

Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 6 - j 14/15

2., korrigierte Auflage, April 2017

Hessische Energie- und CO₂-Bilanz 2014 und vorläufige Ergebnisse für 2015

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

2., korrigierte Auflage, April 2017

Korrekturen ausgeführt auf Seite 19 (Korrektur der prozentualen Darstellung für sonstige Energieträger und Bruttostromerzeugung insgesamt)

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Fr. Dr. Wincierz 0611 3802-456 Hr. André 0611 3802-463 Hr. Pfennig 0611 3802-407

E-Mail <u>energie@statistik.hessen.de</u>

Telefax 0611 3802-495

Internet http://www.statistik.hessen.de

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter http://www.statistik.hessen.de "AGB" abrufbar.

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)

D = Durchschnitt

s = geschätzte Zahl

p = vorläufige Zahl

r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen. Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Inhalt

		Seite
Vorbem	erkungen	2
Grafiker	1	
Abb. 1:	Primärenergieverbrauch in Hessen 1975 bis 2015 nach Energieträgern	7
Abb. 2:	Entwicklung des Endenergieverbrauchs in Hessen 1995 bis 2015 nach Verbrauchssektoren	7
Abb. 3:	Strom- und Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung in Hessen 2005 bis 2015	8
Abb. 4:	Entwicklung der energiebedingten CO ₂ -Emissionen in Hessen 1990 bis 2015 nach Verbrauchssektoren	8
Abb. 5:	Energieflussbild des Landes Hessen 2014	9
Abb. 6:	CO ₂ -Bilanz des Landes Hessen 2014	10
Tabeller	nteil	
1.	Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2015	11
2.	Primärenergieverbrauch 1990 bis 2015 nach Energieträgern	12
3.	Endenergieverbrauch 1990 bis 2015 nach Energieträgern	13
4.	Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2015 nach Energieträgern	14
5.	Endenergieverbrauch des Verkehrs 1990 bis 2015 nach Energieträgern	15
6.	Endenergieverbrauch der Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher 1990 bis 2015 nach Energieträgern	16
7.	Endenergieverbrauch in Hessen 1990 bis 2015 nach Verbrauchssektoren	17
8.	Ausgewählte Energieindikatoren in Hessen 1990 bis 2015	18
9.	Bruttostromerzeugung der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, der Industriekraftwerke und der sonstigen Marktteilnehmer in Hessen 1990 bis 2015 nach Energieträgern	19
10.	Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern in Hessen 1990 bis 2015	19
11.	Energiebedingte CO ₂ -Emissionen in Hessen 1990 bis 2015 nach Sektoren	20
12.	(a) Effektive CO_2 -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) in Hessen 2014 nach Emittentensektoren und Energieträgern	21
	(b) Effektive CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) in Hessen 2015 nach Emittentensektoren und Energieträgern	22
13.	(a) Effektive CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Hessen 2014 nach Emittentensektoren und Energieträgern	23
	(b) Effektive CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Hessen 2014 nach Emittentensektoren und Energieträgern	23
Anhang		
1.	Hessische Energiebilanz 2014 - Angaben in spezifischen Mengeneinheiten	24
2.	Hessische Energiebilanz 2014 - Angaben in Terajoule	29
3.	Hessische Energiebilanz 2015 (Schätzbilanz) - Angaben in spezifischen Mengeneinheiten	35
4.	Hessische Energiebilanz 2015 (Schätzbilanz) - Angaben in Terajoule	40
5.	Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Hessischen Energiebilanz 2014	46
6.	Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Hessischen Energiebilanz 2015 (Schätzbilanz)	47

Vorbemerkungen

Die Angaben zu diesem Statistischen Bericht entstammen den Ergebnissen der Hessischen Energiebilanz, die das Hessische Statistische Landesamt im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung erstellt.

Energiebilanz und Energieträger

Die Energiebilanz Hessen sowie die Berechnungen der CO₂-Emissionen werden entsprechend den methodischen Vorgaben des Länderarbeitskreises Energiebilanzen erstellt. Eine Vergleichbarkeit zwischen den Bilanzen der einzelnen Bundesländer ist in der Regel gegeben.

Eckdaten werden im Internet unter <u>www.lak-energiebilanzen.de</u> veröffentlicht.

In der **Energiebilanz** werden das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern in einer Volkswirtschaft oder in einem Wirtschaftsgebiet für einen bestimmten Zeitraum möglichst lückenlos und detailliert nachgewiesen.

Als **Energieträger** werden alle Quellen verstanden, aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primär- und Sekundärenergieträgern.

Primärenergieträger sind Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden. In der Energiebilanz Hessens sind das Steinkohle, Rohbraunkohle, Erdöl, Erdgas und die erneuerbaren Energieträger. Zu den Letztgenannten zählen u. a. Windkraft, Biomasse, Klärgas, Deponiegas und Wasserkraft sowie Solarenergie, soweit sie zur Strom- und Wärmeerzeugung verwendet werden.

Umwandlung bedeutet Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur der Energieträger. Als Umwandlungsprodukte fallen Sekundärenergieträger und nichtenergetisch verwendbare Produkte (Nichtenergieträger) an.

Sekundärenergieträger sind in dieser Bilanz Steinkohlenkoks, Braunkohlenkoks, -briketts, -staub und Trockenkohle, Motorenbenzin, Flugkraftstoffe, Dieselkraftstoffe, leichtes und schweres Heizöl, Petrolkoks, Flüssiggas, Strom und Fernwärme.

Schema der Energiebilanz

In der Energiebilanz werden in der **horizontalen Gliederung** die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte ausgewiesen.

In der **vertikalen Gliederung** werden das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Jede Spalte gibt für den jeweiligen Energieträger den Nachweis über dessen Aufkommen und die Verwendung wieder.

Die Energiebilanz hat drei Hauptteile:

die Primärenergiebilanz, die Umwandlungsbilanz und den Endenergieverbrauch.

Die **Primärenergiebilanz** ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. In ihr werden die Gewinnung im Inland (nur Primärenergieträger), der Handel mit Energieträgern über die Landesgrenzen, unterteilt nach Ein- und Ausfuhr (Primär- und Sekundärenergieträger), und die Bestandsveränderungen, unterteilt nach Bestandsentnahme und -aufstockung (Primär- und Sekundärenergieträger), erfasst.

Der *Primärenergieverbrauch* (PEV) ergibt sich von der Entstehungsseite her als die Summe aus der Gewinnung im Inland, den Bestandsveränderungen sowie dem Handelssaldo.

In der *Umwandlungsbilanz* werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse, der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich sowie die Fackel- und Leitungsverluste ausgewiesen.

Bei der Umwandlung im Mineralölsektor fallen auch Stoffe an, bei deren Verwendung es nicht nur auf ihren Energiegehalt, sondern auf die stofflichen Eigenschaften ankommt. Diese Nichtenergieträger werden in der Spalte "Andere Mineralölprodukte" ausgewiesen, um Einsatz und Ausstoß der Umwandlung vollständig zu erfassen. Ein Teil der Energieträger, z. B. Rohbenzin und schweres Heizöl, wird als Rohstoff chemischer Prozesse nichtenergetisch verwendet.

Nichtenergieträger und nichtenergetisch genutzte Energieträger werden als *nichtenergetischer Verbrauch* (NE) in einer besonderen Zeile verbucht. Dadurch wird erreicht, dass im Endenergieverbrauch nur der Verbrauch energetisch genutzter Energieträger ausgewiesen wird.

Im *Endenergieverbrauch* (EEV) ist nur die Verwendung der Energieträger enthalten, die der Erzeugung von Nutzenergie dienen. Der Endenergieverbrauch wird nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen aufgegliedert. Vom Endenergieverbrauch im Sinne der Energiebilanz ist die energetisch letzte Stufe der Energieverwendung, die Nutzenergiestufe, begrifflich zu unterscheiden.

Nutzenergie ist die Energie, die nach der letzten Umwandlung dem Endverbraucher z. B. als Licht, Kraft, Wärme für den jeweiligen Verwendungszweck zur Verfügung steht. In der vorliegenden Energiebilanz ist über den Nutzenergieverbrauch kein Nachweis geführt, da hierfür gegenwärtig praktisch keine gesicherten Angaben vorhanden sind.

Umrechnungsfaktoren

In der Energiebilanz werden die Energieträger zunächst in ihren spezifischen Einheiten ausgewiesen und vertikal in Zwischen- und Endzeilen addiert. Die dabei verwendeten Maßeinheiten sind Tonne (t), Kubikmeter (m³), Kilowattstunde (kWh) und Joule (J).

Um die in unterschiedlichen Einheiten ausgewiesenen Energieträger vergleichen und addieren zu können, ist eine einheitliche Basis erforderlich. Die spezifischen Mengeneinheiten werden dazu in die Wärmeeinheit "Joule" umgerechnet.

Die Umrechnung der einzelnen Energieträger von spezifischen Mengeneinheiten in Joule erfolgt auf der Grundlage ihrer unteren Heizwerte (H_u), die in Kilojoule ausgedrückt werden.

Ein konstanter durchschnittlicher Heizwert kann nur dann zugrunde gelegt werden, wenn die qualitative Zusammensetzung der einzelnen Energieträger konstant bleibt oder geringfügig um den Durchschnitt schwankt. Dies ist bei den meisten Energieträgern der Fall.

Da sich die Qualität mancher Energieträger im Zeitablauf oder nach ihrer Herkunft ändert, ändern sich auch ihre Heizwerte. Der durchschnittliche Heizwert der Rohbraunkohle verändert sich z. B. mit den geologischen Verhältnissen der Tagebaue. So ist bei Energieträgern mit größeren Qualitätsunterschieden eine Anpassung der Umrechnungsfaktoren notwendig.

Den Angaben im *Umwandlungsbereich* und dem Eigenaufkommen an Energieträgern liegen zum großen Teil Heizwertbestimmungen der Unternehmen zugrunde. Die Energieträger, für die es keinen einheitlichen Umrech-

nungsmaßstab wie den Heizwert gibt, werden seit Bilanzjahr 1995 in Abkehr von der zuvor verwendeten Substitutionsmethode und in Angleichung an internationale Konventionen mit der Wirkungsgradmethode bewertet.

Bei der **Substitutionsmethode** werden der Stromaustauschsaldo und die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern wie Windenergie und Wasserkraft mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch der öffentlichen Wärmekraftwerke bewertet.

Bei der *Wirkungsgradmethode* werden der primärenergetischen Bewertung der Energieträger repräsentativ erachtete physikalische Wirkungsgrade bei der Energieumwandlung zugrunde gelegt. Bei Wasserkraft und sonstigen erneuerbaren Energieträgern zur Stromerzeugung werden 100 % angesetzt. Der Stromaußenhandel wird seit Bilanzjahr 1995 ebenso wie der im Land erzeugte Strom mit dem Heizwert von 3600 kJ/kWh bewertet.

Um Vergleiche zum Vorjahr durchführen zu können, wurden die Angaben der Zeitreihen aus den Energiebilanzen der Vorjahre an die veränderte Methodik angepasst.

In der Primärenergiebilanz wird bei der Stromerzeugung aus Wasserkraft die Stromerzeugung der Pumpspeicherwerke nicht berücksichtigt, da es sich um einen Umwandlungsprozess von Strom handelt, der in der Umwandlungsbilanz in der Spalte Strom ausgewiesen wird. Als Umwandlungseinsatz wird der Pumpstromaufwand verbucht, als Umwandlungsausstoß die Pumpstromerzeugung.

Erläuterungen zu den einzelnen Bilanzpositionen

Bezüge und Lieferungen beinhalten den Handel über die Landesgrenze nach oder aus Hessen. Da statistische Angaben und messtechnische Möglichkeiten nicht ausreichend zur Verfügung stehen, wird energieträgerspezifisch die Differenz zwischen dem landeseigenen Aufkommen und dem Verbrauch im Lande als Bezug bzw. Lieferung gebucht.

Im Umwandlungsbereich wird grundsätzlich nach dem *Bruttoprinzip* verfahren, d. h. Sekundärenergieträger, die noch einmal einer Umwandlung unterliegen, werden jeweils wieder in voller Höhe in Einsatz und Ausstoß erfasst. Dies ist z. B. der Fall bei dem Energieträger "Heizöl", der in Kraftwerken eingesetzt wird. Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß enthalten — für sich betrachtet — Doppelzählungen, die aber in der Zeile "Energieangebot nach Umwandlungsbilanz" wieder eliminiert werden, da in dieser Zeile die Differenz zwischen Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß eingeht.

Als *Umwandlungseinsatz* der Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung und der Industriewärmekraftwerke wird nur der Brennstoffeinsatz verbucht, der der Stromerzeugung dient. Der Brennstoffeinsatz für die Fernwärmeerzeugung wird den Heizkraftwerken/Fernheizwerken zugerechnet. Der Brennstoffeinsatz für die innerbetriebliche Wärmeerzeugung (Prozessdampf, Heizdampf u. Ä.) wird im Endenergieverbrauch des betroffenen Industriezweiges ausgewiesen.

Fackel- und Leitungsverluste werden nur bei den leitungsgebundenen Energieträgern Strom, Gas und Fernwärme erfasst und ausgewiesen.

Als *Endenergieverbrauch* wird die Verwendung von Energieträgern in den einzelnen Verbrauchergruppen ausgewiesen, soweit sie unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch des Verbrauchssektors "Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe" basiert weitgehend auf den Angaben der Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 oder mehr Beschäftigten.

Der Endenergieverbrauch des Verkehrs wird in die folgenden Sektoren untergliedert:

- Schienenverkehr,
- Straßenverkehr,
- Luftverkehr,
- Küsten- und Binnenschifffahrt.

Für die Sektoren "Haushalte" und "Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher einschl. militärische Dienststellen" stehen Angaben nur bei den leitungsgebunden Energieträgern zur Verfügung. Daher wird der Verbrauch als Summe ausgewiesen und den Gesamtlieferungen an beide Verbrauchergruppen gleichgesetzt.

Unter "übrige Verbraucher" werden erfasst:

- öffentliche Einrichtungen,
- Betriebe mit weniger als 20 Beschäftigten, soweit sie nicht im Verarbeitenden Gewerbe erfasst werden,
- Handwerksbetriebe, soweit sie nicht im Verarbeitenden Gewerbe erfasst werden,
- Unternehmen des Baugewerbes,
- Land- und Forstwirtschaft.

Übersicht über Energieeinheiten und Umrechnungsfaktoren

Am 2. Juli 1969 wurde das "Gesetz über die Einheiten im Messwesen" (BGBI. I S. 981) erlassen. Hierin und in den nachfolgenden Verordnungen wird für den geschäftlichen und amtlichen Verkehr in der Bundesrepublik Deutschland die Umstellung von Einheiten des technischen Messsystems auf das internationale System von Einheiten (Système international d'Unités, Abkürzung SI) geregelt. Die SI-Einheiten sind für die Bundesrepublik Deutschland als gesetzliche Einheiten seit 1. Januar 1978 verbindlich.

Einheiten für Energie:

Joule (J) für Energie, Arbeit, Wärmemenge Watt (W) für Leistung, Energiestrom, Wärmestrom 1 Joule (J) = 1 Newtonmeter (Nm) = 1 Wattsekunde (Ws).

Vorsätze und Vorsatzzeichen für Energieeinheiten:

Vorsatz	Vorsatzzeichen	Zehnerpotenz
Kilo	k	10 ³ (Tausend)
Mega	М	10 ⁶ (Millionen)
Giga	G	109 (Milliarden)
Tera	Т	10 ¹² (Billionen)
Peta	Р	10 ¹⁵ (Billiarden)

Die Kalorie (cal) und davon abgeleitete Einheiten wie Steinkohleneinheiten (SKE) und Rohöleinheiten (RÖE) können noch verwendet werden.

Zum Vergleich der Maßeinheiten dient die folgende Tabelle:

Einheit	kJ	kWh	kcal
1 kJ	_	0,000278	0,2388
1 kcal	4,1868	0,001163	_
1 kWh	3 600	_	860
1 kg SKE	29 308	8,14	7000
1 kg RÖE	41 868	11,63	10000

Energiebedingte CO₂-Bilanz

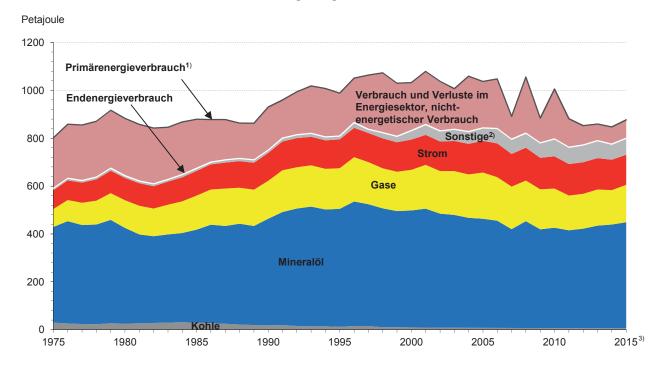
Die Energiebilanz bildet die Grundlage zur Berechnung der energiebedingten CO₂-Emissionen. Hierfür wird der Verbrauch von fossilen Energieträgern mit spezifischen Emissionsfaktoren belastet. Diese Faktoren werden vom Umweltbundesamt einheitlich zur Verfügung gestellt.

