2 402 833	2 884 248	2 951 590	2 905 653	2 902 076
erneuerbare Energien	MWh	1 497 963	2 390 884	2 253 545	2 257 309	2 207 472
Engpassleistung⁴⁾						
elektrisch brutto	MW	570	801	835	798	822
elektrisch netto	MW	541	744	769	740	764
thermisch	MW	1 828	2 423	1 826	1 902	1 837

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

³⁾ im Jahr 2005 einschließlich zugekauftem Strom

⁴⁾ am 3. Mittwoch des Monats Dezember

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.2 Engpassleistung nach Art der Anlage am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2014²⁾

Art der Anlage	Anzahl der Anlagen	Engpassleistung		
		elektrisch		thermisch
		brutto	netto	
		MW		
Dampfturbinen				
Kondensationsmaschinen	2	21	15	X
Gegendruckmaschinen	11	197	175	857
Entnahmekondensationsmaschinen	9	302	281	503
Gasturbinen				
ohne Abhitzeessel	2	3	2	-
mit Abhitzeessel	8	78	77	110
mit nachgeschalteter Dampfturbine	5	184	180	317
Verbrennungsmotoren	28	29	27	16
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen	4	7	7	34
Wasserturbinen				
Laufwasser-Anlagen	-	-	-	X
Speicher-Anlagen	-	-	-	X
Pumpspeicher-Anlagen mit natürlichem Zufluss	-	-	-	X
Pumpspeicher-Anlagen ohne natürlichen Zufluss	-	-	-	X
Geothermie-Anlagen	-	-	-	-
Sonstige Anlagen	-	-	-	-
Insgesamt	69	822	764	1 837
Nachrichtlich				
2013	71	798	740	1 902
2012	91	835	769	1 826
2010	57	801	744	2 423
2005	60	570	541	1 828

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.3 Engpassleistung und Verfügbare Leistung nach Hauptenergieträgern²⁾ am 3. Mittwoch des Monats Dezember 2014³⁾

Energieträger		Engpassleistung			Verfügbare Leistung	
		elektrisch		thermisch	elektrisch	
		brutto	netto		brutto	netto
		MW				
Konventionelle Energieträger		675	626	1 423	610	560
Steinkohlen		-	-	-	-	-
Braunkohlen		226	201	585	210	186
Heizöl (leicht und schwer)		-	-	-	-	-
Dieselkraftstoff		-	-	-	-	-
Erdgas, Erdölgas		305	295	606	294	278
Sonstige konventionelle Energieträger		144	129	232	106	96
Erneuerbare Energieträger		147	138	415	142	134
Wasserkraft		-	-	X	-	-
Laufwasser		-	-	X	-	-
Speicherwasser		-	-	X	-	-
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss		-	-	X	-	-
Geothermie		-	-	-	-	-
Klärgas/Deponiegas		-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe		-	-	-	-	-
Flüssige biogene Stoffe		-	-	-	-	-
Biogas		-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien		-	-	-	-	-
Klärschlamm		-	-	-	-	-
Industrieabfall		-	-	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)		-	-	-	-	-
Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss		-	-	X	-	-
Wärme		-	-	-	-	-
Sonstige Energieträger		-	-	-	-	-
Insgesamt		822	764	1 837	752	694
Nachrichtlich	2013	798	740	1 902	753	694
	2012	835	769	1 825	769	699
	2010	801	744	2 423	730	673
	2005	570	541	1 828	546	500

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger)

³⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.4 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Art der Anlage 2014²⁾

Art der Anlage		Elektrizitätserzeugung (netto)		Nettowärmeerzeugung	
		insgesamt	darunter	insgesamt	darunter
			Kraft-		Kraft-
			Wärme-Kopplung		Wärme-Kopplung
MWh					
Dampfturbinen					
Kondensationsmaschinen		134 259	X	X	X
Gegendruckmaschinen		808 248	475 403	3 815 907	3 762 479
Entnahmekondensationsmaschinen		1 870 509	782 686	2 440 128	.
Gasturbinen					
ohne Abhitzeessel		415	-	-	-
mit Abhitzeessel		377 119	377 119	864 662	.
mit nachgeschalteter Dampfturbine		631 518	565 002	889 951	889 833
Verbrennungsmotoren		70 159	69 944	75 838	75 569
Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen		47 175	47 175	239 314	239 314
Wasserturbinen					
Laufwasser-Anlagen		-	X	X	X
Speicher-Anlagen		-	X	X	X
Pumpspeicher-Anlagen mit natürlichem Zufluss		-	X	X	X
Pumpspeicher-Anlagen ohne natürlichen Zufluss		-	X	X	X
Geothermie-Anlagen		-	X	-	X
Sonstige Anlagen		-	-	224 245	-
Insgesamt		3 939 402	2 317 328	8 550 045	8 020 980
Nachrichtlich	2013	4 253 174	2 272 091	8 459 664	7 678 768
	2012	4 499 647	2 232 232	8 784 440	7 895 938
	2010	4 400 230	2 420 292	8 945 011	8 421 655
	2005	3 219 237	2 335 978	6 268 940	5 838 121

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.5 Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern 2014²⁾