Bei den CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (**Quellenbilanz**) handelt es sich um eine auf den Primärenergieverbrauch bezogene Darstellung der Emissionen, unterteilt nach den Emittentengruppen. Die Emissionen werden dort ausgewiesen, wo sie tatsächlich anfallen. Emissionsanteile, die z. B. auf den Stromimport zurückzuführen sind, werden nicht einbezogen. Dagegen werden die für ausgeführten Strom entstandenen Emissionen in vollem Umfang nachgewiesen.

Die CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (**Verursacherbilanz**) beziehen sich auf die tatsächlichen Verbraucher der Nutzenergie. Die Energieträgerstruktur weist nunmehr auch Emissionen aus dem Strom- und Fernwärmeverbrauch aus.

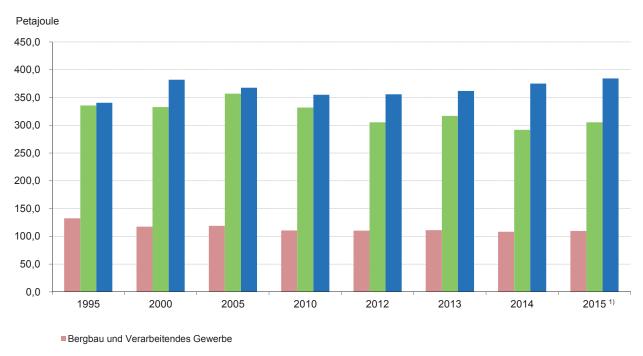
Beim Energieträger Strom erfolgt die Zuteilung der dem Endverbrauch anzurechnenden Emissionen auf der Basis eines nationalen Stromfaktors. Der Stromhandel mit dem Ausland ist hierbei berücksichtigt.

Abb. 1: Primärenergieverbrauch in Hessen von 1975 bis 2015 nach Energieträgern



1) Ab 1985 nach der Wirkungsgradmethode berechnet. — 2) Erneuerbare Energieträger, Fernwärme und fossile Abfälle. — 3) Vorläufiges Ergebnis.

Abb. 2: Endenergieverbrauch in Hessen von 1995 bis 2015 nach Verbrauchssektoren



■ Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher

■ Verkehr

1) Vorläufiges Ergebnis.

Abb. 3: Strom- und Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung in Hessen 2005 bis 2015

(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung und Industriekraftwerke)

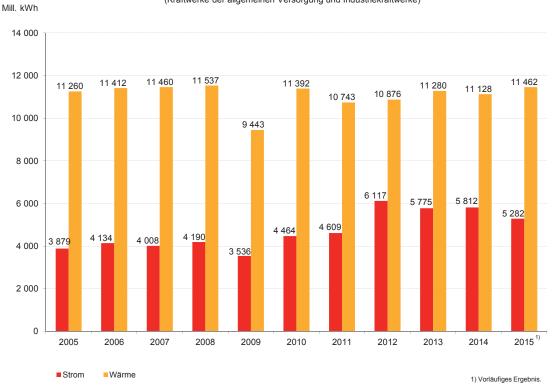
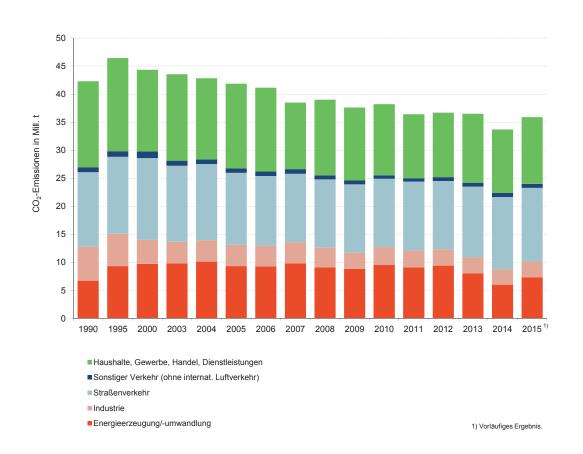


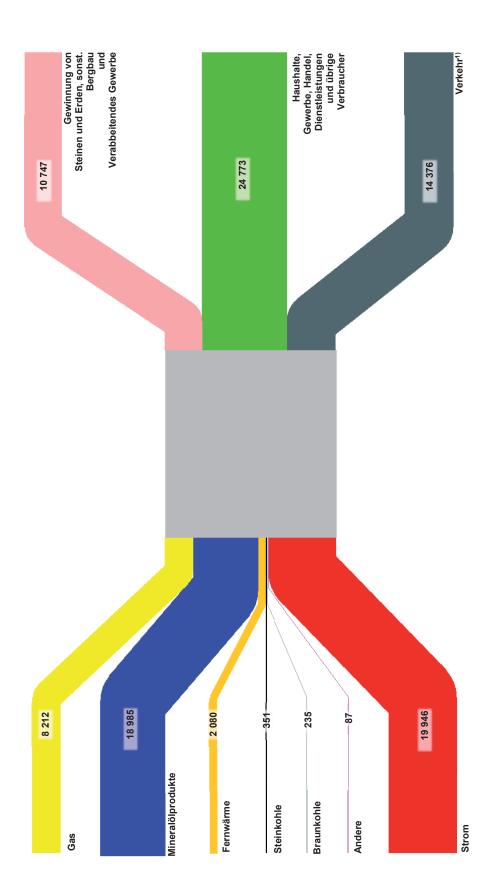
Abb. 4: Entwicklung der energiebedingten CO₂-Emissionen in Hessen 1990 bis 2015 nach Verbrauchssektoren



-6 -

© Hessisches Statistisches Landesamt

Abb. 5: Energieflussbild des Landes Hessen 2014 (in Terajoule)



1) Ohne internationalen Luftverkehr.

Abb. 6: CO₂-Bilanz des Landes Hessen 2014

(in 1000 t CO₂)

© Hessisches Statistisches Landesamt

1. Struktur des Energieverbrauchs von 1990 bis 2015

Jahr	Primärenergie- verbrauch insgesamt	darunter Gewinnung in Hessen	Verbrauch und Verluste im Energiesektor Statistische Differenzen	Nicht- energetischer Verbrauch	End- energie- verbrauch
			Grundzahlen (Terajoule)		
1990	929 860	18 242	162 945	16 829	750 086
1995	988 380	11 316	163 393	16 239	808 748
2000	1 032 436	23 150	185 526	14 809	832 101
2005	1 036 955	35 685	180 621	12 883	843 451
2010	1 005 454	78 107	189 739	18 380	797 335
2011	881 107	79 579	100 652	18 113	762 342
2012	852 772	82 612	75 426	5 902	771 444
2013	859 345	84 470	64 102	5 445	789 798
2014	847 199	88 752	57 178	14 937	775 084
2015 ¹⁾	876 382	97 652	65 623	11 373	799 386
			Messzahlen (1990 = 100)		
1990	100	100	100	100	100
1995	106	62	100	96	108
2000	111	127	114	88	111
2005	112	196	111	77	112
2010	108	428	116	109	106
2011	95	436	62	108	102
2012	92	453	46	35	103
2013	92	463	39	32	105
2014	91	487	35	89	103
2015	94	535	40	68	107
			Verhältniszahlen (in %)		
1990	100	2,0	17,5	1,8	80,7
1995	100	1,1	16,5	1,6	81,8
2000	100	2,2	18,0	1,4	80,6
2005	100	3,4	17,4	1,2	81,3
2010	100	7,8	18,9	1,8	79,3
2011	100	9,0	11,4	2,1	86,5
2012	100	9,7	8,8	0,7	90,5
2013	100	9,8	7,5	0,6	91,9
2014	100	10,5	6,7	1,8	91,5
2015	100	11,1	7,5	1,3	91,2

¹⁾ Vorläufiges Ergebnis.

2. Primärenergieverbrauch von 1990 bis 2015 nach Energieträgern

					davon			
Jahr	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Kernenergie	Erneuerbare	Sonstige ²⁾
			Gr	undzahlen (Ter	ajoule)			
1990	929 860	53 951	16 390	469 094	178 434 ³⁾	164 628	8 336 ³⁾	39 027 ³⁾
1995	988 380	87 500	7 094	510 669	205 741	120 490	9 532	47 354
2000	1 032 436	82 832	5 630	505 602	207 428	165 197	20 157	45 590
2005	1 036 955	64 342	5 250	473 185	245 668	164 841	38 494	45 175
2010	1 005 454	66 554	4 915	437 522	212 404	167 431	67 868	48 760
2011	881 107	61 970	5 262	426 073	191 533	43 283	68 966	84 020
2012	852 772	57 567	5 329	422 052	201 437	_	71 179	95 208
2013	859 345	48 934	5 220	432 851	201 759	_	73 964	96 616
2014	847 199	28 650	4 928	447 647	192 122	_	73 955	99 899
2015 ⁴⁾	876 382	40 913	5 360	453 053	205 835	_	80 346	90 875
			Me	sszahlen (1990	= 100)			
1990	100	100	100	100	100	100	100	100
1995	106	162	43	109	115	73	114	121
2000	111	154	34	108	116	100	242	117
2005	112	119	32	101	138	100	462	116
2010	108	123	30	93	119	102	814	125
2011	95	115	32	91	107	26	827	215
2012	92	107	33	90	113	_	854	244
2013	92	91	32	92	113	_	887	248
2014	91	53	30	95	108	_	887	256
2015	94	76	33	97	115	_	964	233
			Ve	erhältniszahlen	(in %)			
1990	100	5,8	1,8	50,4	19,2	17,7	0,9	4,2
1995	100	8,9	0,7	51,7	20,8	12,2	1,0	4,8
2000	100	8,0	0,5	49,0	20,1	16,0	2,0	4,4
2005	100	6,2	0,5	45,6	23,7	15,9	3,7	4,4
2010	100	6,6	0,5	43,5	21,1	16,7	6,7	4,8
2011	100	7,0	0,6	48,4	21,7	4,9	7,8	9,5
2012	100	6,8	0,6	49,5	23,6	_	8,3	11,2
2013	100	5,7	0,6	50,4	23,5	_	8,6	11,2
2014	100	3,4	0,6	52,8	22,7	_	8,7	11,8
2015	100	4,7	0,6	51,7	23,5	_	9,2	10,4

¹⁾ Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas. — 2) Strom, sonstige hergestellte Gase, fossile Abfälle und Abhitze. — 3) Berechnungsstand Januar 2017.—

⁴⁾ Vorläufiges Ergebnis.

3. Endenergieverbrauch von 1990 bis 2015 nach Energieträgern

			davon	on					
Jahr	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle	Gase	Erneuerbare	Strom	Fernwärme ¹⁾	
			G	rundzahlen (Tera	ajoule)				
1990	750 086	9 661	7 935	451 211 ²⁾	153 100 ²⁾	624 ²⁾	116 418	11 137	
1995	808 748	5 987	5 500	493 241	169 980	1 740	120 073	12 227	
2000	832 101	4 795	4 253	488 632	170 455	13 723	125 849	24 394	
2005	843 451	3 591	3 464	456 477	193 272	23 597	131 861	31 189	
2010	797 335	3 799	2 782	419 324	164 011	37 371	134 138	35 910	
2011	762 342	3 991	2 541	408 801	145 186	35 401	131 290	35 132	
2012	771 444	3 593	2 735	416 109	145 364	34 554	131 834	37 256	
2013	789 798	3 469	2 385	428 322	151 376	36 623	131 408	36 216	
2014	775 084	3 293	2 344	433 725	143 456	32 458	127 416	32 392	
2015 ³⁾	799 386	3 256	2 618	442 427	156 898	34 158	125 796	34 233	
Messzahlen (1990 = 100)									
1990	100	100	100	100	100	100	100	100	
1995	108	62	69	109	111	279	103	110	
2000	111	50	54	108	111	2 199	108	219	
2005	112	37	44	101	126	3 782	113	280	
2010	106	39	35	93	107	5 989	115	322	
2011	102	41	32	91	95	5 673	113	315	
2012	103	37	34	92	95	5 538	113	335	
2013	105	36	30	95	99	5 869	113	325	
2014	103	34	30	96	94	5 202	109	291	
2015	107	34	33	98	102	5 474	108	307	
			٧	erhältniszahlen	(in %)				
1990	100	1,3	1,1	60,2	20,4	0,1	15,5	1,5	
1995	100	0,7	0,7	61,0	21,0	0,2	14,8	1,5	
2000	100	0,6	0,5	58,7	20,5	1,6	15,1	2,9	
2005	100	0,4	0,4	54,1	22,9	2,8	15,6	3,7	
2010	100	0,5	0,3	52,6	20,6	4,7	16,8	4,5	
2011	100	0,5	0,3	53,6	19,0	4,6	17,2	4,6	
2012	100	0,5	0,4	53,9	18,8	4,5	17,1	4,8	
2013	100	0,4	0,3	54,2	19,2	4,6	16,6	4,6	
2014	100	0,4	0,3	56,0	18,5	4,2	16,4	4,2	
2015	100	0,4	0,3	55,3	19,6	4,3	15,7	4,3	

¹⁾ Einschl. fossiler Abfälle. — 2) Berechnungsstand Januar 2017. — 3) Vorläufiges Ergebnis.

4. Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes von 1990 bis 2015 nach Energieträgern

					davon				
Jahr	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Erneuerbare	Strom	Fernwärme ²⁾	
			Grı	undzahlen (Tera	ajoule)				
1990	136 754	8 485	5 878	14 841	62 454		43 744	1 351	
1995	132 499	5 842	4 206	17 238	61 982	900	41 169	1 162	
2000	117 446	4 645	3 393	10 086	48 366		40 954	10 002	
2005	118 861	3 530	2 717	5 853	48 112	1 548	42 044	15 057	
2010	110 543	3 734	1 888	4 037	38 314	2 369	40 768	19 433	
2011	112 183	3 932	1 813	3 564	36 172	3 598	42 097	21 008	
2012	110 257	3 531	1 921	3 974	34 745	2 719	40 807	22 560	
2013	111 250	3 404	1 560	3 861	34 749	3 724	40 905	23 047	
2014	108 279	3 243	1 769	3 507	33 460	3 125	40 426	22 748	
2015 ³⁾	109 829	3 210	2 042	3 316	34 520	3 775	39 636	23 330	
Messzahlen (1990 = 100)									
1990	100	100	100	100	100		100	100	
1995	97	69	72	116	99		94	86	
2000	86	55	58	68	77		94	740	
2005	87	42	46	39	77		96	1 115	
2010	81	44	32	27	61		93	1 438	
2011	82	46	31	24	58		96	1 555	
2012	81	42	33	27	56		93	1 670	
2013	81	40	27	26	56		94	1 706	
2014	79	38	30	24	54		92	1 684	
2015	80	38	35	22	55		91	1 727	
			Ve	rhältniszahlen	(in %)				
1990	100	6,2	4,3	10,9	45,7		32,0	1,0	
1995	100	4,4	3,2	13,0	46,8	0,7	31,1	0,9	
2000	100	4,0	2,9	8,6	41,2		34,9	8,5	
2005	100	3,0	2,3	4,9	40,5	1,3	35,4	12,7	
2010	100	3,4	1,7	3,7	34,7	2,1	36,9	17,6	
2011	100	3,5	1,6	3,2	32,2	3,2	37,5	18,7	
2012	100	3,2	1,7	3,6	31,5	2,5	37,0	20,5	
2013	100	3,1	1,4	3,5	31,2	3,3	36,8	20,7	
2014	100	3,0	1,6	3,2	30,9	2,9	37,3	21,0	
2015	100	2,9	1,9	3,0	31,4	3,4	36,1	21,2	

¹⁾ Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.—

³⁾ Vorläufiges Ergebnis.

5. Endenergieverbrauch des Verkehrs von 1990 bis 2015 nach Energieträgern

					davon						
Jahr	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Erneuerbare	Strom	Fernwärme ²⁾			
			Grı	undzahlen (Tera	ajoule)						
1990	310 232	_	_	303 974	_		6 258	_			
1995	340 604	_	_	333 336	_	·	7 268	_			
2000	382 035	_	_	374 777	_	508	6 750	_			
2005	367 685	_	_	356 800	95	6 294	4 496	_			
2010	354 900	_	_	339 602	386	10 131	4 781	_			
2011	349 203	_	_	334 200	423	9 705	4 875	_			
2012	355 742	_	_	340 568	433	9 891	4 851	_			
2013	361 717	_	_	346 727	434	9 218	5 338	_			
2014	375 036	_	_	360 493	463	9 094	4 987	_			
2015 ³⁾	384 309	_	_	370 856	444	8 521	4 489	_			
Messzahlen (1990 = 100)											
1990	100	_	_	100	_	·	100	_			
1995	110	_	_	110	_		116	_			
2000	123	_	_	123	_		108	_			
2005	119	_	_	117	_		72	_			
2010	114	_	_	112	_		76	_			
2011	113	_	_	110	_		78	_			
2012	115	_	_	112	_		78	_			
2013	117	_	_	114	_		85	_			
2014	121	_	_	119	_		80	_			
2015	124	_	_	122	_		72	_			
			Ve	erhältniszahlen ((in %)						
1990	100	_	_	98,0	_		2,0	_			
1995	100	_	_	97,9	_		2,1	_			
2000	100	_	_	98,1	_	0,1	1,8	_			
2005	100	_	_	97,0	0,0	1,7	1,2	_			
2010	100	_	_	95,7	0,1	2,9	1,3	_			
2011	100	_	_	95,7	0,1	2,8	1,4	_			
2012	100	_	_	95,7	0,1	2,8	1,4	_			
2013	100	_	_	95,9	0,1	2,5	1,5	_			
2014	100	_	_	96,1	0,1	2,4	1,3	_			
2015	100	_	_	96,5	0,1	2,2	1,2	_			

¹⁾ Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.—

³⁾ Vorläufiges Ergebnis.