Energieträger		Elektrizitätserzeugung ³⁾			Nettowärmeerzeugung	
		brutto	netto		insgesamt	darunter
			insgesamt	darunter		
				Kraft-Wärme-Kopplung		Kraft-Wärme-Kopplung
		MWh				
Rohbraunkohlen		1 042 991	900 592	222 484	1 347 856	1 314 744
Hartbraunkohlen		-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts		48 747	45 048	45 048	266 811	242 262
Braunkohlenkoks		-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle		-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle		288 408	241 739	121 561	478 901	478 901
Dieselmotorkraftstoff		65	65	-	-	-
Heizöl, leicht		8 942	8 019	3 872	18 838	-
Heizöl, schwer		-	-	-	-	-
Flüssiggas		-	-	-	-	-
Raffineriegas		-	-	-	-	-
Petrolkoks		-	-	-	-	-
Andere Mineralölprodukte		518 442	460 585	75 448	984 964	984 964
Erdgas, Erdölgas		1 195 951	1 147 692	1 067 498	2 902 076	2 652 133
Grubengas		-	-	-	-	-
Kokereigas		-	-	-	-	-
Hochofengas		-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase		-	-	-	-	-
Laufwasser		-	-	-	-	-
Speicherwasser		-	-	-	-	-
Pumpspeicherwasser mit natürlichem Zufluss		-	-	-	-	-
Pumpspeicherwasser ohne natürlichen Zufluss		-	-	-	-	-
Geothermie		-	-	-	-	-
Solarthermie		-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe		1 014 978	942 714	747 410	2 119 396	2 100 321
Flüssige biogene Stoffe		-	-	-	-	-
Biogas		22 635	20 315	20 315	57 158	24 364
Klärgas		-	-	-	-	-
Deponiegas		-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien		-	-	-	-	-
Klärschlamm		-	-	-	-	-
Industrieabfall		-	-	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)		-	-	-	-	-
Wärme		-	-	-	-	-
Sonstige Energieträger		-	-	-	-	-
Insgesamt		4 323 568	3 939 402	2 317 328	8 550 045	8 020 980
Nachrichtlich	2013	4 666 784	4 253 174	2 272 091	8 459 664	7 678 768
	2012	4 948 421	4 499 647	2 232 232	8 784 440	7 895 938
	2010	4 848 197	4 400 230	2 420 292	8 945 011	8 421 655
	2005	3 432 814	3 219 237	2 335 978	6 268 940	5 838 121

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

³⁾ einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

4. Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen¹⁾ im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4.6 Brennstoffeinsatz für Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung nach Energieträgern in Gigajoule und spezifischen Einheiten 2014²⁾

Energieträger		Brennstoffeinsatz ³⁾					
		insgesamt	darunter		insgesamt	darunter	
			Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Elektrizitäts-erzeugung		Kraft-Wärme-Kopplung	ungekoppelte Elektrizitäts-erzeugung
		GJ			t, 1 000 m³ bzw. MWh		
Rohbraunkohlen		16 162 295	6 491 868	9 502 696	1 524 355	599 404	909 545
Hartbraunkohlen		-	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts		1 343 823	1 220 181	-	69 882	63 452	-
Braunkohlenkoks		-	-	-	-	-	-
Wirbelschichtkohle		-	-	-	-	-	-
Staub- und Trockenkohle		5 027 253	3 413 646	1 613 607	283 226	192 318	90 907
Dieselkraftstoff		427	-	427	10	-	10
Heizöl, leicht		176 618	72 751	73 259	4 155	1 712	1 724
Heizöl, schwer		-	-	-	-	-	-
Flüssiggas		-	-	-	-	-	-
Raffineriegas		-	-	-	-	-	-
Petrolkoks		-	-	-	-	-	-
Andere Mineralölprodukte		9 530 353	4 823 901	4 706 452	243 237	123 100	120 137
Erdgas, Erdölgas		18 225 491	16 541 545	703 629	527 873	458 474	42 403
Grubengas		-	-	-	-	-	-
Kokereigas		-	-	-	-	-	-
Hochofengas		-	-	-	-	-	-
Sonstige hergestellte Gase		-	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe		15 864 258	13 296 382	2 488 768	2 246 400	1 860 860	373 945
Flüssige biogene Stoffe		-	-	-	-	-	-
Biogas		424 706	237 222	-	29 466	13 640	-
Klärgas		-	-	-	-	-	-
Deponiegas		-	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare Energien		-	-	-	-	-	-
Klärschlamm		-	-	104 561	-	-	76 322
Industrieabfall		-	-	-	-	-	-
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)		-	-	-	-	-	-
Wärme		-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieträger		-	-	-	-	-	-
Insgesamt		70 838 203	47 923 326	20 686 748	X	X	X
Nachrichtlich 2013		75 334 394	46 882 178	24 982 443	X	X	X
2012		79 831 130	46 530 306	29 563 402	X	X	X
2010		77 433 961	48 545 863	26 676 852	X	X	X
2005		49 286 999	36 365 161	7 251 126	X	X	X

¹⁾ Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung elektrisch von 1 MW und mehr

²⁾ ab dem Jahr 2010 aufgrund von Strukturveränderungen einschließlich Grubenkraftwerke

³⁾ einschließlich Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

5. Stromeinspeisung bei Netzbetreibern mit Sitz der Einspeiser in Sachsen-Anhalt 2014

Energieträger	Einspeisende Anlagen			Selbst erzeugte und verbrauchte Elektrizität
	Anzahl	Leistung	Stromeinspeisung	
		MW	MWh	
Wasserkraft ¹⁾	54	25,8	104 689	-
Onshore-Windkraft	2 577	4 266,7	6 114 589	-
Offshore-Windkraft	-	-	-	-
Photovoltaik	23 120	1 669,6	1 580 990	26 546
Geothermie	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe	20	183,1	777 990	-
Flüssige biogene Stoffe	14	12,6	.	-
Biogas	409	234,2	1 293 323	-
Klärgas	5	1,7	.	-
Deponiegas	17	13,6	48 700	-
Sonstige erneuerbare Energien	-	-	-	-
Summe	26 216	6 407,4	9 963 138	26 546
Nachrichtlich 2013	24 190	5 902,1	9 354 556	16 214
2012	21 135	5 392,2	9 119 748	13 702
Außerdem:				
Klärschlamm	-	-	-	-
Grubengas	-	-	-	-
Abfälle	9	148,5	886 011	-
konventionelle Energieträger	-	.	7 179 571	.
Insgesamt	X	X	18 028 720	X
Nachrichtlich 2013	X	X	18 078 479	X
2012	X	X	18 673 757	X