6. Endenergieverbrauch der Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher von 1990 bis 2015 nach Energieträgern

					davon			
Jahr	Insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Erneuerbare	Strom	Fernwärme ²⁾
			Grı	undzahlen (Tera	ajoule)			
1990	303 100	1 176	2 057	126 752	96 291		66 415	10 409
1995	335 645	145	1 294	142 667	107 998	840	71 636	11 065
2000	332 620	150	860	103 769	122 089	13 215	78 145	14 392
2005	356 908	61	747	93 824	145 065	15 755	85 324	16 132
2010	331 891	65	894	75 685	125 311	24 871	88 589	16 477
2011	300 956	59	728	71 037	108 591	22 099	84 318	14 124
2012	305 445	62	813	71 567	110 186	21 944	86 176	14 696
2013	316 832	65	826	77 735	116 192	23 681	85 165	13 168
2014	291 769	50	575	69 725	109 534	20 239	82 003	9 644
2015 ³⁾	305 248	46	576	68 255	121 934	21 862	81 671	10 903
Messzahlen (1990 = 100)								
1990	100	100	100	100	100		100	100
1995	111	12	63	113	112		108	106
2000	110	13	42	82	127		118	138
2005	118	5	36	74	151		128	155
2010	109	6	43	60	130	•	133	158
2011	99	5	35	56	113		127	136
2012	101	5	40	56	114	•	130	141
2013	105	6	40	61	121		128	127
2014	96	4	28	55	114		123	93
2015	101	4	28	54	127		123	105
			Ve	erhältniszahlen	(in %)			
1990	100	0,4	0,7	41,8	31,8		21,9	3,4
1995	100	0,0	0,4	42,5	32,2	0,3	21,3	3,3
2000	100	0,0	0,3	31,2	36,7	4,0	23,5	4,3
2005	100	0,0	0,2	26,3	40,6	4,4	23,9	4,5
2010	100	0,0	0,3	22,8	37,8	7,5	26,7	5,0
2011	100	0,0	0,2	23,6	36,1	7,3	28,0	4,7
2012	100	0,0	0,3	23,4	36,1	7,2	28,2	4,8
2013	100	0,0	0,3	24,5	36,7	7,5	26,9	4,2
2014	100	0,0	0,2	23,9	37,5	6,9	28,1	3,3
2015	100	0,0	0,2	22,4	39,9	7,2	26,8	3,6
		•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.—

³⁾ Vorläufiges Ergebnis.

7. Endenergieverbrauch in Hessen von 1990 bis 2015 nach Verbrauchssektoren

			davor	n aus	Haushalte,	
Jahr	Industrie	Verkehr	Straßenverkehr und übriger Verkehr	Luftverkehr	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	Insgesamt
			Endenergieverbra	auch (in Petajoule))	
1990	136,8	310,2	193,2	117,0	303,1	750,1
1995	132,5	340,6	199,7	140,9	335,6	808,8
1999	106,9	378,3	213,5	164,8	322,5	807,7
2000	117,4	382,0	209,9	172,1	332,6	832,1
2001	121,6	371,1	202,1	169,0	364,8	857,4
2002	116,7	368,2	198,9	169,3	345,7	830,6
2003	117,5	367,3	195,2	172,1	352,6	837,4
2004	116,8	368,0	196,8	171,2	342,7	827,5
2005	118,9	367,7	189,0	178,7	356,9	843,5
2006	117,8	360,4	188,9	171,5	362,7	840,8
2007	118,8	363,7	186,7	177,0	313,0	795,6
2008	114,4	371,0	183,6	187,4	335,6	821,0
2009	98,6	347,8	182,2	165,6	333,9	780,3
2010	110,5	354,9	184,2	170,7	331,9	797,3
2011	112,2	349,2	185,2	164,0	301,0	762,3
2012	110,3	355,7	183,3	172,5	305,4	771,4
2013	111,2	361,7	187,4	174,3	316,8	789,8
2014	108,3	375,0	190,5	184,5	291,8	775,1
2015 ¹⁾	109,8	384,3	192,9	191,4	305,2	799,4
			Verhältnisz	ahlen (in %)		
1990	18,2	41,4	25,8	15,6	40,4	100
1995	16,4	42,1	24,7	17,4	41,5	100
1999	13,2	46,8	26,4	20,4	39,9	100
2000	14,1	45,9	25,2	20,7	40,0	100
2001	14,2	43,3	23,6	19,7	42,5	100
2002	14,1	44,3	23,9	20,4	41,6	100
2003	14,0	43,9	23,3	20,6	42,1	100
2004	14,1	44,5	23,8	20,7	41,4	100
2005	14,1	43,6	22,4	21,2	42,3	100
2006	14,0	42,9	22,5	20,4	43,1	100
2007	14,9	45,7	23,5	22,2	39,3	100
2008	13,9	45,2	22,4	22,8	40,9	100
2009	12,6	44,6	23,3	21,2	42,8	100
2010	13,9	44,5	23,1	21,4	41,6	100
2011	14,7	45,8	24,3	21,5	39,5	100
2012	14,3	46,1	23,8	22,4	39,6	100
2013	14,1	45,8	23,7	22,1	40,1	100
2014	14,0	48,4	24,6	23,8	37,6	100
2015	13,7	48,1	24,1	23,9	38,2	100

¹⁾ Vorläufiges Ergebnis.

8. Ausgewählte Energieindikatoren in Hessen von 1990 bis 2015

Indikatoren	Einheit	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁴⁾
Primärenergieverbrauch i n s g e s a m t dar.: Regenerative Energie ¹⁾	2 7	929 860 5 986	988 380 9 532	1 032 436	1 036 955 38 494	1 005 454 67 868	881 107	852 772	859 345 73 964	847 199	876 382 80 346
Anteil regenerativer Energie am Primärenergieverbrauch ¹⁾	%	0,64	96'0	1,95	3,71	6,75	7,83	8,35	8,61	8,73	9,17
Endenergieverbrauch privater Haushalte und Kleinverbraucher	1	303 100	335 645	332 620	356 908	331 891	300 956	305 445	316 832	291 769	305 248
dar.: Leitungsgebundener Endenergieverbrauch privater Haushalte und Kleinverbraucher (Erdgas und Strom)	₽	159 402	179 634	200 234	230 389	213 900	192 909	196 362	201 357	187 450	203 605
Anteil der leitungsgebundenen Energieträger am Endenergie- verbrauch der privaten Haushalte und Kleinverbraucher	%	52,6	53,5	60,2	64,6	64,4	64,1	64,3	63,6	64,2	66,7
Energieproduktivität ²⁾	Mill. € / PJ	:	172,88	188,40	204,69	225,94	267,36	278,58	283,27	299,65	300,60
Kohlendioxidemissionen ³⁾	Mill. t	50,3	56,1	56,0	54,4	50,3	48,0	48,8	48,7	46,8	49,5
Kohlendioxidemissionen ³⁾	t / E	8,8	9,4	6,9	0'6	8,4	8,0	8,1	8,1	7,7	8,1
Kohlendioxidemissionen, Sektor Verkehr³) – Verursacherbilanz –	1000 t	23 490	25 813	28 688	26 958	25 608	25 265	25 731	26 329	26 495	27 257

¹⁾ Einschl. biogener Abfälle. — 2) In jeweiligen Preisen. Berechnung: W_{prod}=BIP/PEV (Berechnungsstand Oktober 2016). — 3) Mit internationalem Luftverkehr. — 4) Vorläufiges Ergebnis.

BIP = Bruttoinlandprodukt

PEV = Primärenergieverbrauch

TJ = Terajoule

PJ = Petajoule = 1000 Terajoule

E = Einwohner

9. Bruttostromerzeugung¹⁾ der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, der Industriekraftwerke und der sonstigen Marktteilnehmer in Hessen 1990 bis 2015 nach Energieträgern

Energieträger	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ²⁾
				Grundzahlen	(in Mill. kWh)					
Steinkohle	4 578	8 628	7 185	6 243	6 302	6 011	5 337	4 477	2 271	3 707
Braunkohle	738	155	93	84	69	73	51	57	76	88
Heizöl	139	176	41	64	54	20	161	23	15	13
Erdgas	2 765	2 786	3 200	4 321	3 965	3 809	4 983	4 355	4 221	4 299
Kernenergie	15 092	11 045	15 143	15 111	15 348	3 968	_	_	_	_
Erneuerbare Energieträger	280	566	850	1 533	3 209	3 803	4 337	4 821	5 286	6 262
Sonstige Energieträger ³⁾	889	771	660	1 125	1 121	1 451	1 401	1 101	1 234	1 545
Bruttostromerzeugung	24 481	24 128	27 172	28 481	30 068	19 134	16 270	14 834	13 103	15 914
				Verhältnisz	ahlen (in %)					
Steinkohle	18,7	35,8	26,4	21,9	21,0	31,4	32,8	30,2	17,3	23,3
Braunkohle	3,0	0,6	0,3	0,3	0,2	0,4	_	_	_	_
Heizöl	0,6	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	1,0	0,2	0,1	0,1
Erdgas	11,3	11,5	11,8	15,2	13,2	19,9	30,6	29,4	32,2	27,0
Kernenergie	61,6	45,8	55,7	53,1	51,0	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Erneuerbare Energieträger	1,1	2,3	3,1	5,4	10,7	19,9	26,7	32,5	40,3	39,3
Sonstige Energieträger	3,6 r	3,2 r	2,4 r	4,0 r	3,7 r	7,6 r	8,6 r	7,4 r	9,4 r	9,7 r
Bruttostromerzeugung r	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

¹⁾ Einschließlich Eigenverbrauch. — 2) Vorläufiges Ergebnis. — 3) Z.B. nicht biogene Abfälle, sonstige Gase.

10. Bruttostromerzeugung¹⁾ aus erneuerbaren Energieträgern in Hessen 1990 bis 2015

(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige Marktteilnehmer)

Energieträger	1990 ¹⁾	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁶⁾
				Mill	kWh					_
Wasserkraft ²⁾	127	347	337	385	527	350	319	392	296	415
Windkraft	_	33	216	503	648	883	1 028	1 226	1 429	2 105
Photovoltaik	_	0	1	64	614	974	1 262	1 394	1 520	1 631
Deponiegas	4	59	73	112	74	72	51	43	41	40
Klärgas	_	0	42	56	111	106	93	83	85	97
Biogas	_	_	4	27	315	412	542	636	717	781
Feste Biomasse	_	_	0	216	436	446	542	533	576	559
Biogener Anteil des Abfalls ³⁾	149	126	178	168	437	507	465	488	589	590
Sonstige ⁴⁾	_	0	_	1	48	52	35	26	33	43
Insgesamt	280	566	850	1 533	3 209	3 803	4 337	4 821	5 286	6 262
Anteil der erneuerbaren Energieträger an der Bruttostromerzeugung ⁵⁾ in %	1,1	2,3	3,1	5,4	10,7	19,9	26,7	32,5	40,3	39,3

¹⁾ Einschließlich Eigenverbrauch. —2) Laufwasser und Speicher. —3) Einschl. Klärschlamm. —4) Z. B. Flüssige Biomasse, Geothermie und sonstige erneuerbare Energieträger. —5) Bruttostromerzeugung bzw. Einspeisung insgesamt gemäß Tabelle 9. —6) Vorläufiges Ergebnis.

11. Energiebedingte CO₂-Emissionen¹⁾ in Hessen von 1990 bis 2015 nach Sektoren

	1									
				1	dav		n auc		Haushalte,	Nachrichtl.:
Jahr	Insgesamt ²⁾	Energie- erzeugung/- umwandlung	Industrie	Verkehr	Schienen- verkehr	davor Straßen- verkehr	Luft- verkehr (national) ³⁾	Binnen- schiff- fahrt	Gewerbe, Handel, Dienst- leistungen ⁴⁾	Inter- nationaler Luftverkehr ⁵⁾
					Grundzahle	en (in Mill. t)				
1990	42,2	6,7	6,1	14,3	0,1	13,3	0,7	0,2	15,2	8,0
2000	44,3	9,7	4,3	15,8	0,1	14,6	1,0	0,1	14,6	11,8
2005	42,0	9,3	3,8	13,8	0,1	12,9	0,8	0,1	15,1	12,4
2007	38,6	9,8	3,8	13,1	0,1	12,2	0,8	0,0	11,9	12,3
2008	39,2	9,1	3,5	13,0	0,1	12,2	0,7	0,0	13,5	13,0
2009	37,6	8,8	2,9	12,9	0,0	12,2	0,6	0,1	13,0	11,5
2010	38,4	9,5	3,2	13,1	0,1	12,2	0,7	0,1	12,7	11,8
2011	36,7	9,1	3,0	13,2	0,1	12,3	0,7	0,1	11,4	11,3
2012	36,8	9,4	2,9	13,0	0,1	12,2	0,7	0,1	11,5	12,0
2013	36,5	8,0	2,9	13,3	0,1	12,6	0,6	0,1	12,3	12,1
2014 2015 ⁶⁾	33,9	6,2	2,8	13,6	0,1	12,9	0,6	0,1	11,3	12,9
2015	36,0	7,4	2,8	13,8	0,1	13,1	0,6	0,1	11,9	13,4
					Verhältnisz	ahlen (in %))			
1990	100	15,8	14,3	33,8	0,3	31,5	1,6	0,4	36,0	X
2000	100	21,9	9,6	35,5	0,2	33,0	2,2	0,2	32,9	X
2005	100	22,2	9,0	32,9	0,1	30,6	1,9	0,2	35,9	Х
2007	100	25,4	9,8	34,0	0,1	31,7	2,0	0,1	30,8	X
2008	100	23,2	8,9	33,3	0,1	31,2	1,9	0,1	34,5	X
2009	100	23,3	7,8	34,4	0,1	32,3	1,7	0,2	34,5	X
2010	100	24,8	8,3	34,0	0,1	31,9	1,8	0,2	33,0	X
2011 2012	100 100	24,7	8,3	36,0	0,2	33,7	2,0	0,2	31,0	X X
2012	100	25,6 22,0	7,9 7,8	35,2 36,5	0,2 0,2	33,1 34,5	1,8 1,7	0,2 0,1	31,3 33,7	X
2013	100	18,3	8,2	40,1	0,2	38,0	1,7	0,1	33,4	X
2015	100	20,7	7,9	38,4	0,2	36,4	1,7	0,2	33,0	X
		,-	.,.					-,-	,-	
					Messzahlen	•	•			
1990	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	105	146	70	110	73	110	144	44	96	147
2005	100	140	63	97	53	97	120	49	99	156
2007 2008	91 93	147 136	63 58	92 91	50 47	92	113	25 20	78 89	155 163
2009	93 89	131	48	91	47 43	92 91	109 93	41	86	144
2010	91	142	53	91	45	92	100	37	83	148
2011	87	136	50	92	49	93	107	34	75	142
2012	87	141	48	91	49	92	97	31	76	150
2013	87	120	47	93	50	95	92	28	81	152
2014	80	93	46	95	47	97	91	30	75	162
2015	85	111	47	97	49	99	90	31	78	168

¹⁾ Berechnungsstand Januar 2017. — 2) Ohne nichtenergetischen Verbrauch und ohne internationalen Luftverkehr. — 3) Nur inländischer Luftverkehr (Übernahme des jahresspezifischen Faktors aus dem NIR 2012). — 4) Einschl. militärischer Dienststellen. — 5) Internationaler Luftverkehr (Übernahme des jahresspezifischen Faktors aus dem NIR 2012).— 6) Vorläufiges Ergebnis.