¹⁾ Lauf- und Speicherwasser sowie natürlicher Zufluss bei Pumpspeichieranlagen

6. Gasabgabe der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler an Letztverbraucher 2010 bis 2014

Merkmal	Jahr				
	2010	2011	2012	2013	2014
	MWh				
Abgabe der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler mit Sitz in Sachsen-Anhalt	34 928 213	30 434 269	30 345 255	28 136 007	24 066 195
davon nach Abnehmergruppen					
Elektrizitätsversorgung	10 611 351	10 250 897	9 319 639	8 183 047	7 198 315
Wärme- und Kälteversorgung	2 729 213	2 144 877	1 994 801	1 885 133	1 482 140
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	7 636 049	6 654 848	5 927 254	5 808 662	5 434 029
Haushaltskunden	9 897 013	7 581 324	7 764 299	7 969 429	6 788 733
Sonstige	4 054 587	3 802 323	5 339 262	4 289 736	3 162 978
darunter Erdgastankstellen	122 667	121 272	110 999	116 238	107 786
Abgabe in das Land Sachsen-Anhalt insgesamt	59 164 718	57 174 833	58 484 104	57 133 978	53 151 535
davon nach Abnehmergruppen					
Elektrizitätsversorgung	12 599 258	12 948 833	11 595 662	10 755 803	10 607 172
Wärme- und Kälteversorgung	2 173 187	1 638 788	1 448 215	1 435 694	1 288 437
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	30 985 447	30 569 939	31 906 870	31 382 975	30 725 782
Haushaltskunden	9 295 101	7 544 826	7 869 700	8 212 010	6 809 844
Sonstige	4 111 725	4 472 447	5 663 657	5 347 496	3 720 300
darunter Erdgastankstellen	126 331	131 916	123 916	109 801	103 707

7. Abgabe von Flüssiggas in Sachsen-Anhalt 2010 bis 2014

Merkmal	Jahr				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Tonnen				
Abgabe insgesamt	83 563	82 253	85 368	87 501	89 891
Abgabe an Wiederverkäufer	8 262	11 286	10 235	13 584	19 376
davon an					
Verkaufsgesellschaften	.	.	.	11 604	17 217
Gasversorgungsunternehmen	.	.	.	1 980	2 159
Abgabe an Letztverbraucher	75 302	70 967	75 133	73 917	70 516
davon an					
Produzierendes Gewerbe	25 887	26 982	33 990	30 396	27 570
Elektrizitätsversorgungsunternehmen	.	.	.	.	.
Haushaltskunden	30 611	24 476	21 593	23 939	20 417
sonstige Endabnehmer	.	.	.	.	22 529
darunter Autogastankstellen	9 594	12 566	11 772	10 927	13 492

8. Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas in Sachsen-Anhalt 2010 bis 2014

Merkmal	Einheit	Jahr				
		2010	2011	2012	2013	2014
Gewinnung von						
Rohgas	m³	10 811 244	10 883 669	12 529 013	12 182 224	12 330 325
Klärgas ¹⁾	GJ	263 818	263 393	308 533	302 880	304 429
Verbrauch zur						
Stromerzeugung	GJ	236 796	224 125	267 893	266 094	264 473
und Antriebszwecke	GJ	16 087	20 231	28 986	27 021	29 126
Verluste	GJ	10 934	19 036	11 654	9 765	10 830
Stromerzeugung aus Klärgas						
Insgesamt	MWh	18 849	18 063	21 106	21 038	20 908
davon:						
- Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	17 228	16 589	19 763	19 847	.
- Abgabe an Dritte	MWh	1 622	1 475	1 343	1 191	.

¹⁾ Umrechnung von Rohgas auf Klärgas auf Basis des durchschnittlichen Methangehaltes je Betrieb und des Brennwertes von Methan

9. Erzeugung von Biotreibstoffen in Sachsen-Anhalt und deren Absatz 2010 bis 2014

Merkmal	Einheit	Jahr				
		2010	2011	2012	2013	2014
Erzeugung						
Biodiesel	t	459 704	459 725	374 754	420 276	516 742
Rapsöl	t	.	.	-	-	.
Bioethanol	t	433 979	412 890	476 663	473 114	492 739
Biogas (in Erdgasqualität)	Nm³	.	.	.	.	.
Absatz						
Biodiesel	t	525 776	548 435	392 468	426 223	524 885
Rapsöl	t	.	.	-	-	.
Bioethanol	t	435 517	421 435	484 136	473 620	500 015
Biogas (in Erdgasqualität)	Nm³	.	.	.	.	.

Hinweis: Differenzen zwischen Erzeugung und Absatz resultieren aus den Lagerhaltungen der Unternehmen und/oder aus Zukäufen

10. Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung
10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bezahlte Entgelte
		Anzahl		1 000	1 000 EUR
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
2008	Insgesamt	106	7 773	12 307	305 303
2009	Insgesamt	105	7 734	12 115	311 774
2010	Insgesamt	107	7 736	12 210	320 459
2011	Insgesamt	106	7 411	11 671	308 311
2012	Insgesamt	97	7 225	11 255	314 707
2013	Insgesamt	95	7 501	11 396	338 124
2014	Insgesamt	103	7 493	11 350	344 250
2015	Insgesamt	120	7 676	11 727	355 983
2015	Januar	121	7 693	974	26 797
	Februar	120	7 683	960	26 438
	März	120	7 685	1 064	27 231
	April	120	7 660	980	31 106
	Mai	120	7 675	860	29 893
	Juni	120	7 642	1 033	27 824
	Juli	120	7 624	991	28 920
	August	120	7 679	901	26 867
	September	120	7 690	1 017	26 867
	Oktober	120	7 676	1 029	28 595
	November	120	7 707	1 033	47 184
	Dezember	119	7 693	882	28 261