12. (a) Effektive ${\rm CO_2}$ -Emissionen $^{1)}$ aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) $^{2)}$ in Hessen 2014 nach Emittentensektoren und Energieträgern

-21-

(Angaben in 1000 t CO₂)

				davon		
Emittentensektor	Emissionen insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	Abfälle (fossil)
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	1 282	866	l	4	125	287
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	3 683	1 439	171	∞	1 506	558
Industriekraftwerke	621	I	I	0	292	54
Heizwerke	426	34	က	4	293	82
Sonstige Energieerzeuger	l	1	1	l	1	I
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	187	I	I	0	187	I
Fackelverluste			I	1	I	l
Umwandlungsbereiche z u s a m m e n	6 199	2 339	174	26	2 679	982
Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	2 762	346	178	280	1 872	87
Verkehr	26 495	I		26 469	26	1
nausnalle, Gewerbe, nanger, Dienstießtungen und ubrige Verbraucher	11 323	Ŋ	22	5 133	6 128	I
Endenergieverbrauchsbereiche z u s a m m e n	40 580	351	235	31 882	8 025	87
Insgesamt	46 779	2 690	409	31 907	10 704	1 069

¹⁾ Berechnungsstand Januar 2017. — 2) Einschl. Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

12. (b) Effektive ${\rm CO_2} ext{-Emissionen}^4$ aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 2 in Hessen 2015 $^{3)}$ nach Emittentensektoren und Energieträgern (Angaben in 1000 t $\mathsf{CO}_2)$

				davon		
Emittentensektor	Emissionen insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	Abfälle (fossil)
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	2 784	2 338	0	12	150	284
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	3 313	1 124	185	7	1 503	494
Industriekraftwerke	620	1	I	-	222	62
Heizwerke	562	31	I	18	324	189
Sonstige Energieerzeuger	28	I	I	7	26	I
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	137	I	I	0	137	I
Fackelverluste	l	l	I	I	I	I
Umwandlungsbereiche z u s a m m e n	7 444	3 493	185	40	2 698	1 029
Gewinning von steinen und Erden, sonst. bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	2 845	346	203	264	1 931	100
Verkehr Landhalta Canada Landal Dianalaistungan und übrida	27 257	I	I	27 232	25	I
nausnate, Geweibe, nander, Dienstielstungen und ubrige Verbraucher	11 906	4	22	5 023	6 821	I
Endenergieverbrauchsbereiche z u s a m m e n	42 008	351	261	32 519	8 777	100
Insgesamt	49 452	3 844	446	32 559	11 475	1 128

¹⁾ Berechnungsstand Januar 2017. — 2) Einschl. Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom. — 3) Vorläufiges Ergebnis.

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017

13. (a) Effektive ${\rm CO_2}$ -Emissionen $^{1)}$ aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Hessen 2014 nach Emittentensektoren und Energieträgern

(Angaben in 1000 t CO₂)

		(Allgabell)	(2)					
					davon			
Emittentensektor	Emissionen insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	Strom	Fernwärme	Abfälle (fossil)
Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau;								
Verarbeitendes Gewerbe	10 747	346	178	280	2 059	6 3 7 9	1 419	87
Schienenverkehr	831	I	I	54	I	778	I	I
Straßenverkehr	12 870	I	I	12 844	26	I	I	I
Luftverkehr	13 515	I	I	13 515	I	I	I	I
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	I	I	22	I	I	I	I
Verkehr z u s a m m e n	27 273	I	I	26 469	26	778	I	I
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige								
Verbraucher	24 773	S.	22	5 133	6 128	12 789	662	I
Emissionen i n s g e s a m t	62 793	351	235	31 882	8 212	19 946	2 080	87

¹⁾ Berechnungsstand Januar 2017.

13. (b) Effektive ${\rm CO_2}$ -Emissionen¹⁾ aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Hessen 2015²⁾ nach Emittentensektoren und Energieträgern

(Angaben in 1000 t CO₂)

	Fmissionen				5			
	insgesamt	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	Strom	Femwärme	Femwärme Abfälle (fossil)
Gewinnung von Steinen und Erden. sonst. Berabau:								
	10 774	346	203	265	2 068	6 262	1 530	100
	756	I	I	56	I	700	I	I
	13 119	I	I	13 094	25	I	I	I
	14 023	I	I	14 023	I	I	I	I
	59	I	I	29	I	I	I	I
	27 957	I	I	27 232	25	700	I	I
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige								
	25 422	4	22	5 023	6 821	12 737	779	I
	64 153	351	261	32 519	8 914	19 699	2 309	100

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

					Steinkohle			Braunkoh	nle
		Art der Angabe	Zei- le	Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Briketts	Andere Braunkohlen- produkte
		Carrinava	4				1000 t		
		Gewinnung Bezüge	2	1 002	103		73	33	156
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	0	_	15	_	1
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	1 002	103	_	88	33	156
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6	8					
		Primärenergieverbrauch	7	994	103	_	88	33	156
		Kokereien	8	_	_	_	_	_	
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9			_			_
	7	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	10 11	367 592			86	3	33
	nsat	Industriewärmekraftwerke	12	-	_	_	-	_	_
	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke	13	_	_	_	_	_	_
	un p	Wasserkraftwerke	14 15			_		_	_
	wan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	16	15					
	5	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	_	_
		Raffinerien	18	_	_	_		_	_
		Sonstige Energieerzeuger	19 20	974			88	_	33
N		Umwandlungseinsatz insgesamt Kokereien	21	314	_		- 00	3	- 33
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22						
Ĭ		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	_	_	_	_	_	_
35	stoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24 25		_	_		_	_
ĭ.	Umwandlungsausstoß	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	26	_	_				_
הר	nng	Wasserkraftwerke	27		_		_	_	
Ā	andl	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28		_	_	_	_	_
≦	w.	Heizwerke ¹⁾ Hochöfen, Konverter	29 30		_		_		_
5	⊃	Raffinerien	31		_				
		Sonstige Energieerzeuger	32	_	_	_	_	_	_
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_				_	
	0	Kokereien	34 35		_				_
	g un	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	36						
	and	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	-	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38		_	_	_	_	_
	7 0 1	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	39 40			_			
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	_	_	_	_	_	_
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	21	103			29	123
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz	43 44	8	1				43
		Endenergieverbrauch	45	12	102	_	_	29	80
	07	Erzbergbau	46	_	_	_	_	_	_
	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	_	_	_	_	_	4
	09 10	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	48 49		1	_			_
	11	Getränkeherstellung	50	_	_		_		
	12	Tabakverarbeitung	51	_	_	_	_	_	
		Herstellung von Textilien	52	_		_		_	_
	14 15	Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53 54						-
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	-	_	-		_	
	17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	_	_	_	_	_	-
		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	_	_	_		_	_
-	20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58 59		_	_	_	_	
5		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	00	_				_	_
AUC		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_	_		_	
DRAUCI	21 22	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61			_	_		
EKBKAUCI	21 22 23.1-23.3	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61 62	_		_ 		_	
EVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	61 62 63		_ _ _ 1		_ 	_ _	7
RGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	61 62	_					
NERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	61 62 63 64	_	_ _ _ 1		_ 	_ _	
DENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	61 62 63 64 65 66 67	_	- 1 - 92 - 9				- 7 - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung, v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	61 62 63 64 65 66 67 68				_ 	 	- 7 - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	61 62 63 64 65 66 67		92 — 99		- - - - - -	 	- 7 - - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Laterwerarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von refetkrischen Ausrüstungen Masschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70		92 — 9	- - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- 7 - - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72		92 	- - - - - - -	- - - - - - - -		- 7 - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gumml- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von on elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73		92 ————————————————————————————————————	- - - - - - -	- - - - - - - -		- 7 - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72		92 ————————————————————————————————————	- - - - - - -	- - - - - - - -		- 7 - - -
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73		92 ————————————————————————————————————	- - - - - - -	- - - - - - - -		
ENDENERGIEVERBRAUCH	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	10 	92 		- - - - - - - -		
ENDENEKGIEVEKBKAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von selektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76		92 	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			
ENDENERGIEVERBRAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Mobeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	10 	92 		- - - - - - - -		
ENDENERGIEVEKBKAUCE	21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von selektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76		92 	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

					Mineralöl	- und Mineralölp	rodukte	
		Art der Angabe	Zei- le	Otto- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoffe	Diesel- kraft- stoffe	Leichtes- Heizöl	Schweres- Heizöl
						1000 t		
		Gewinnung Bezüge	2	1 524	4 309	2 694	1 428	
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_		_	_	
- 1	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	1 524	4 309	2 694	1 428	
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6	_	_		2	-
		Primärenergieverbrauch	7	1 524	4 309	2 694	1 425	
		Kokereien	8	_	_	_	_	-
	- 1	Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9 10		_			-
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	2	-
	eins	Industriewärmekraftwerke	12	_		_	0	-
	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	13 14		_	_	_	
	nlpu	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15		_		_	-
	шма	Heizwerke 1)	16	_	_	_	4	-
	5	Hochöfen, Konverter	17					
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19	_	_	_		-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	_	_	0	7	
۷l		Kokereien	21	_	_	_	_	
ξ١		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22	_			_	-
<u>_</u>	જ	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	_		_		
ا قِ	usst	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_	
١٤	ıgsa	Kernkraftwerke	26	_	_	_	_	
2	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28		_	_		
UMWANDLUNGSBILANZ	war	Heizwerke 1)	29	_	_	_	_	
٥	ร์	Hochöfen, Konverter	30	_	_	_		
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32				_	
	- 1	Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	
		Kokereien	34	_	_	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	_	_	_		
	ruch rung seitu	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	36 37		_			
	erbra winr erarl	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	0	
	» % »	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_	_	_	-
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40	_		_	0	
	1	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	1 524	4 309	2 694	1 418	
	T I	Nichtenergetischer Verbrauch	43	_	_	_	-	
-	$\overline{}$	Statistische Differenz Endenergieverbrauch	44 45	1 524	4 309	2 694	1 418	-
	07	Erzbergbau	46	_	_	-	_	
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	_	_	0	0	
	09 10	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	48 49	_	_	_		
		Getränkeherstellung	50	_	_	_	3	
	12	Tabakverarbeitung	51	_	_	_	_	
		Herstellung von Textilien	52		_		0	
		Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53				0	
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	_	_	_	1	
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	_	_	0	2	
		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58		_		0	
ENDENERGIEVERBRAUCH		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	_	_	_	2	
3		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_	0	1	
ij		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61	_	_	_	5 0	
ij		Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	62 63				4	
i I		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	_	_	0	0	
í		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	_	_	_	0	
		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	66 67		_		0 5	
9		Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68	_	_	_	1	
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69		_	0	2	
١		Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	70 71		_		4	
'	20	Sonstiger Fahrzeugbau	72	_	_	_	0	
			73	_	_	_	0	
	30 31	Herstellung von Möbeln	74	_	_		1	
	30 31 32	Herstellung von sonstigen Waren		ı				
	30 31 32 33	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75 76	_	_	0		
	30 31 32 33	Herstellung von sonstigen Waren	75	_ _ _		0 17	43	
1	30 31 32 33	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr	75 76 77 78	1 490	_ 		43 — —	
	30 31 32 33	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	75 76 77 78 79		_	17 2 514 —	43 —	
	30 31 32 33	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr	75 76 77 78	1 490	_ 	17	43 — —	

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

			П		Mineralöl- und N	lineralölprodukte	9	Gas
		Art der Angabe	Zei- le	Roh- benzin	Petrol- koks	Andere- Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Erdgas
					10	00 t		Mill. kWh
		Gewinnung	1 2	 55	_	_	_	
	PRIMÄR-	Bezüge Bestandsentnahmen	3	55	41	296	108	53 367
-	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	55	41	296	108	53 367
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6		_ 0	_ 1		_
		Primärenergieverbrauch	7	55	40	295	107	53 367
		Kokereien	8	_	_	-	_	_
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9		_	_	_	_
	2	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	10		7	_	_	623 7 478
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	_	_	_	_	2 815
	esbu	Kernkraftwerke	13		_	_	_	
	ndlur	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15				_	
	има	Heizwerke 1)	16	_	_	_	_	1 457
	Ď	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19			18	_	
]		Umwandlungseinsatz insgesamt	20		7	18		12 373
\mathbf{z}		Kokereien	21	_	_	_	_	_
ξĺ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22		_	_	_	_
ᇤ	8	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24		_			_
UMWANDLUNGSBILANZ	Umwandlungsausstoß	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_	_
źΙ	ıgsaı	Kernkraftwerke	26		_	_	_	
ᅙ	ndlur	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28		_	_	_	_
Ş۱	nwar	Heizwerke 1)	29	_	_	_	_	_
٤	5	Hochöfen, Konverter	30		_	_	_	_
_		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32		_	_	_	
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33		_	_	_	_
ı		Kokereien	34	_	_	_	_	_
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35		_	_	_	_
	auch nung beitu	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	36 37		_	_	_	
	erbra winr erarl	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	0	2
	> 9 >	Sonstige Energieerzeuger	39		_	_	_	925
ı		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40		_	_	0	928
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	55	34	277	107	40 067
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	55	16	246	0	218
\dashv		Statistische Differenz Endenergieverbrauch	44 45		18	31	107	39 849
ı	07	Erzbergbau	46	_	_	_	_	_
	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	_	_	_	0	33
ı	09 10	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	48 49		_	_		— 890
ı	11	Getränkeherstellung	50		_	_	0	238
		Tabakverarbeitung	51	_	_	_	_	_
ŀ		Herstellung von Textilien	52		_	_	0	112
ı		Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53 54		_	_	0	3 4
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	_	_	_	0	5
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56		_	_	0	1 383
ᇙᅵ		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58		_		0	56 1 808
ENDENERGIEVERBRAUCH		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	58		_		0	307
R	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	-	-	0	228
띪		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61 62		_	_	1 0	524 318
買		H. V. Glas u. Glaswaren, кегат. werkstoffen u. waren, кегат. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63				0	239
35 1	24.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	_	_	_	_	850
XI.		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65		_	_	0	348
ᅙ		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	66 67		_			1 474
ш		Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68	_	_	_	0	81
J		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69	_	_	_	0	192
ŀ	28 29	Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	70 71			_	0	269 585
ŀ		Herstellung von sonstigen Waren	74				0	211
	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75	_	_	_	0	68
ı		Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76		18	31	3	9 294
ŀ		Schienenverkehr Straßenverkehr	78				36	128
ı		Luftverkehr	79	_	_	-	_	_
ſ		Binnenschifffahrt	80	_	_	_	_	128
		Verkehr insgesamt	81	_	. –	_	36	128

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

1			П			Erneuerbare	Energieträger		
			L						
		Art der Angabe	Zei- le	Wasser- kraft	Windkraft	Solar- energie Tera	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige
H		Gewinnung	1	1 065	5 144	7 201	1 597	58 725	2 225
		Bezüge	2	-	-	-	_	-	_
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	_	_	_	62	_
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	1 065	5 144	7 201	1 597	58 788	2 225
l	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6					2 066	
		Primärenergieverbrauch	7	1 065	5 144	7 201	1 597	56 722	2 225
		Kokereien	8	_	_	_	_	_	_
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9 10	_			156	5 434	
H	Ţ	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11		_		147	10 862	
H	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	_	_	_	_	1 218	_
H	Jgse	Kernkraftwerke	13				_	_	
H	ıngı	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15	1 065	5 144	5 473	1 119	9 357	
H	ıwar	Heizwerke 1)	16	_	_	-	0	1 338	2
H	5	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	_	_
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19				_	_	_
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 065	5 144	5 473	1 422	28 208	2
N		Kokereien	21	_				_	
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	_	1	ı	_		
崩	હ	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁷ Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	23 24					_	
GS	ssto	Industriewärmekraftwerke	25	_					
S	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke	26	_	_	_	_	_	_
ΙĢΙ	ung	Wasserkraftwerke	27		_	_	_	_	
١٤I	wanc	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	28 29				_	_	
I≩I	ű D	Hochöfen, Konverter	30	_	_	_	_	_	_
I٦I		Raffinerien	31	_		_	_	_	_
		Sonstige Energieerzeuger Umwandlungsausstoß insgesamt	32 33						
H		Kokereien	34						
H	a d di	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	_	_		_	_	_
	ch b ng u	Kraftwerke, Heizwerke	36	_	_	_	_	_	
H	/erbrauch be ewinnung un Verarbeitung	Erdöl- und Erdgasgewinnung Minasslälvasssbaitung (einacht Brikettfabriken)	37 38					— 19	
H	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	39				98	19	
	Ü	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	_	-	-	98	19	_
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	_	_	I	65	_	_
			40			4 700	40	00.405	0.000
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	_		1 728	12	28 495	2 223
Ш		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz	43 44	- -		1 728 — —		28 495 — —	2 223 — —
H		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch	43 44 45	_ 	_ 	-	-	_	2 223 — — — 2 223
H		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	43 44 45 46	_ _	- - - -			28 495	
H	07 08 09	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	43 44 45 46 47	_	_ 	_			
	08	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	43 44 45 46	– –	- - - -			28 495 —	
L	08 09 10 11	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	43 44 45 46 47 48 49 50	– –				28 495 ————————————————————————————————————	
	08 09 10 11 12	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	43 44 45 46 47 48 49 50 51	– –	- - - - - -			28 495 ————————————————————————————————————	
	08 09 10 11 12 13	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	43 44 45 46 47 48 49 50	– –	- - - - - - - -				
	08 09 10 11 12 13 14	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	- - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1728 			
	08 09 10 11 12 13 14 15	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	- - - - - - - -	1				
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Fiecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	- - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1728 			
1	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		5 7 		
псн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
калсн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1/20.1	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -					
тввалсн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
EVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von beter, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkarb., Verarb. v. Steinen u. Erden	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 57 58 59 60 61 62 63						
RGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Demischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64						
VERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von beter, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkarb., Verarb. v. Steinen u. Erden	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 57 58 59 60 61 62 63						
DENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gerninung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnigsen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gerbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugunissen Herstellung von Metallerzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3 25 26 26 27	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Persper, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Jatenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Betallerzeugnissen Herstellung von Abetwischen Ausrüstungen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68			- 1728			
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 133 144 15 16 17 18 20.1 20,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2,24.3 25 26 27 28	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gerbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugunissen Herstellung von Metallerzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteiltung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28 29 30 30	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Matellerzeugnissen Herstellung von Matellerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 68 60 61 62 63 64 65 66 67 67 70 71 72 73						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteiltung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 201,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 30 311 32 32 32 30 311	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugunissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delektrischen Ausrüstungen Merstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Mothellerzeugnissen Herstellung von Mothellerzeugnissen Herstellung von Motheln	43 44 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 201,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 30 311 32 32 32 30 311	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gerninung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von emischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von hohrenschen Grundstoffen Sonstige Herstellung von hohrischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gus u. Glaswaren, keram. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Mestellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Mobeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Stelnen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 66 67 68 69 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 67 77 77						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 201,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 30 311 32 32 32 30 311	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Gias u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von Neraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Nobeln Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Schinenerweicher	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 201,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 30 311 32 32 32 30 311	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gerninung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von emischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von hohrenschen Grundstoffen Sonstige Herstellung von hohrischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gus u. Glaswaren, keram. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Mestellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Mobeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Stelnen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 66 67 68 69 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 67 77 77						
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 177 18 20.1 201/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 33	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von Ne-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von dektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77						2 22

Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

1					Strom- und ande	re Energieträge	r
		Art der Angabe	Zei- le	Strom	Kernenergie	Fern- wärme	Andere, einschl. fossiler Abfälle
_		Gewinnung	1	Mill. kWh	_	Terajoule	12 794
		Bezüge	2	24 156	_	_	-
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	_		143
"	ENERGIE- BILANZ	Energieaufkommen Lieferungen	4 5	24 156	_	_	12 937
	DILANZ	Bestandsaufstockungen	6		_	_	_
		Primärenergieverbrauch	7	24 156			12 937
		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8	_	_	_	_
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	_			3 139
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	6 096
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12 13	_	_	_	734
	sbur	Wasserkraftwerke	14	781			_
	andlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	I	_
	mw.	Heizwerke 1)	16		_		901
	_	Hochöfen, Konverter Raffinerien	17 18		_	_	_
		Sonstige Energieerzeuger	19	_	_		_
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	781	_	_	10 870
Z		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21				_
UMWANDLUNGSBILANZ		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	2 426	_		
SB	toß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	4 230	_	26 912	-
18	ssne	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	25 26	1 696	_	_	_
ΙΞΙ	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke	27	895			_
ΙŽΙ	ındlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	3 853	_		_
I≩I	mwa	Heizwerke 1)	29		_	6 895	_
	ח	Hochöfen, Konverter Raffinerien	30 31	_			
		Sonstige Energieerzeuger	32	3	_		_
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	13 103		33 807	_
	. <u>.</u> 9	Kokereien Steinkohlenberghau Braunkohlenberghau	34 35	_	_	_	_
	h be g un tung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	36	694		1 028	_
	/erbrauch be ewinnung un Verarbeitung	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	I	-
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39	4 128		_	_
	. 0	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	826	_	1 028	_
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	258	_	2 454	_
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	35 393		30 325	2 067
		Statistische Differenz	44	_	_	0	_
		Endenergieverbrauch	45	35 393	_	00.005	
	07		_			30 325	2 067
1		Erzbergbau	46	 92	_	30 325	2 067
	08		_	92 —		30 325 — —	2 067 — —
	08	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	46 47 48 49	— 637	_ 		2 067 — — — —
	08 09 10 11	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	46 47 48 49 50	_	- - - -		2 067 ————————————————————————————————————
	08 09 10	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	46 47 48 49	— 637	-		2 067 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	46 47 48 49 50 51 52 53	637 170 — 63 2	- - - - - -		2 067 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13 14	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	46 47 48 49 50 51 52 53 54	637 170 — 63 2	 		2 067
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	46 47 48 49 50 51 52 53	637 170 — 63 2	 		2 067 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	637 170 — 63 2 2 2 148 822 126	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		
Н.	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	637 170 — 63 2 2 2 148 822 126 2 250	- - - -		
АИСН	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	637 170 — 63 2 2 2 148 822 126			
вкаисн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 20.1 21 22	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	— 637 170 — 63 2 2 2 148 822 126 2 250 413 397 1126	- - - -		
теввалсн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Hotz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62		- - - - - -		
IEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 20.1 21 22	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	— 637 170 — 63 2 2 2 148 822 126 2 250 413 397 1126	- - - - - -		
:RGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63		- - - - - -		
ENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Prapier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Deterschen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von Ne-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65	——————————————————————————————————————	- - - - - -		
NDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63		- - - - - -		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 25 26 27	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Hotz., Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Prapier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugnug von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugnug v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen	46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 67 68				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 16 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen v. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70		- - - - - -		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 25 26 27	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Hotz., Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Prapier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugnug von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugnug v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen	46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 67 68				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28 29 29	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnigung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln	46 477 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Hotz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von harmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gias u. Glaswaren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Sundien u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von NE-Metallen, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und installation von Maschinen und Ausrüstungen	46 477 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	46 477 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Berstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kertingsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 477 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 60 61 62 63 64 66 66 67 70 71 72 73 74 75 78				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gunmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Merstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbein Herstellung von Mostigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 77 78				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 27 28 29 30 31	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Berstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kertingsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 477 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 60 61 62 63 64 66 66 67 70 71 72 73 74 75 78				

Angaben in Terajoule

					Steinkohle			Braunkoh	nle
		Art der Angabe	Zei- le	Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Briketts	Andere Braunkohler produkte
		Gewinnung	1	_	_	Te	erajoule —	_	
		Bezüge	2	25 908	2 948	_	771	640	3 37
	PRIMÄR- ENERGIE-	Bestandsentnahmen Energieaufkommen	3	25 908	15 2 963	_	125 896	640	3 39
	BILANZ	Lieferungen	5	25 906	2 903		- 090	- 640	3 38
		Bestandsaufstockungen	6	221				_	
		Primärenergieverbrauch Kokereien	7	25 687	2 963		896	640	3 39
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9	_				=	
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	9 254	_	_		_	
	Umwandlungseinsatz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	11 12	15 385			874	66	67
	gseir	Kernkraftwerke	13	_	-	I	_	_	
	glang	Wasserkraftwerke	14						
	wan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	15 16	360			22		
	Ę	Hochöfen, Konverter	17	_			_	_	
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19						
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	25 000			896	66	6
7		Kokereien	21	_	_	_		_	
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22						
ᇤ	ଥ	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	23 24						
SS	ısstc	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_	_	
5	gsaı	Kernkraftwerke	26	_	_	-	_	_	
N	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28				_		
۸	wan	Heizwerke 1)	29	_	_	_	_	_	
N N	ร์	Hochöfen, Konverter	30	_				_	
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32	_					
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	_	
	_	Kokereien	34	_	_	_	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	35 36					_	
	auch nung rbeitt	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37					_	
	erbr ewin /eral	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	_	_	
	> 6 -	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	39 40						
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	_	_	_	_	_	
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	687	2 963			574	2 7
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz	43	322	35	_			9
		Endenergieverbrauch	45	365	2 928	_	_	574	17
	07	Erzbergbau	46	_	_		_	_	
	08 09	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	47	_	_	_			
	10		48	_		_		_	
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	48 49		27				
	11								
	12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	49 50 51		27 — —			_	
	12 13	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	49 50	- - - - -	27				
	12 13 14 15	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	49 50 51 52 53 54		27 — — — — —			- - - - -	
	12 13 14 15 16	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	49 50 51 52 53 54 55		27 — — — —				
	12 13 14 15 16 17 18	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Fiecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	49 50 51 52 53 54 55 56 57	- - - - - - -	27 ————————————————————————————————————			- - - - - -	
ОСН	12 13 14 15 16 17 18 20.1	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	49 50 51 52 53 54 55 56 57		27 ————————————————————————————————————	- - - - - - - - -			
KAUCH	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Hotz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	- - - - - - - -	27 ————————————————————————————————————	- - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - -	
RBRAUCH	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	49 50 51 52 53 54 55 56 57		27 ————————————————————————————————————	- - - - - - - - -			1
EVERBRAUCH	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1 21 22 23.1-23.3	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Perstellung von Perstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H- v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63		27 ————————————————————————————————————				
NENGIEV ENDINAUGH	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Perstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65		27 ————————————————————————————————————				1 1 5
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von parmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gemmi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gemsen, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 177 18 20.1 20./.20.1 21 22.2 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von parmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gum. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 177 18 20.1 20./.20.1 21 22.2 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68		27 ————————————————————————————————————				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75		27 ————————————————————————————————————				1 !
ENDENERGEVENDRAGON	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Telecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von parmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gus u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Ketaltrzeugnissen Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75		27 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75		27 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				1 !
	12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 76		27 ————————————————————————————————————				1 !

Angaben in Terajoule

					Mineralö	l- und Mineralöl	produkte	
		Art der Angabe	Zei- le	Otto- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoffe	Diesel- kraft- stoffe	Leichtes- Heizöl	Schweres- Heizöl
						Terajoule	•	
		Gewinnung Bezüge	1 2	66 339	184 438	115 753	 61 133	19
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	24
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	66 339	184 438	115 753	61 133	43
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6			0	96	
		Primärenergieverbrauch	7	66 339	184 438	115 753	61 037	43
		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8		_		_	
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10			2	48	
	zatz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	76	_
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12 13				0	
	lung	Wasserkraftwerke	14	_	-	_	_	-
	/and	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	1	I	_	_	-
	m D	Heizwerke ¹⁾ Hochöfen, Konverter	16 17		1		182	
		Raffinerien	18	_	1	_	_	_
		Sonstige Energieerzeuger	19 20			_		
		Umwandlungseinsatz insgesamt Kokereien	21			2	307	
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	_	_	_	_	_
ᇤ	2	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23 24	1	_		_	
gs	Issto	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	25					
Š	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke	26	_	_	_	_	-
ğ	unp	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28		_	<u> </u>	_	
₹	wan	Heizwerke 1)	29	_	_		_	_
<u>S</u>	à	Hochöfen, Konverter	30	_	_	_	_	-
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32					
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Kokereien	34	_	_	_	_	_
		Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	35 36		1			
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	-	_	_	_
		Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39				5	
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40				5	
		Fackel- u. Leitungsverluste	41				_	=
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	66 339	184 438	115 751	60 724	4:
		Statistische Differenz	44		_	_	_	_
								4
	0.7	Endenergieverbrauch	45	66 339	184 438	115 751	60 724	
	07 08	Erzbergbau	45 46 47	66 339	184 438 —	115 751 - 0	60 724 — 17	_
	08 09	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	46 47 48	_	_	_	- 17 -	- - -
	08 09 10	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	46 47 48 49	_	_	_	— 17 — 330	_
	08 09 10 11	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	46 47 48	_	_	_	- 17 -	-
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	46 47 48 49 50 51 52	- - - - -	- - - - - - -		17 	- - - - -
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	46 47 48 49 50 51 52 53	_	_	_	17 — 330 144 — 16 5	- - - - -
	08 09 10 11 12 13 14 15	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55		- - - - - - -		17 	- - - - - - -
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	- - - - - - - -				- - - - - - - -
5	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgem	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	- - - - - - -	- - - - - - - -			- - - - - - - -
SAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	1			——————————————————————————————————————	
RBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			——————————————————————————————————————	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
VERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	1			——————————————————————————————————————	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
GIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22.3.3.23.3 23.4-23.9	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung v. on chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				——————————————————————————————————————	_
JERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 13 14 15 16 17 18 20.1.20.1 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von emischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63					
JENEKGIEVEKBKAUCH	08 09 10 111 12 13 13 14 15 16 17 18 20.1.20.1 22.3.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chmischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Glaswaren, keramik, Verarb v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66				——————————————————————————————————————	
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von enwischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67				——————————————————————————————————————	
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1,20.1 21 22,31,1-23,3 23,4-23,9 24,1 24,4-24,46+24,5 24,2,24,3 25 26	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnisen Herstellung von Despier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.J.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Summi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22: 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3 25 26 27 28 29	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von en wie verscheidung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von enwischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von harmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Retaltraugnen Masschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.J.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von schemischen Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Staffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von detallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnisen, delektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 332	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Grunmier und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 76					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 332	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Bas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Ketaftwagen und -bearbeitung Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installaiton von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 76 77					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 332	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Roheinschen Erzeugnissen Herstellung von Rommi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von schensen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von detallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitung von Ne-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von diektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 76 77 78					
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 32 33	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von theitschen Erzeugnissen Herstellung von gunmi- und Kunststoffwaren H. v. Clas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Sawaren, keram, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von erste Bearbeitung von Ne-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 69 67 68 69 70 71 74 75 76					

Angaben in Terajoule

					Mineralöl- und M	ineralölprodukte		Gas
		Art der Angabe	Zei- le	Roh- benzin	Petrol- koks	Andere- Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Erdgas
						Terajoule		
		Gewinnung	1 2	2 420	1 146	11 567	— 4 952	192 12
	PRIMÄR-	Bezüge Bestandsentnahmen	3	2 420	- 1140	- 11 307	4 952	192 12
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	2 420	1 146	11 567	4 952	192 12
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6	_		30		-
		Primärenergieverbrauch	7	2 420	1 142	11 537	4 938	192 12
		Kokereien	8		_	_	_	-
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9 10		_			2 24
	и	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11		27			26 9
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	_	_	_	_	10 13
	ngse	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	13 14		_	_		
	nlpu	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15				_	
	mwa	Heizwerke 1)	16	_	_	_	_	5 2
	⊃	Hochöfen, Konverter Raffinerien	17 18		_	_	-	-
		Sonstige Energieerzeuger	19			726		
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	_	27	726	_	44 5
Ž		Kokereien	21					
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22		_		_	
200	ର ଓ	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24		_	_	_	
2	usstc	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	I	_	
3	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	26 27				_	
2	ndlur	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28				_	
\$	шма	Heizwerke 1)	29	_	_	_	_	
2	ō	Hochöfen, Konverter	30 31			_	-	
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	32				_	
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	-	
		Kokereien	34	_	_	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	35 36		_			
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37			_		
		Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	0	
		Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	39 40					3 3
		Fackel- u. Leitungsverluste	41				_	3 3
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	2 420	1 115	10 811	4 937	144 2
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz	43 44	2 420	502	9 929	4	7
		Endenergieverbrauch	45		614	882	4 933	143 4
	07	Erzbergbau	46	_	_	_	_	
	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	_			1	1
	09 10	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	48 49					3 2
		Getränkeherstellung	50	_	_	_	0	8
		Tabakverarbeitung	51	_	_	_	_	
		Herstellung von Textilien	52		_	_	0	4
		Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53 54				0	
	16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	_	_	_	2	
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56		_	_	1	4 9
5		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58		_	 514	1	6.5
LINDENERGIEVENBRAGGII		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59			- 514	3	1 1
ś	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_	_	1	8
į	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61 62		_		27 0	1 8
ĺ		H. V. Glas u. Glaswaren, keram. vverkstoffen u. vvaren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63		614	368	4	11
2		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	_	_	_	_	3 (
		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65		_	_	4	1.2
1	24.2, 24.3 25	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	66 67				— 52	17
Ĺ		Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68	_	_	_	0	2
		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69	_	_	_	9	(
		Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	70 71		_	_	5 12	2 '
		Herstellung von sonstigen Waren	74		_		3	
		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75	_	_	_	2	
		Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76		614	882	149	33
		Cohiananyarkahr		_		_	_	
		Schienenverkehr Straßenverkehr		_	_	_	1 633	
		Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	78 79				1 633 —	
		Straßenverkehr	78				1 633 — — — — 1 633	