¹⁾ bei Jahresangaben Durchschnitt

²⁾ 1991 - 2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bezahlte Entgelte
		Anzahl		1 000	1 000 EUR
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
2008	Insgesamt	36	3 268	5 026	136 356
2009	Insgesamt	37	3 276	4 986	140 187
2010	Insgesamt	40	3 403	5 264	149 513
2011	Insgesamt	39	3 793	5 889	168 391
2012	Insgesamt	38	3 712	5 692	172 315
2013	Insgesamt	39	4 471	6 706	216 014
2014	Insgesamt	43	4 433	6 612	218 618
2015	Insgesamt	51	4 011	5 963	201 703
2015	Januar	51	3 963	493	14 629
	Februar	51	3 986	488	14 634
	März	51	3 993	541	14 806
	April	51	3 986	497	18 327
	Mai	51	3 996	428	16 708
	Juni	51	3 991	528	15 505
	Juli	51	3 997	499	16 852
	August	51	4 042	456	15 215
	September	51	4 055	523	15 160
	Oktober	51	4 037	530	15 142
	November	51	4 044	535	29 150
	Dezember	48	4 042	444	15 574

¹⁾ bei Jahresangaben Durchschnitt

²⁾ 1991 - 2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bezahlte Entgelte
		Anzahl		1 000	1 000 EUR
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
2008	Insgesamt	21	1 520	2 429	60 593
2009	Insgesamt	20	1 548	2 425	62 106
2010	Insgesamt	19	1 521	2 388	62 163
2011	Insgesamt	18	1 490	2 315	61 385
2012	Insgesamt	13	1 439	2 165	62 703
2013	Insgesamt	11	915	1 326	40 918
2014	Insgesamt	15	904	1 314	40 383
2015	Insgesamt	18	1 549	2 387	70 305
2015	Januar	18	1 586	203	5 559
	Februar	18	1 582	197	5 413
	März	18	1 582	220	5 645
	April	18	1 568	202	5 542
	Mai	18	1 568	179	6 246
	Juni	18	1 537	204	5 642
	Juli	18	1 521	201	5 419
	August	18	1 536	186	5 280
	September	18	1 526	203	5 285
	Oktober	18	1 524	209	6 969
	November	18	1 530	207	7 521
	Dezember	20	1 522	176	5 784

¹⁾ bei Jahresangaben Durchschnitt

²⁾ 1991 - 2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bezahlte Entgelte
		Anzahl		1 000	1 000 EUR
Wärme- und Kälteversorgung					
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
2008	Insgesamt	15	1 532	2 486	60 396
2009	Insgesamt	15	1 494	2 427	61 737
2010	Insgesamt	14	1 397	2 276	60 564
2011	Insgesamt	16	729	1 237	30 468
2012	Insgesamt	13	686	1 144	30 990
2013	Insgesamt	12	714	1 148	31 669
2014	Insgesamt	12	706	1 155	32 809
2015	Insgesamt	16	712	1 175	31 650
2015	Januar	16	715	96	2 401
	Februar	16	718	96	2 362
	März	16	713	104	2 623
	April	16	714	97	3 082
	Mai	16	717	93	2 563
	Juni	16	717	103	2 540
	Juli	16	706	100	2 539
	August	16	694	89	2 331
	September	16	702	96	2 347
	Oktober	16	718	100	2 419
	November	16	716	101	3 940
	Dezember	16	712	100	2 504

¹⁾ bei Jahresangaben Durchschnitt

²⁾ 1991 - 2001 geleistete Arbeiterstunden

Noch 10.1 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach wirtschaftlicher Gliederung

Jahr/Monat		Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden ²⁾	Bezahlte Entgelte
		Anzahl		1 000	1 000 EUR
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
2008	Insgesamt	34	1 454	2 366	47 958
2009	Insgesamt	33	1 415	2 278	47 744
2010	Insgesamt	34	1 415	2 282	48 220
2011	Insgesamt	33	1 399	2 230	48 068
2012	Insgesamt	33	1 388	2 254	48 699
2013	Insgesamt	33	1 402	2 216	49 523
2014	Insgesamt	33	1 451	2 270	52 441
2015	Insgesamt	35	1 404	2 202	52 325
2015	Januar	36	1 429	183	4 208
	Februar	35	1 397	179	4 029
	März	35	1 397	199	4 156
	April	35	1 392	184	4 156
	Mai	35	1 394	160	4 376
	Juni	35	1 397	199	4 137
	Juli	35	1 400	190	4 111
	August	35	1 407	171	4 041
	September	35	1 407	195	4 075
	Oktober	35	1 397	190	4 065
	November	35	1 417	190	6 573
	Dezember	35	1 417	162	4 398

¹⁾ bei Jahresangaben Durchschnitt

²⁾ 1991 - 2001 geleistete Arbeiterstunden

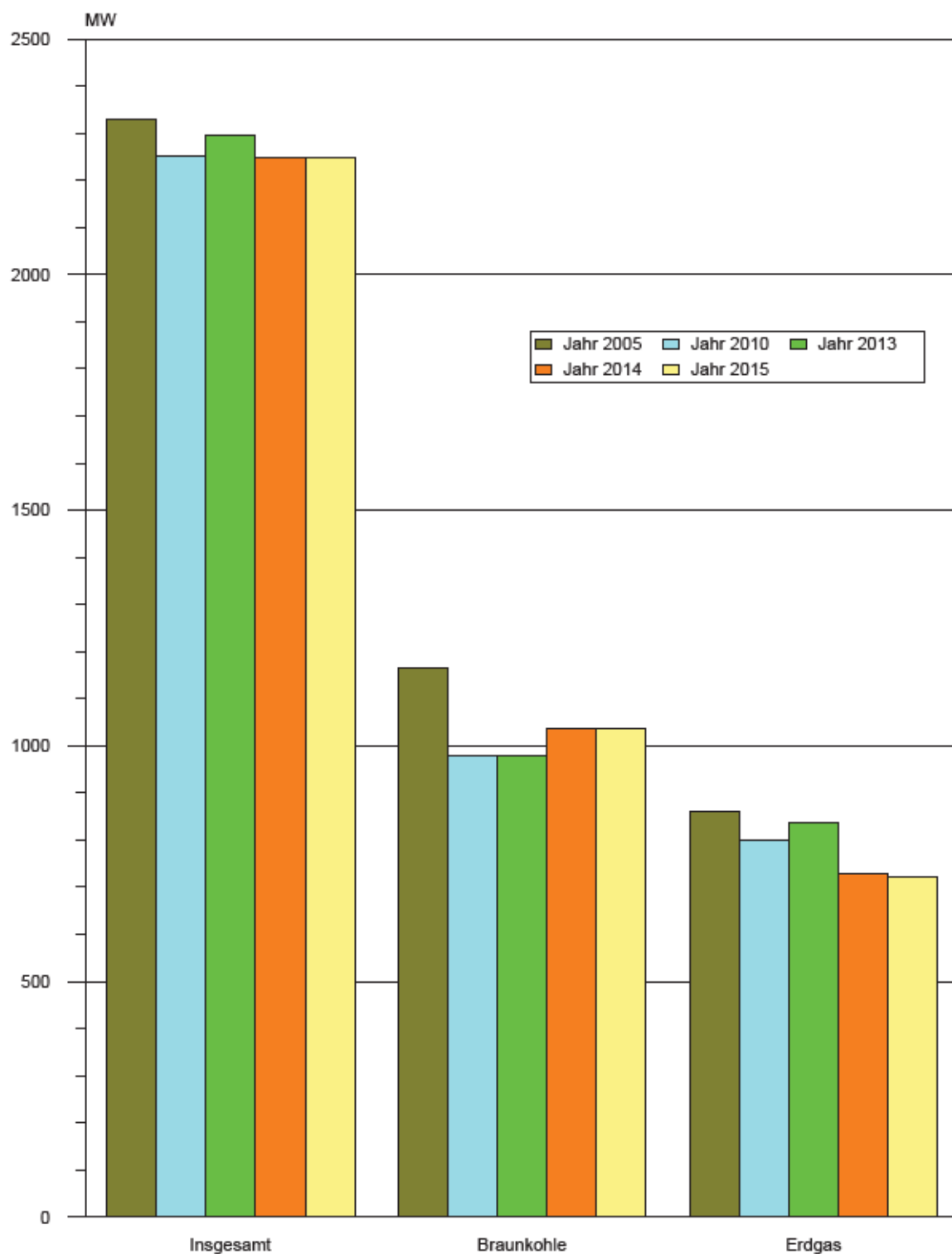
10. Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte bei Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung
10.2 Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung nach
kreisfreien Städten und Landkreisen 2015

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Erfasste Betriebe ¹⁾	Tätige Personen ¹⁾	Geleistete Arbeitsstunden	Bezahlte Entgelte	
	Anzahl		1 000	1 000 EUR	
Energie- und Wasserversorgung					
	Dessau-Roßlau, Stadt	5	190	342	8 915
	Halle (Saale), Stadt	10	1 426	2 093	72 969
	Magdeburg, Stadt	6	1 156	1 746	56 124
	Altmarkkreis Salzwedel	7	207	320	11 417
	Anhalt-Bitterfeld	15	439	693	18 300
	Börde	8	358	520	15 994
	Burgenlandkreis	9	369	605	15 066
	Harz	10	500	685	21 192
	Jerichower Land	6	185	293	8 627
	Mansfeld-Südharz	8	425	692	16 463
	Saalekreis	16	1 375	2 169	67 659
	Salzlandkreis	13	629	953	26 441
	Stendal	3	164	259	7 143
	Wittenberg	4	254	355	9 673
	Sachsen-Anhalt	120	7 676	11 727	355 983