Angaben in Terajoule

			П			Erneuerbare	Energieträger		
			H						
		Art der Angabe	Zei- le	Wasser- kraft	Windkraft	Solar- energie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige
_				4.005		Tera		50 705	0.005
		Gewinnung Bezüge	2	1 065	5 144	7 201	1 597	58 725	2 225
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3					62	
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	1 065	5 144	7 201	1 597	58 788	2 225
	BILANZ	Lieferungen	5	_	_	_	_	2 066	_
		Bestandsaufstockungen	6						
Н		Primärenergieverbrauch Kokereien	7	1 065	5 144	7 201	1 597	56 722	2 225
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9						
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	_	_	_	156	5 434	_
	аţ	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	147	10 862	_
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	_			_	1 218	_
	ngse	Kernkraftwerke	13	1.005	_	_	_	-	
	inlpi	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15	1 065	5 144	5 473	1 119	9 357	
	war	Heizwerke 1)	16		3 144	5475	0	1 338	
	E S	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	-	
		Raffinerien	18		_				
		Sonstige Energieerzeuger	19						
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 065	5 144	5 473	1 422	28 208	2
Ŋ		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21	_				-	
₹		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23						
UMWANDLUNGSBILANZ	SIC	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24					_	
ဗ္ဗ	Umwandlungsausstoß	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_	_	_
5	san	Kernkraftwerke	26	1	_	_	_	_	_
ᆸ	oun	Wasserkraftwerke	27		_	_	_	_	
¥	andl	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28				_	_	
≩	ww	Heizwerke 1)	29	_	_		_	_	_
5	⊃	Hochöfen, Konverter Raffinerien	30 31						
		Sonstige Energieerzeuger	32					_	
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	_	_
		Kokereien	34	_	_	_	_	-	_
	oei und og	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35		_	_		_	
	ich t ing i	Kraftwerke, Heizwerke	36		_		_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37 38					— 19	
	Verl Sew Ver	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	39				98	19	
	O	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40		_	_	98	19	
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	-	_	_	65		
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	_	_	1 728	12	28 495	2 223
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	_			_	_	
Н		Statistische Differenz Endenergieverbrauch	44 45			1 728	12	28 495	2 223
	07	Erzbergbau	46		_				
	08	-	47	_	_	_	_	_	_
	09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48	1	_	_	1	_	_
	10	ŭ ŭ	49		_	_	5	1	
	11	ů .	50	_	_	_	7	_	_
		Tabakverarbeitung	51 52	_	_	_	_	_	
	13	Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	53					0	0
		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54					_	
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	ı	_		I	2 028	_
	17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56		_			54	_
ایرا		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	_	_	1	-		_
ENDENERGIEVERBRAUCH	20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58					762	
Ϋ́	20./.20.1	Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	59 60					1	0
R.	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61	_				8	1
	23.1-23.3	H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	62	_	_	_	_	_	
腸		Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63	_	_	_	_	29	1
낊		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	ı	_	1	-	_	_
I Z		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65 66				_	_	
اوَا	24.2, 24.3	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	66 67					58	0
ω̈	26		68					_	4
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69		_	_		18	0
		Maschinenbau	70	-	_	_	I	1	5
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71	_		_	_	37	_
	32	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	74 75					2	0
	33	reparater and installation for masonine and Australiangen	_			_	12		14
	33	Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	/0	_					
	33	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schlenenverkehr	76		_	_	-	42	_
	33		77 78			_ 			_ _
	33	Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	77 78 79		_ 	_ 	_ 	9 009 —	
	33	Schienenverkehr Straßenverkehr	77 78		_ 		_	42 9 009	-

Angaben in Terajoule

					Strom- und ande	re Energieträge	r
		Art der Angabe	Zei- Ie	Strom	Kernenergie	Fern- wärme	Andere, einsch fossiler Abfäll
		Gewinnung	1	_	Teraj	oule	12 79
	v_	Bezüge	2	86 962		_	-
	PRIMÄR- ENERGIE-	Bestandsentnahmen	3				14
	BILANZ	Energieaufkommen Lieferungen	5	86 962			12 93
	BILANE	Bestandsaufstockungen	6	_		_	-
		Primärenergieverbrauch Kokereien	7	86 962			12 93
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9				-
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	_	_	_	3 13
	satz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	11 12		_		6 09
	Umwandlungseinsatz	Kemkraftwerke	13	_	_		-
	glnug	Wasserkraftwerke	14	2 813	_	_	-
	wand	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	15 16		_		90
	5	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	-
		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19		_		-
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	2 813	_		10 87
V		Kokereien	21	_	_	_	
Ϋ́		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	0.705			
ğ	Sic	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	23 24	8 735 15 226	_	26 912	
2	usst	Industriewärmekraftwerke	25	6 106	_		
Ĺ	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	26 27	3 223	_		
UMWANDLUNGSBILANZ	ndlur.	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	13 871	_		
≶	mwai	Heizwerke 1)	29	_	_	6 895	
5	Ď	Hochöfen, Konverter Raffinerien	30	_	_		
		Sonstige Energieerzeuger	32	9	_		
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	47 171		33 807	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35		_		
		Kraftwerke, Heizwerke	36	2 498	_	1 028	
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37		-	_	
		Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39	15 462	_		
	Ű	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	2 974		1 028	
		Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41 42	929 127 416	_	2 454 30 325	2 0
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	127 410	_	30 323	200
		Statistische Differenz	44	_	_	0	
		Endenergieverbrauch	45	127 416			2 0
	07		46		_	30 325	
	07 08	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46 47	331	_		
	08 09	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	47 48	331	- - -	_ 	
	08 09 10	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	47 48 49	331 — 2 295	- - - -		
	08 09 10	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	47 48 49 50 51	331 — 2 295 612 —	 	 32 8	
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	47 48 49 50 51 52	331 — 2 295 612 — 225	- - - - -		
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	47 48 49 50 51	331 — 2 295 612 —		 32 8	
	08 09 10 11 12 13 14 15	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Fiecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	47 48 49 50 51 52 53 54 55	331 — 2 295 612 — 225 6 7 534	 		
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	331 — 2 295 612 — 225 6 7 534 2 959	- - - - - - - - -		
5	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Fiecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	47 48 49 50 51 52 53 54 55	331 — 2 295 612 — 225 6 7 534			18
AAOCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58		- - - - - - - - - - - - -		18
RDRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Waren daraus	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				18
VERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1,20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	——————————————————————————————————————			18
GEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22.3.3.2 23.1-23.3 23.4-23.9	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				
AENGIEVENBINACON	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von beder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Fiecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugnig von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	——————————————————————————————————————	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		
DEMENGIEVENBRACKI	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.J.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren drauaus Herstellung von Persier, Persier versienen von Versieren versienen von Versieren versienen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gemmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	——————————————————————————————————————			
ENDENERGIEVERBRAGON	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung v. Ornckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Gias u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung v. NE-Metellen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67				
	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1.20.1 21 22:23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren drauaus Herstellung von Persier, Persier versienen von Versieren versienen von Versieren versienen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gemmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	——————————————————————————————————————			
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.J.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 26 27	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Perstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	——————————————————————————————————————			
ENDENERGEVENBRACCH	08 09 10 111 12 13 144 155 16 177 18 20.1 20./.20.1 21 22:2 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3 25 26 27 28 29	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von harmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Summi- und Kunststoffwaren F. v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 67 68 69 70 71				
ENDENERGEVERBRACCH	08 09 10 111 12 13 144 155 16 177 18 20.1 20./.20.1 21 22:2 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3 25 26 27 28 29	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Perstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	——————————————————————————————————————			
	08 09 10 11 12 13 14 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 33 2	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Fernolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Fernolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 74 75	——————————————————————————————————————			2
ENDENERGIEVERBRADCH	08 09 10 11 12 13 14 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 33 2	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von beter, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Hotz., Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von harmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Bau. u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Netalftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 76 77	——————————————————————————————————————			2
ENDENGIEVERBRACCH	08 09 10 11 12 13 14 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 33 2	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Fernolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Fernolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Merstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 74 75	——————————————————————————————————————			2
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 33 2	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kertstungsepräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	47 48 49 50 51 52 53 54 55 66 61 62 63 64 65 66 67 70 71 74 75 77	——————————————————————————————————————			20

Angaben in Terajoule

				Ene	rgieträger insgesa	amt
			7-1		davon	
		Art der Angabe	Zei- le	Primär- energieträger	Sekundär- energieträger	Summe
_			\perp		Terajoule	
	l	Gewinnung Bezüge	1	75 958 218 800	12 794 541 695	760 49
ı	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	187	201	38
E	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	294 946	554 691	849 63
	BILANZ	Lieferungen	5	2 066	_	2 06
	l	Bestandsaufstockungen	6	221	151	37
_		Primärenergieverbrauch	7	292 660	554 540	847 19
	l	Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8		_	-
	ļ	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	17 087	3 189	20 27
	12	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	54 187	6 944	61 13
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	11 353	734	12 08
-	dse	Kernkraftwerke	13	_	_	
-	n I	Wasserkraftwerke	14	1 065	2 813	3 8
	l vanc	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	21 094		21 09
-	Ę l	Heizwerke ¹⁾ Hochöfen, Konverter	16 17	6 967	1 083	8 0
	_	Raffinerien	18			
	l	Sonstige Energieerzeuger	19	_	726	72
L		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	111 753	15 490	127 2
ュΓ		Kokereien	21	_	_	
OWNAMDLONGSBILANZ	ļ	Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	_		
1	8	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23		8 735	8.7
ξĺ	lots	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	24 25		42 138 6 106	42 1 6 1
	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke	26		0 100	ъ1
ij	sbur	Wasserkraftwerke	27	_	3 223	3 2
Ħ	ll ll	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	_	13 871	13 8
)wa	Heizwerke 1)	29	_	6 895	6 8
ξl	5	Hochöfen, Konverter	30	_	_	
1	ļ	Raffinerien	31		_	
ı	ļ	Sonstige Energieerzeuger Umwandlungsausstoß insgesamt	32 33		9 80 978	80 9
ŀ		Kokereien	34		80 978	00 3
1	o o o	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	_	_	
1	in be tung	Kraftwerke, Heizwerke	36	_	3 525	3 5
-	auc	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	
-	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	28	20	
-	> 6 -	Sonstige Energieerzeuger	39	3 430	462 4 007	3 8: 7 4 :
ŀ		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40	3 458 65	3 383	3 4
- 1	ļ	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	177 385	612 637	790 0
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	1 105	13 832	14 9
	İ					
		Statistische Differenz	44	_	-	
1				176 279	 598 805	775 0
-	07	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	44 45 46	_	-	775 0
1	08	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	44 45 46 47	176 279 — — 117	598 805 — 435	
	08 09	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	44 45 46 47 48	 117 	435 —	775 0
	08 09 10	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	44 45 46 47 48 49	117 — 3 208	435 — 2 705	775 (
	08 09 10 11	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und F	44 45 46 47 48 49 50	 117 	435 —	775 (
	08 09 10	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	44 45 46 47 48 49	117 — 3 208	435 — 2 705	775 0 5 5 9 1 6
	08 09 10 11 12	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	117 — 3 208 865 — 402		775 C
	08 09 10 11 12 13 14	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	117 		775 C
	08 09 10 11 12 13 14 15	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	117 		775 C
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	117 		775 (5 5 1 6 6 2 7 9 8
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	——————————————————————————————————————		775 (6 5 (8 1 (6 2 7 9 8
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	117 		775 (6 5 5 5 5 1 6 6 6 2 7 4 6 6 6
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Hersteillung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteillung Tabakverarbeitung Hersteillung von Textilien Hersteillung von Bekleidung Hersteillung von Holz-, Lederwaren und Schuhen Hersteillung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Hersteillung von Papier, Pappe und Waren daraus Hersteillung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Hersteillung von chemischen Grundstoffen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	——————————————————————————————————————		775 (5 5 5 5 5 1 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59			775 (5) 5 (5) 1 (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chruscher, Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	117		775 (
	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gummi- und Kunststofffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63			775 (5) 5 (6) 5 (6) 6 (7
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64			775 (6) 5 5 5 5 5 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65			775 (6) 5 5 5 5 5 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Onemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von bearbeitung	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66			775 (5 5 5 5 5 5 1 6 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Ochemischen Erzeugnissen Herstellung von hammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnug und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65			775 (5) 5 (6) 5 (6) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 7 (7
	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Polz-, Plecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67			775 (6) 5 (6) 5 (6) 6 (7
	08 09 10 11 12 13 14 15 6 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 (24.3 25 26	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70			775 (
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Persper, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Bonstige Herstellung von Chemischen Erzeugnissen Herstellung von hammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71			775 (5
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Deutrien und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Perstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von lektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von sonstigen Waren	444 45 46 47 48 50 51 52 53 54 55 65 67 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74			775 (6) 5 (6) 5 (6) 6 (7
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Extilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung v. Ornuckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von orhamischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pahrmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Oumni- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugng von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugng u. erste Bearbeitung von Ne-Healtlen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsen Herstellung v. Datenverarbeitungsen Herstellung v. Datenverarbeitungsen Herstellung v. On delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75			775 (5 5 5 5 5 5 6 1 6 6 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56 57 58 69 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75			775 (C) 5 5 5 5 5 6 6 6 6 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz., Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Robeisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von hetelmerzeugnissen Herstellung von hetelmerzeugnissen Herstellung von eiektrischen Ausrüstungen Merstellung von ketallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Messchienenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 74 75 76			775 0 5 5 5 5 6 6 6 7 7 9 8 8 2 6 8 2 6 8 6 6 9 6 6 9 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56 57 58 69 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75			775 (C) 5 5 5 5 5 6 6 6 6 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Hersteillung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Hersteilung von Textilien Hersteillung von Bekleidung Hersteilung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Hersteillung von Papier, Pappe und Waren daraus Hersteillung von Papier, Pappe und Waren daraus Hersteillung von Papier, Pappe und Waren daraus Hersteillung von chemischen Grundstoffen Sonstige Hersteillung von chemischen Erzeugnissen Hersteillung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Gias u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Hersteillung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metaillen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Hersteillung von delalterzeugnissen Hersteillung von Metallerzeugnissen Hersteillung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Hersteillung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenzerkehr	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 74 75 77			775 0 5 5 5 6 1 6 6 7 27 4 4 0 4 5 6 5 5 6 6 6 5 7 2 2 4 6 9 9 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

					Steinkohle			Bra	unkohle	
		Art der Angabe	Zei- le	Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Hart- braunkohle	Briketts	Andere Braunkohlen- produkte
							1000 t			
		Gewinnung Bezüge	2	1 463	111	_	88		39	156
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	19	1		_	_	_	-
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	1 481	111	_	88	22	39	156
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6		_			3		_
		Primärenergieverbrauch	7	1 481	111	_	78		39	156
		Kokereien	8	_	_	_	_	_	_	_
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9	993			0	_		-
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	464	_	_	77	18	9	19
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12	_	_	_	_	_	_	_
	sbur	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	13 14	_	_	_		_		_
	andlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	_	_	_	_	
	mwg wm	Heizwerke 1)	16	13	_			_		_
		Hochöfen, Konverter Raffinerien	17 18							_
		Sonstige Energieerzeuger	19	_	_		_	_	_	
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 470	_	_	78	18	9	19
N		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21 22		_	_			_	_
₹		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23		_			_	_	
SB	stoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	_		_	_	_	_	_
S	Umwandlungsausstoß	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	25 26			_		_		_
UMWANDLUNGSBILANZ	sbur	Wasserkraftwerke	27	_	_		_	_	_	_
ğ	andlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	_	_	_	_	_	_	
⋛	mws	Heizwerke 1)	29 30			_				_
5		Hochöfen, Konverter Raffinerien	31	_	_	_		_		
		Sonstige Energieerzeuger	32	_	_	_	_	_	_	_
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	_	_	_
	P	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35			_		_		
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Kraftwerke, Heizwerke	36	_	_	_	_	_	_	_
	rauc	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	_	_	_	_	
	Verb Sewi Vera	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39		_					
	. 0	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	_	_	_	_	_	_	_
		Fackel- u. Leitungsverluste	41		_		_			
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	11 8	111			_	29	136
		Statistische Differenz	44	_	_	_	_	_	_	
		Endenergieverbrauch	45	3			_	_	29	93
	07 08	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46 47		_	_		_		-
	09		48	_	_	_	_	_	_	_
	10		49	_	1	_	_	_	_	_
	11	Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	50 51	_	_	_				_
	12	Herstellung von Textilien	52					_	_	
	14	Herstellung von Bekleidung	53			_	_	_	_	-
		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	54 55							
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56		_		_	_	_	
	18	Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	57	_	_	_	_	_	_	_
IJ		Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	58 59		_	_		_		-
ENDENERGIEVERBRAUCH		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_		_	_		-
BR	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	61	_	_	_	_	_	_	
Ä		H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	62 63	1		_		_		- 8
		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64		_			_		-
2	24.4-24.46+24.5	Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	0	98	_	_	_	_	-
Ä		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66 67		_			_		-
Ž	25 26	Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	67 68		4			_		-
ш	27		69	_	_	_	_	_	_	-
		Maschinenbau	70		_			_		_
	29 30	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	71 72			_				-
		Herstellung von Möbeln	73		_		_	_		
	32	Herstellung von sonstigen Waren	74	_	_	_	_	_	_	-
		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	75 76		110	_		_	_	9
	33		-		110			+		
	33	Schienenverkehr	77	_			_	_	_	
	33		78							-
	33	Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	78 79					1		-
	33	Schienenverkehr Straßenverkehr	78	_			_	_ _ _ _	_	-