¹⁾ Jahresdurchschnitt

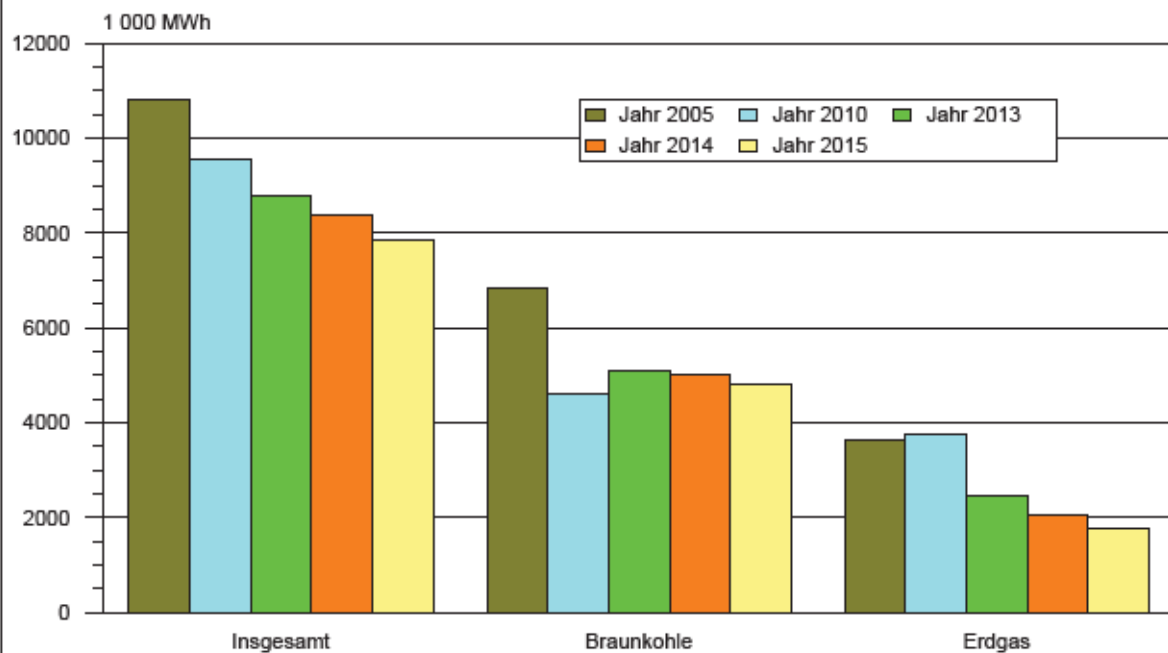


**Kraftwerke der allgemeinen Versorgung
Bruttoengpassleistung nach Hauptenergieträgern
am 3. Mittwoch im Dezember**

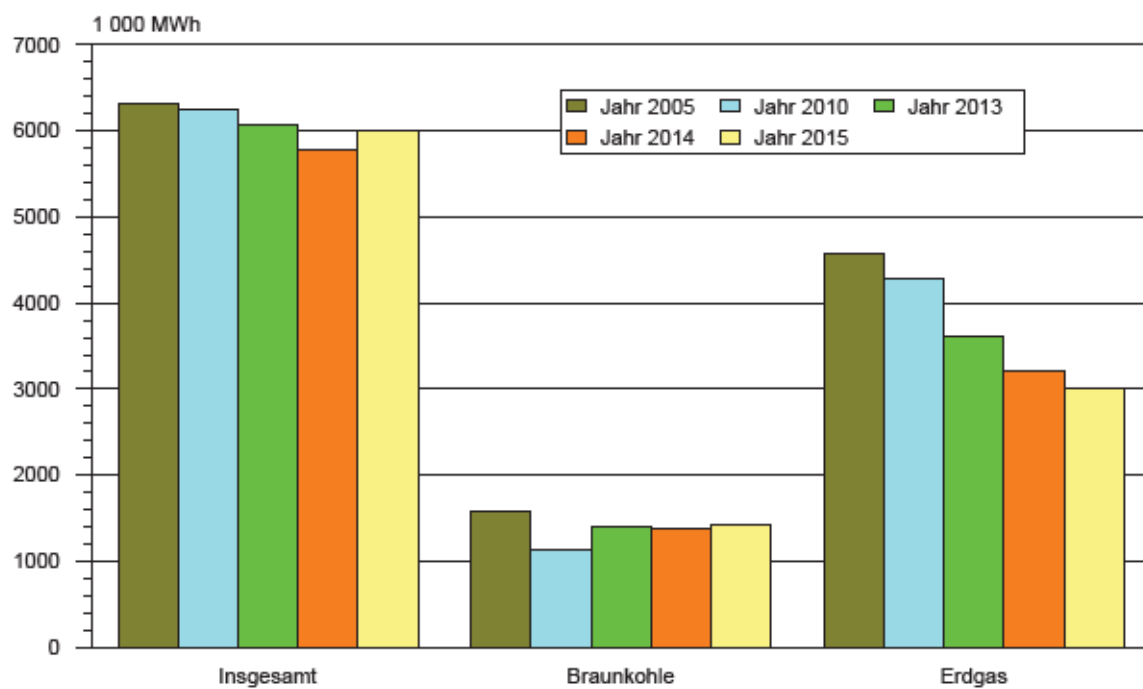




Kraftwerke der allgemeinen Versorgung Nettostromerzeugung nach Energieträgern

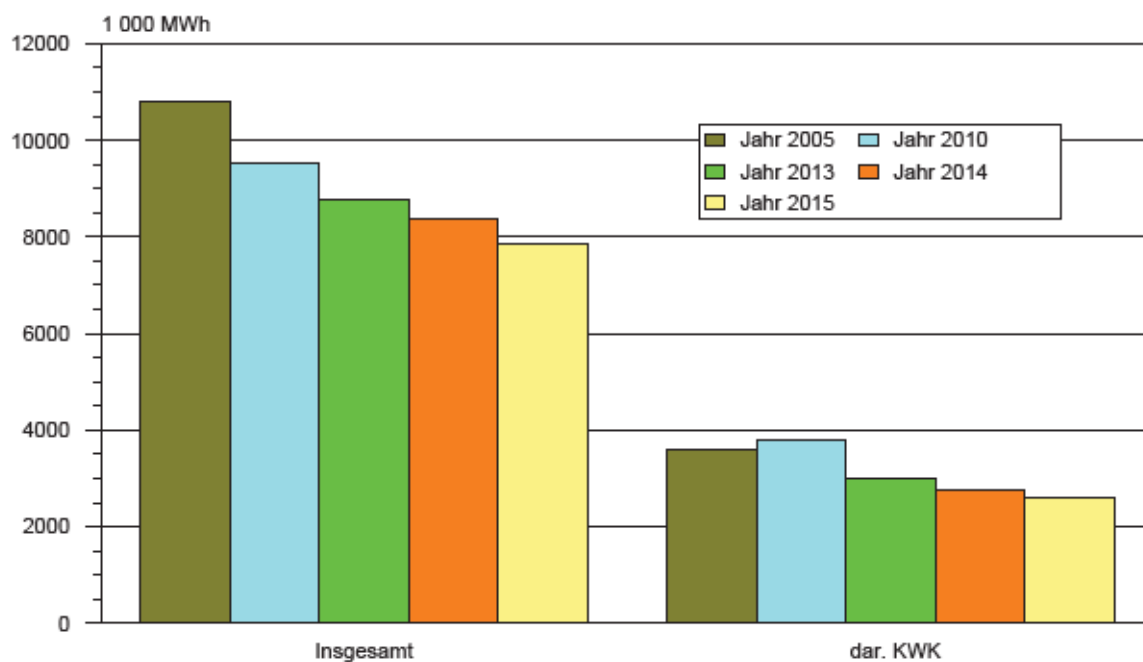


Kraftwerke der allgemeinen Versorgung Nettowärmeerzeugung nach Energieträgern

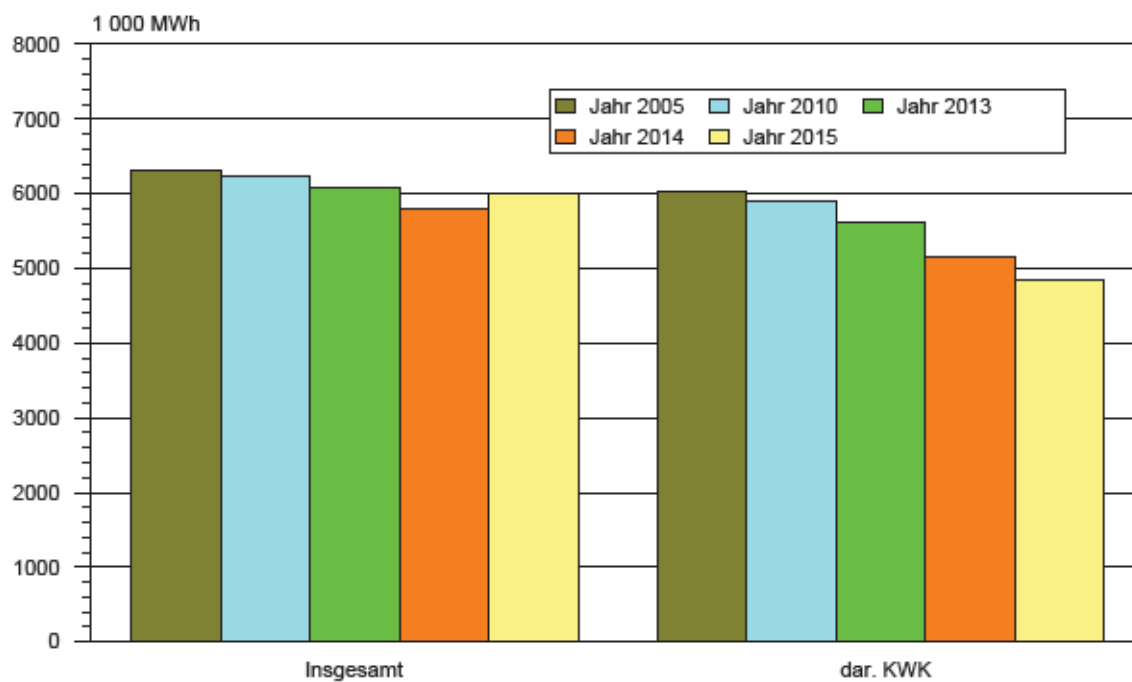




**Kraftwerke der allgemeinen Versorgung
Nettostromerzeugung
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**

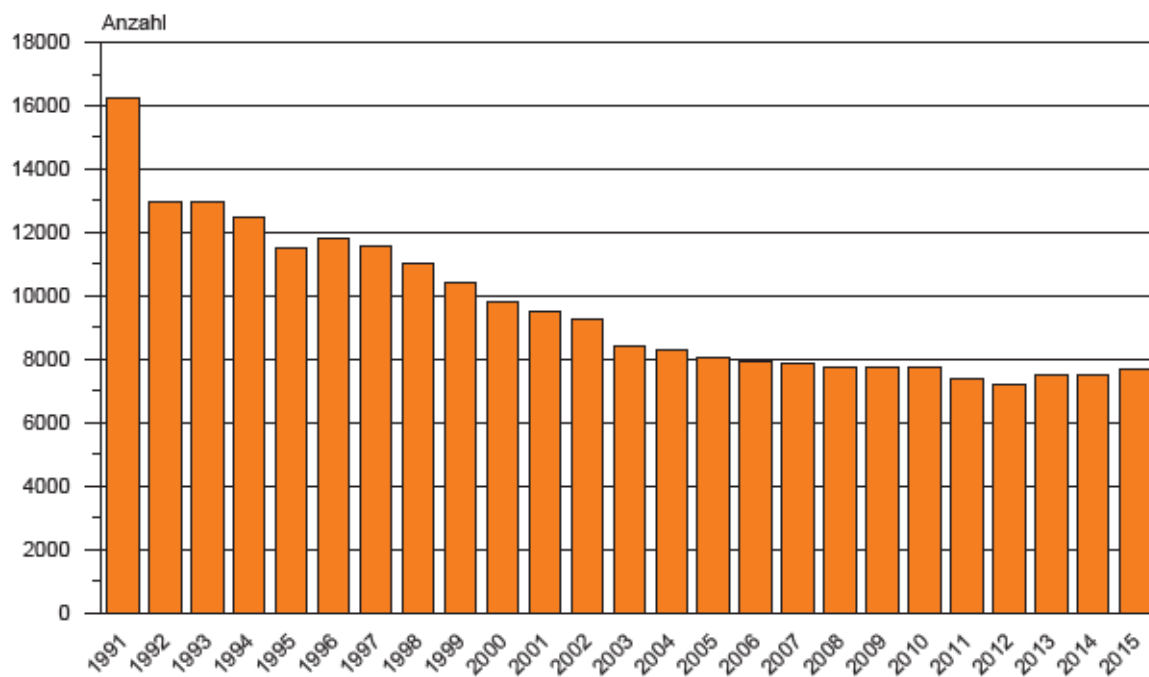


**Kraftwerke der allgemeinen Versorgung
Nettowärmeerzeugung
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**



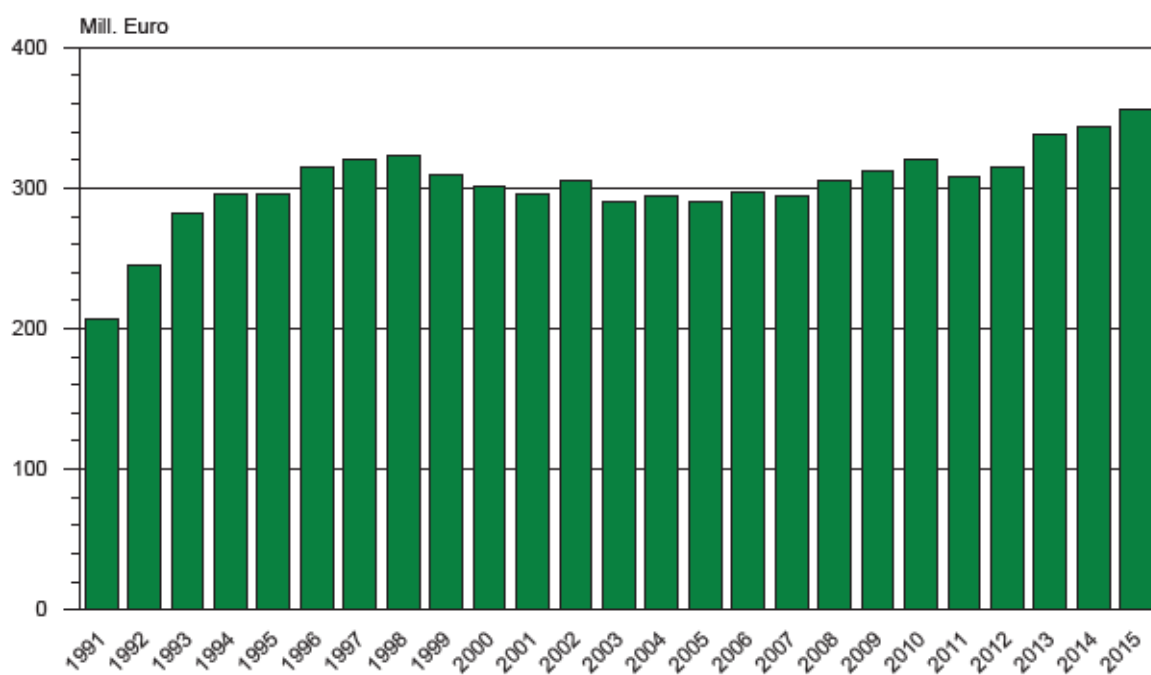


Tätige Personen¹⁾ in der Energie- und Wasserversorgung



1) Monatsdurchschnitt

Bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung



Veröffentlichungen ¹⁾ im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt

Im Monat November 2016 erschienen:

Bestell-Nr.	Kennziffer/ Periodizität	Titel	Preis (in EUR)
1 Z 0 03	Z	Statistisches Monatsheft 11/16	5,50
4 S 0 36	S	6. Regionalisierte Bevölkerungsprognose Land Sachsen-Anhalt Annahmen und Ergebnisse	4,00
3 A 1 08	A I, A II - j/15	Bevölkerung und Natürliche Bevölkerungsbewegung - 1990 bis 2015 -	9,00
3 A 1 15	A I, AVI - j/15	Ergebnisse des Mikrozensus - Ergebnisse nach Kreisen - 2015	5,00
3 A 3 01	A III - j/15	Wanderungen und Wanderungsströme - Jahr 2015 -	7,50
3 A 6 05	A VI - j/15	Arbeitsmarkt	4,00
3 B 1 02	B I - j/15	Allgemeinbildende Schulen - Schuljahr 2015/16 - Schuljahresendstatistik	8,00
3 E 1 09	E I - vj-1/16	Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden - I. Quartal 2016	2,50
3 E 1 02	E I - m-5/16	Beschäftigte, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden - Mai 2016 - Vorläufige Ergebnisse Betriebe mit 50 und mehr tätigen Personen	5,00
3 E 2 01	E II, E III - m-6/16	Umsatz, Tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe Juni 2016	2,50
3 E 2 01	E II - m-7/16	Umsatz, Tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe Juli 2016	2,50
3 E 2 01	E II - m-8/16	Umsatz, Tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe August 2016	2,50
3 G 1 01	G I - m-5/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Einzelhandel - Mai 2016 - Vorläufige Ergebnisse	2,00
3 G 1 01	G I - m-6/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Einzelhandel - Juni 2016 - Vorläufige Ergebnisse	2,00
3 G 1 01	G I - m-7/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Einzelhandel - Juli 2016 - Vorläufige Ergebnisse	2,00
3 G 1 01	G I - m-8/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Einzelhandel - August 2016 - Vorläufige Ergebnisse	2,00
3 G 1 03	G I - m-4/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel - April 2016 -	1,50
3 G 1 03	G I - m-5/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel - Mai 2016 -	1,50
3 G 1 03	G I - m-6/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel - Juni 2016 -	1,50
3 G 1 03	G I - m-7/16	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigten im Kraftfahrzeughandel - Juli 2016 -	1,50
3 G 4 01	G IV - m-5/16	Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität Mai 2016, Januar - Mai 2016 - Vorläufige Ergebnisse -	6,00
3 G 4 01	G IV - m-6/16	Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität Juni 2016, Januar - Juni 2016 - Vorläufige Ergebnisse -	6,00