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

			П		Mineralöl- und M	ineralölprodukte	
		Art der Angabe	Zei- le	Otto- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoffe	Diesel- kraft- stoffe	Leichtes- Heizöl
H		Gewinnung	1	_	_	_	_
	DDIM I D	Bezüge	2	1 501	4 471	2 780	1 406
	PRIMÄR- ENERGIE-	Bestandsentnahmen Engreiseufkemmen	3 4	1 501	4 471	0 2 780	5 1 411
l '	BILANZ	Energieaufkommen Lieferungen	5	1 50 1	4 47 1	2 / 80	1411
	BILARE	Bestandsaufstockungen	6	_	_	_	_
L.		Primärenergieverbrauch	7	1 501	4 471	2 780	1 411
		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8				
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10		_	0	1
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	2
	eins	Industriewärmekraftwerke	12 13	_	_	_	0
	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	14		_		
	andlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	_	_
	mws	Heizwerke 1)	16	_	_	_	6
	⊃	Hochöfen, Konverter Raffinerien	17 18				
		Sonstige Energieerzeuger	19			_	7
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20			0	16
Ņ		Kokereien	21			=	
۱۶I		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22	_	_		
UMWANDLUNGSBILANZ	Sio	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nme KWK)	24		_		
ဒ္ဒ	ısstc	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_
۱á۱	gsaı	Kernkraftwerke	26				_
١ş١	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28				
١¾١	wan	Heizwerke 1)	29		_	_	
1	m n	Hochöfen, Konverter	30	_	_	_	_
ו־ו		Raffinerien	31				_
		Sonstige Energieerzeuger Umwandlungsausstoß insgesamt	32 33				
		Kokereien	34		_		
	oei Jud Jud	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	_	_	_	_
	uch b ung u	Kraftwerke, Heizwerke	36	_		_	_
	brat innu rarb	Erdöl- und Erdgasgewinnung Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	37 38				0
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_	_	_
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	_	_	-[0
		Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41 42	1 501	4 471	2 780	1 395
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	-		- 1 000
		Statistische Differenz	44	_	_	_	_
		Endenergieverbrauch	45	1 501	4 471	2 780	1 395
		Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46 47			0	0
		Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48	_	_	_	_
	10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49	_	_	_	8
		Getränkeherstellung T-train-country to the country	50	_	_	_	3
		Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	51 52				0
		Herstellung von Bekleidung	53				0
	15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54				0
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55 56	_		_	1
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	56		_	0	0
_		Herstellung von chemischen Grundstoffen	58				1
2		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	_	_	-	2
₽		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	60 61			0	1 5
RB		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	62				0
ENDENERGIEVERBRAUCH		Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63	_	_	_	4
흥		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64		_	0	0
띪		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	65 66			_	0
		Herstellung von Metallerzeugnissen	67		_		5
밁	26	Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68	_	_	_	1
۱" ا		Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69				2
H		Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	70 71				3
		Sonstiger Fahrzeugbau	72		_	_	0
		Herstellung von Möbeln	73	_	_	-	0
		Herstellung von sonstigen Waren	74 75			-	1
	32	Deparatur and Installation von Masshinen and Ausrücktersen	75	_	_	_	1
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76	_	_	0	41
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	76	<u> </u>	_ _	0 18	41
	32	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr	77 78	— 1 467	- - -		41
	32 33	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	77 78 79	_		18 2 615 —	41 — — —
	32 33	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr	77 78	— 1 467		18	41 — — — —

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

			T		Mineralöl- und N	lineralölprodukte)	Gas
		Art der Angabe	Zei- le	Roh- benzin	Petrol- koks	Andere- Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Erdgas
					10	00 t		Mill. kWh
		Gewinnung Bezüge	2		37		110	57 176
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	-	_	-	-
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	50	37	227	110	57 176
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6		4	0	0	_
		Primärenergieverbrauch	7	50	33	227	110	57 176
		Kokereien	8	_	_	_	_	_
Ш		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9 10			2	_	745
Ш	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	-	6	-	-	7 462
Ш	seins	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12 13	_	_	_	_	2 768
Ш	sbun	Wasserkraftwerke	14	_	_	_	_	_
Ш	Umwandlungseinsatz	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	_	_	
Ш	n U	Heizwerke 1) Hochöfen, Konverter	16 17	_	_	_	_	1 609
Ш		Raffinerien	18	_	_	_	_	_
Ш		Sonstige Energieerzeuger	19		_	19	_	131
		Umwandlungseinsatz insgesamt Kokereien	20		6	21	_	12 715
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	_	_	_	_	_
BL	~	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	_	_	_	_	_
GSI	sstof	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	24 25	_	_	_	_	_
S	gsan	Kernkraftwerke	26	_	_	_	_	_
ΙġΙ	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke	27 28	_	_	_	_	_
Ž	wan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	28		_	_	_	_
M	۳.	Hochöfen, Konverter	30	-	-	-	-	-
۲۱		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32		_	_	_	
Ш		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	_
Ш	_	Kokereien	34	_	_	_	_	_
Ш	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau Kraftwerke, Heizwerke	35 36		_	_	_	_
Ш	auch nung rbeiti	Erdől- und Erdgasgewinnung	37	_	_	_	_	_
Ш	ewin /erbr	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	0	3
Ш	> 0 ⁻	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	39 40		_	_		676 679
Ш		Fackel- u. Leitungsverluste	41	_	_	-	-	_
Ш		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	50	27 11	206 172	110	43 782 199
Ш		Statistische Differenz	44	-	_	-	_	- 199
		Endenergieverbrauch	45		16	34	110	43 583
Ш	07 08	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46 47		_	_	0	42
Ш	09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48	_	_	_	_	_
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	49 50	_	_	_	1 0	806 248
Ш	12	Tabakverarbeitung	51		_	_	_	
Ш	13	Herstellung von Textilien	52	-	_	-	0	108
Ш		Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53 54		_	_	0	3
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55		_	_	0	9
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56		_	_	0	1 436
$ _{\perp} $		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgem Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58			21	0	59 1 942
ENDENERGIEVERBRAUCH	20./.20.1	Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	_	_	_	0	291
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60 61	_	_	_	0	282 534
RB		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	62			<u> </u>	0	318
I K	23.4-23.9	Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63	_	16	12	0	284
E G		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	64 65		_	_	0	831 391
崱		Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66					2
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen	67	_	_	_	0	495
딟		Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	68 69	_	_	_	0	88 177
	28	Maschinenbau	70	_	_	_	0	296
		Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71 72		_	_	0	601
	30	Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln	73			_	0	35 41
	32	Herstellung von sonstigen Waren	74	_	_	_	0	199
	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	75 76	_		33	0	68 9 589
		Schienenverkehr	77	-	-	-		9 509
		Straßenverkehr	78	_	_	-	36	123
		Luftverkehr Binnenschifffahrt	79 80		_	_	_	_
		Verkehr insgesamt	81	_	_	_	36	123
1		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher	84	_	_	1	72	33 871

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

			П			Erneuerbare	Energieträger		
		Art der Angabe	Zei- le	Wasser- kraft	Windkraft	Solar- energie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige
_		Gewinnung	1	1 494	7 579	7 709	joule 1 732	63 279	2 407
	_	Bezüge	2	-	-	-	-	-	
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	_	_	_	_	
"	ENERGIE- BILANZ	Energieaufkommen Lieferungen	4 5	1 494	7 579 —	7 709	1 732	63 279 3 809	2 407
	DILANZ	Bestandsaufstockungen	6					45	
Щ		Primärenergieverbrauch	7	1 494	7 579	7 709	1 732	59 425	2 407
		Kokereien	8 9	_	_	_	_	_	_
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10				133	5 565	
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	274	10 704	_
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12 13					1 343	
	sbur	Wasserkraftwerke	14	1 494				_	
	andli	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	7 579	5 873	1 131	9 472	_
	wm/	Heizwerke 1)	16 17	_	_	_	23	2 418	3
	_	Hochöfen, Konverter Raffinerien	18					_	
		Sonstige Energieerzeuger	19	_	_	_	_	_	
1 1		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 494	7 579	5 873	1 561	29 502	3
N.		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21 22					_	
P		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	_	_	_	_	_	_
SSB	stoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24			_	_	_	
I S	anss	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	25 26					_	
UMWANDLUNGSBILANZ	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke	27	_				_	=
N N	andli	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	_	_	_	_	_	_
\leq	wm	Heizwerke ¹⁾ Hochöfen, Konverter	29 30		_			_	
5	_	Raffinerien	31					_	
		Sonstige Energieerzeuger	32	_	_	_		_	_
ll		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	_	_	_	_	
	P	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35					_	
	ch be ng ur itung	Kraftwerke, Heizwerke	36	_	_	_	1	_	_
	orauc nnur arbe	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	_	_	_	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39		_		93	18	
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	_	_	_	93	18	_
		Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41 42			1 836	65 13	29 905	2 405
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	_	_	- 1 030	-	29 909	2 405
		Statistische Differenz	44	_	_	_	_	_	_
ll	07	Endenergieverbrauch	45	_	_	1 836	13	29 905	2 405
lŀ		Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46 47					17	
lľ	09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48	_	_	_	_	_	_
ll	10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49 50				7	1	
Ιŀ	11 12	Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	51				-	_	
li	13	Herstellung von Textilien	52	_	_	_	_	0	0
ll	14 15	Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	53 54					_	
lŀ		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schunen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55					2 510	
l	17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	_	_	_	_	56	_
		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58					— 862	
핑		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59					1	0
\ S I		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_	_	I	_	_
R.		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61 62		_			8	1
Įω		Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63		_			78	1
		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	_	_	_		_	_
GEV			65	_				_	
ERGIEV	24.4-24.46+24.5	Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66	'	_	_			
DENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	66 67					64	0
ENDENERGIEVERBRAUCH	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	67 68		_ _ _	_ _		0	4
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	67 68 69	_ _ _		_ _ _	_	0 15	4
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	67 68 69 70 71	_	- - - - -	_ _		0	4
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	67 68 69 70 71 72	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - -	0 15 1 38 —	4 0 5 —
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln	67 68 69 70 71 72 73	- - - - - -	- - - - - - -	- - - - -	- - - - -	0 15 1 38 —	4 0 5 —
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	67 68 69 70 71 72 73 74 75	- - - - -	 	- - - - -	- - - - - - - -	0 15 1 38 92 3	4 0 5 — — 1 1 0
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	67 68 69 70 71 72 73 74 75	- - - - - - - - -	- - - - -	- - - - - - - - -		0 15 1 38 — 92 3 1 1	4 0 5 — — 1 1
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	- - - - - - - -	- - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	0 15 1 38 - 92 3 1 1 3748	4 0 5 ——————————————————————————————————
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	67 68 69 70 71 72 73 74 75	- - - - - - - - -	- - - - -	- - - - - - - - - - -		0 15 1 38 — 92 3 1 1	4 0 5 ——————————————————————————————————
ENDENERGIEV	24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	- - - - - - - - - -	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		0 15 1 38 - 92 3 1 1 3748	4 0 5 ——————————————————————————————————

¹⁾ Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

			П	;	Strom- und ande	re Energieträge	r
		Art der Angabe	Zei- le	Strom	Kernenergie	Fern- wärme	Andere, einschl fossiler Abfälle
_		Gewinnung	1	Mill. kWh		Terajoule	13 453
	~ _	Bezüge	2	21 511	_		-
	PRIMÄR- ENERGIE-	Bestandsentnahmen	3	- 24 544	_		42.452
	BILANZ	Energieaufkommen Lieferungen	5	21 511			13 453
		Bestandsaufstockungen	6	-	_	_	17
Н		Primärenergieverbrauch Kokereien	7	21 511	_		13 436
	ļ	Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9		_		
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	-	_	_	3 106
	ısatz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	11 12		_		5 398 965
	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke	13	-	_	_	
Ш	dlun	Wasserkraftwerke	14 15	1 208	_		
	ıwan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	16				2 065
	5	Hochöfen, Konverter	17	Ī	_	_	
	ļ	Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	18 19	_	_		
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 208	_		11 534
N		Kokereien	21	_	_	_	_
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22	4 547	_		_
闖	So	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	3 653		27 485	_
Š	iusst	Industriewärmekraftwerke	25	1 712	_	_	_
ובו	ngsa	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	26 27	1 321	_		_
ş	Umwandlungsausstoß	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	4 625	_		_
×	шма	Heizwerke 1)	29		_	8 616	_
≥	j j	Hochöfen, Konverter Raffinerien	30				_
		Sonstige Energieerzeuger	32	55	_		_
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	15 914		36 101	_
	: <u>.</u> 5 _	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35				_
	th be og ur ttung	Kraftwerke, Heizwerke	36	816	_	898	_
	nnur	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37		_		_
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39	2 142	_		
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	959	_	898	_
	ļ	Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41 42	314 34 943	_	2 872 32 331	1 902
	ļ	Nichtenergetischer Verbrauch	43	-	_		_
Н		Statistische Differenz	44	_			
	07	Feeders and construction		04.040			
		Endenergieverbrauch Erzbergbau	45	34 943		32 331	1 902
1 1	08	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	45 46 47	34 943 — 86		32 331 — —	1 902
	08 09	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	46 47 48	86 —		_ _ _	1 902
	08 09 10	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	46 47 48 49	86 — 608			1 902
	08 09	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	46 47 48 49 50 51	86 —		_ _ _	1 902
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	46 47 48 49 50 51 52	86 — 608 174 — 59			1 902
	08 09 10 11 12 13	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	46 47 48 49 50 51	86 — 608 174			1 902
	08 09 10 11 12 13 14 15	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55				1 902
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56				1 902
_	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55				1 902
лсн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58				
RAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		_		
предпри	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1.20.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58				
EVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Cias u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				
RGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22,23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Bau. u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				1 684
NERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22,23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				1 684
DENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von ermischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Demmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Cheiter, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung v. Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 26 27	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Summi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.2.0.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von emischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Demmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Guswaren, keram. Reramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugng von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Retaltrachen Ausrüstungen Masschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 242, 24.3 25 26 27 28 29 30	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Cheiter, Pappe und Waren daraus Herstellung von Cheiter, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Inderschen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Maschinenbau	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 66 67 68 69 70 71 71				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 242, 24.3 25 26 27 28 29 30	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gus u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Brostige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Retalträchen Ausrüstungen Masschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20/.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28 29 30 30	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Rummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kettrischen Ausrüstungen Messchinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74				1 684 218
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 28 29 30 31 31 32	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Summi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von delatrischen Ausrüstungen Herstellung von kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Metallerzeugungsen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75				1 684
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 28 29 30 31 31 32	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Rummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kettrischen Ausrüstungen Messchinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74				1 684 218
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 28 29 30 31 31 32	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Burmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vol Sala u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Keltalrestungseräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installätion von Maschinen und Ausrüstungen Gewing. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 77				1 684 218
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 28 29 30 31 31 32	Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von nehmischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von nehmischen Erzeugnissen Herstellung von nehmischen Erzeugnissen Herstellung von Summi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	48 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 88 69 70 71 72 73 74 77 77				1 684 218

Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in Terajoule

					Steinkohle			Bra	unkohle	
		Art der Angabe	Zei- Ie	Kohle	Koks	Briketts	Kohle	Hart- braunkohle	Briketts	Andere Braunkohlen- produkte
			Ш				Terajoul	е		
		Gewinnung	2		- 0.474		_	-	700	- 0.455
	PRIMÄR-	Bezüge Bestandsentnahmen	3	37 238 487	3 171 16		928	411	760 —	3 455
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	37 725	3 188	_	928	411	760	3 455
	BILANZ	Lieferungen	5	_	-	_		_	_	
		Bestandsaufstockungen	6		_	_	112	68	1	14
Н		Primärenergieverbrauch Kokereien	7	37 725	3 188		816	343	759	3 442
Ш		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8					_		_
Ш		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	24 988	_	_	2	_	_	_
Ш	ZĮ e	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	12 016	-	_	814	343	183	426
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke	12		_	_	_	_	_	
	ngse	Kernkraftwerke	13	_	_		_	_		
Ш	In pol	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15							
Ш	war	Heizwerke 1)	16	331		_				
Ш	Ę.	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	_	_	_
Ш		Raffinerien	18	_	_	_	_	_	_	_
		Sonstige Energieerzeuger	19	-		_	_		402	_
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	37 335		_	816	343	183	426
Ŋ		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21							
UMWANDLUNGSBILANZ		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	_		_		_		
SBI	toß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	_	_		_	_	_	-
ğ	ssn	Industriewärmekraftwerke	25	_	_	_	_	_	_	_
3	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke	26					_		_
₫	dlun	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	27 28					_	_	
Ĭ	wan	Heizwerke 1)	29			_		_		
⋛	ű.	Hochöfen, Konverter	30	_	_	_	_	_	_	_
⊃		Raffinerien	31	_		_		_	_	l
		Sonstige Energieerzeuger	32							
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33					_		
	p	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35		_	_		_	_	_
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Kraftwerke, Heizwerke	36		_	_			_	
	aucl	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	_	_	_	_	_
	erbr win 'era	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	_	_	_	_	_	_	_
	> 8 /	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_	_		_	_	_
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40					_		
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	390	3 188	_	_	_	570	3 016
									576	
		Nichtenergetischer Verbrauch	43	294	28	_	_	_	- 5/6	973
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz	43 44	294 —	28 —		_	_ 	_ 	973 —
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch	43 44 45	294 — 96	28 — 3 160		_		— — 576	
	07 08	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	43 44 45 46	294 — 96	28 — 3 160 —	 - -	_	_ 	 576 	973 — 2 043 —
	08	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	43 44 45 46 47	294 — 96	28 — 3 160		_		— — 576	973 —
		Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	43 44 45 46	294 — 96	28 — 3 160 —	 - -	_		 576 	973 — 2 043 —
	08 09 10 11	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	43 44 45 46 47 48	294 — 96 — —	28 — 3 160 — — —	 			576 —	973 — 2 043 — 94 —
	08 09 10 11 12	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	43 44 45 46 47 48 49 50	294 — 96 — — —	28 — 3 160 — — — — — 19				576 — — — — —	973 — 2 043 — 94 —
	08 09 10 11 12	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	43 44 45 46 47 48 49 50 51	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————				576 ————————————————————————————————————	973 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————		- - - - - - - - -		576 ————————————————————————————————————	973 — 2 043 — 94 — — — — — — — — — — — — — — — — —
	08 09 10 11 12 13	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————				576 ————————————————————————————————————	973 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13 14 15 16	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————				576 ————————————————————————————————————	973
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————				576 ————————————————————————————————————	973
Н	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		973
лосн	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	294 ————————————————————————————————————	28 ————————————————————————————————————				576 	973
зкаисн	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	294 — 96 — — — — — — — — — — — — — — — — —	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
FRBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	43 44 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 — 2 043 — 94 — — — — — — — — — — — — — — — — —
EVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pamrazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	43 44 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
GIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermittein Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 57 58 59 60 61 62 63 64	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallien, Gießereien	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 75 8 8 9 60 61 62 63 64 65	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20,20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.48+24.5 24.2,24.3	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von orhemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von bearbeitung	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 57 58 59 60 61 62 63 64	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
NDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5 24.2,24.3 25	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallien, Gießereien	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 25 26 27	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.48+24.5 25 26 27 28	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von on hamischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Reheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von Ne-Metallern, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Berstellung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 66 67 68 69 70 71	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 30	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung v. O Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Ne-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 2 043 94
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Berstellung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 66 67 68 69 70 71	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28 29 30 31	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gemischen Erzeugnissen Herstellung von Gausni- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Karftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	43 44 45 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 970 771 72 73 74 75	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 2 043 94
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von ketallerzeugnissen Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Ketallerzeugnissen Herstellung von Katfwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 2 043 94
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteillung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penpier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Datenverarbeitungseräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Mobeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installalation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	43 44 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56 61 62 63 64 65 66 67 66 67 70 71 72 73 74 75 76	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 2 043 2 043 94
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Ewtlitien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von on darmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von on Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von on lektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienerverkehr	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77 78	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerleinspissen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Kerleinspissen Herstellung von Kerleinspissen Herstellung von Kerleinspissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	43 44 45 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973 2 043 94
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.2, 24.3 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Nichtenergetischer Verbrauch Stätistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Ewtlitien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von on darmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von on Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von detallerzeugnissen Herstellung von on lektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienerverkehr	43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 68 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77 78	294 ————————————————————————————————————	28 — 3160 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					973

Angaben in Terajoule

			П		Mineralö	I- und Mineralöl	produkte	
1			Zei-				pi oddinio	
		Art der Angabe	le	Otto- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraftstoffe	Diesel- kraft- stoffe	Leichtes- Heizöl	Schweres- Heizöl
					1	Terajoule		
i		Gewinnung Bezüge	2	65 348	191 369	119 430	59 918	32
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	_	0	229	1
E	ENERGIE-	Energieaufkommen	4 5	65 348	191 369	119 430	60 146	33
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	6					
		Primärenergieverbrauch	7	65 348	191 369	119 430	60 146	33
		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8	_	_	_	_	
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10		_	3	55	
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	-	_		65	_
	seins	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12		_	- 1	17	
	Umwandlungseinsatz	Wasserkraftwerke	14	_	_	_	_	_
	vand	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	I	_	I	-	
	- Cm	Heizwerke ¹⁾ Hochöfen, Konverter	16 17		_		244	
		Raffinerien	18	I	_	ı	_	_
		Sonstige Energieerzeuger Umwandlungseinsatz insgesamt	19 20		_	_	25 406	
		Kokereien	21			3	406	
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	-	_	_	_	_
≓I	~	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	_	_	_	_	
88	Umwandlungsausstoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	24 25		_		_	
3	jsanı	Kernkraftwerke	26		_	-	_	_
회	gunlb	Wasserkraftwerke	27 28	_	_		_	
آ≷ا	wan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke ¹⁾	29		_			
[≧	E S	Hochöfen, Konverter	30		-		_	
٦		Raffinerien Sonstige Energieerzeuger	31 32		_		_	
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33		_		_	
ı		Kokereien	34	_	-	_	_	_
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35 36	_	_	_	_	
	auch nung rbeitt	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	37		_	1	_	
	rb rip	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38		_	_	4	_
	e e e							
	Ve Gev	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_		_	
	Ve Gev	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	39 40 41		_ _ _	_	4 	
	Ve Gev	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	39 40 41 42	_	_		4 - 59 736	
	Ve Gev	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	39 40 41		_ _ _	_	_	
		Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch	39 40 41 42 43 44 45	65 348 ————————————————————————————————————	191 369 ————————————————————————————————————	_	_	- 3; - - 3;
	07	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	39 40 41 42 43 44 45 46	65 348 ————————————————————————————————————	191 369	119 427 — — — 119 427	59 736 ————————————————————————————————————	33 - - 33
		Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch	39 40 41 42 43 44 45	65 348 ————————————————————————————————————	191 369 ————————————————————————————————————	119 427 —	59 736 — —	- 33 - - 33
	07 08 09 10	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	65 348 — 65 348 — 65 348	191 369 ————————————————————————————————————	119 427 — — — — ————————————————————————————	59 736 ————————————————————————————————————	33
	07 08 09 10	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getrankeherstellung	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	65 348 ————————————————————————————————————	191 369 ————————————————————————————————————	119 427 ————————————————————————————————————	59 736 ————————————————————————————————————	33
	07 08 09 10	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	65 348 — 65 348 — 65 348	191 369 ————————————————————————————————————	119 427 ————————————————————————————————————	59 736 ————————————————————————————————————	3 3 - - 3
	07 08 09 10 11 12 13	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	65 348 ————————————————————————————————————	191 369	119 427 ————————————————————————————————————	59 736	33:
	07 08 09 100 11 12 13 14	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Dekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	65 348 ————————————————————————————————————	191 369 ————————————————————————————————————	119 427 ————————————————————————————————————	59 736	33
	07 08 09 10 111 12 13 14 15 16	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	65 348 ————————————————————————————————————	191 369	119 427 	59 736	- - 3 3 - - - - - - - -
	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	65 348 ————————————————————————————————————	191 369	119 427 	59 736	
CH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkehersteilung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekteidung Herstellung von Bekteidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	65 348 ————————————————————————————————————	191 369		59 736	- - 3 3 - - - - - - - - - - -
AUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60				59 736	
квкаисн	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1.20.1 21	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61				59 736	
VERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1.20.1 21	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Deder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Peier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	65 348 			59 736	
SIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22.23.1-23.3	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren	40 41 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 61 62 63 64				59 736	
ERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Geringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stähl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	40 41 42 43 44 45 46 47 50 51 52 55 56 57 56 60 61 62 63 64 65				59 736	
DENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	40 41 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 61 62 63 64				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1,23.3 23.4,23.9 24.1 24.4,24,46+24.5 24.2, 24.3	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Neder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Hotz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von Re-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugingsen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von Re-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugingsen Herstellung von Metallerzeuginssen Herstellung von Metallerzeuginssen Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49 41 42 43 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 25 26 26 27	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Geringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und - bearbeitung Herstellung v. Datenverarbeitungseeraten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von delatrischen Ausrüstungen	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 67 68 68 69				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1,23.3 23.4,23.9 24.1 24.4,24,46+24.5 24.2, 24.3	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz., Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gommin- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Sals u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von he-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Messtellung von delktrischen Ausrüstungen Messtellung von delektrischen Ausrüstungen Messchinenbau	49 41 42 43 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1 22 23.1,23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kartfwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2,24.3 25 26 27 28 29 30 30	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Eekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststöffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von deteltrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 3 14 15 16 17 18 20.1 20.1 22 23.1,23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27 28	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnisgen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kartfwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und - bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerleitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von staftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	39 40 41 42 43 44 45 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht., Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststöffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. arste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung v. Datenverarbeitungsenetten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	39 40 41 42 43 44 45 50 51 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und - bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerleitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von staftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	39 40 41 42 43 44 45 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76				59 736	
ENDENERGIEVERBRAUCH	07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31	Sonstige Energieerzeuger Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getrankeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von on demischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gmmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von en delktrischen Ausrüstungen Merstellung von leiktrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	39 40 41 42 43 44 48 49 50 51 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 77 78				59 736	

¹⁾ Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in Terajoule

				М	lineralöl- und M	ineralölprodukte		Gas
		Art der Angabe	Zei- le	Roh- benzin	Petrol- koks	Andere- Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Erdgas
				<u>'</u>	<u>'</u>	Terajoule		
		Gewinnung Bezüge	2		914	8 536	5 058	205 835
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	16	-	-	203 033
ı	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	2 218	931	8 536	5 058	205 835
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	5 6	_				
		Primärenergieverbrauch	7	2 218	931	8 520	5 058	205 835
		Kokereien	8		_	-	-	_
		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	9 10	_	_	90		2 683
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	-	22	-	-	26 862
	Umwandlungseinsatz	Industriewärmekraftwerke Kornkraftwerke	12 13					9 964
	sbun	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	14		_		=	
	andl	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	_	_	_
	Jmw	Heizwerke 1) Hochöfen, Konverter	16 17	_	_	_		5 792
	_	Raffinerien	18	_	_	_		
		Sonstige Energieerzeuger	19	_	_	742	_	473
		Umwandlungseinsatz insgesamt Kokereien	20	_	22	832		45 774
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	-	_	_	_	_
Ĭ	~	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	-	-	_	_	_
38	Umwandlungsausstoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) Industriewärmekraftwerke	24 25	_		_		
ž	saus	Kernkraftwerke	26	-	_	_	_	_
ᆸ	llung	Wasserkraftwerke	27	_	_	_	_	
Ŋ.	wanc	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	28 29			_		
⋛	υm	Hochöfen, Konverter	30	-	_	_	_	_
-		Raffinerien	31	-	-			-
		Sonstige Energieerzeuger Umwandlungsausstoß insgesamt	32 33					
		Kokereien	34	-	_	_	-	
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	-	-	_	_	_
	iuch iung beitu	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	36 37	_	_	_		
	erbra winn erart	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	-	_	_	0	10
	× 8 >	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_	_	_	2 435
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40	_			0	2 445
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	2 218	909	7 689	5 058	157 616
		Nichtenergetischer Verbrauch	43		358			718
\dashv				2 218	330	6 783	1	_
		Statistische Differenz Endenergieverbrauch	44	2 218 —	— 551	906	1 — 5 056	156 898
	07	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau	44 45 46		 551 	906 —	_	156 898
	08	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	44 45 46 47	 	551 — —	906 — —	5 056 ————————————————————————————————————	156 898
		Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	44 45 46		 551 	906 —	_	_
	08 09	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	44 45 46 47 48		551 — —	906 	_ 2 _	156 898 — 149
	08 09 10 11 12	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	44 45 46 47 48 49 50 51		551 — —	906 	2 — 24 0 —	156 898
	08 09 10 11	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien	44 45 46 47 48 49		551 — —	906 		156 898
	08 09 10 11 12 13 14	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	 	——————————————————————————————————————			156 898
	08 09 10 11 12 13 14 15	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	 		906 		
	08 09 10 11 12 13 14	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Beteidung Herstellung von Holiz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	 	——————————————————————————————————————			156 898
H	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Purukerzeugng.; Vervielf v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	 	——————————————————————————————————————	906 		156 894
лсн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahnungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Leder, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	 	——————————————————————————————————————	906		156 894
зRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahnungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Leder, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	 	——————————————————————————————————————	906 		156 899
ERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Hotz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Frzeugnissen Herstellung von on hammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Oummarber und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62			906		156 89 144 2 90 89; 399 1: 34 5 166 211 6 99 1 044 1 01; 1 92; 1 144
IEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahnungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von nekerischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Gummi- und Kunststoffmaren Herstellung von Gummi- und Kunststoffmaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 60 61 62 63			906		156 89
RGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penier, in verwier von Wickerstellung von Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Pamier, Pappe und Waren daraus Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65			906		156 89
ENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.44+24.5 24.2, 24.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Onemmi-und Kunststoffwaren Herstellung von Onemmi-und Kunststoffwaren Herstellung von Gusmein- und Kunststoffwaren Herstellung von hemischen Erzeugnissen Herstellung von Gusmein- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von bearbeitung	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66			906		156 89 144 145 156 156 156 156 156 156 156 156 156 15
NDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahnungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65			906		156 89
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Ourmern- und Kunststoffwaren H. v. Gias u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69			906		156 89 144 2 90 89 39 11 13 3 5 166 99 1 04 1 101 1 192 1 114 1 102 2 99 1 404 1 778 3 31
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70			906		156 89 9 1 140 1 178 1 178 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 27	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von nemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Ghemischen Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Detektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69			906		156 89 144 2 90 89 39 11 13 3 5 166 99 1 04 1 101 1 192 1 114 1 102 2 99 1 404 1 778 3 31
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28 29 30 31	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von on ehemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von on hammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von on Gummin und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugdbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 72 73			906		156 89 144 147 2 90 89 39 11 13 3 5 16 21 6 99 1 10 1 10 1 10 2 2 99 1 178 3 116 6 36 6 99 6 99 6 99 6 99 6 99 6 99 6 9
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Outwerzeugn; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von nehmischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74			906		156 89 144 2 900 889 339 1 1 3 3 5 16 21 21 1 104 1 101 1 102 2 99 1 140 1 178 3 1 63 1 006 2 166 1 12 1 144 7 11
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 27 28 29 30 31	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von nummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Rewischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren Herstellung von Rewischen Erzeugnissen Herstellung von Gus u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Reheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Ketkrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	444 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 72 73			906		156 89
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Outwerzeugn; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von nehmischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77		551			156 89 144
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnis und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Fartolegierungen Erzeugung u. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Kartwagenteilen Sonstige Metallerzeugbau Herstellung von Nobeln Herstellung von Nobeln Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77 77		551	906		156 89
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textillien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von nurmi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Reisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Reitallerzeugnissen Herstellung von Kertfwagen und Kraftwagenteilen Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Mitallaiton von Maschinen und Ausrüstungen Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Schienenverkehr Luftverkehr	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		551	906		156 89 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Statistische Differenz Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnis und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Fartolegierungen Erzeugung u. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Kartwagenteilen Sonstige Metallerzeugbau Herstellung von Nobeln Herstellung von Nobeln Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng, v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 77 77		551	906		156 88 144 2 99 88 36 5 16 1 0 1 1 0 1 1 0 2 2 99 1 1 17 1 1 77 2 1 16 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in Terajoule

ı			П			Erneuerbare	Energieträger		
		Art der Angabe	Zei- le	Wasser- kraft	Windkraft	Solar- energie	Klärgas, Deponiegas	Biomasse, einschl. biogener Abfälle	Sonstige
L						Tera	joule		
		Gewinnung	1 2	1 494	7 579	7 709	1 732	63 279	2 407
F	RIMÄR-	Bezüge Bestandsentnahmen	3					_	
E	NERGIE-	Energieaufkommen	4	1 494	7 579	7 709	1 732	63 279	2 407
1	BILANZ	Lieferungen	5	_	_		_	3 809	_
1	ŀ	Bestandsaufstockungen Primärenergieverbrauch	6 7	1 494	7 579	7 709	1 732	45 59 425	2 407
П		Kokereien	8	_	_	_	_	_	_
11		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	9	_	1	1	I	_	ı
11	N	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	10				133 274	5 565 10 704	_
11	nsat	Industriewärmekraftwerke	12	_	_	_	_	1 343	_
11	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke	13	_	1	1		_	I
11	dlu	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15	1 494	7 579	5 873	1 131	9 472	_
11	ıwan	Heizwerke 1)	16		7 579	5675	23	2 418	3
11	ร้	Hochöfen, Konverter	17	_	_	_	_	_	
11		Raffinerien	18	_	_		_	_	
	ŀ	Sonstige Energieerzeuger Umwandlungseinsatz insgesamt	19 20	1 494	7 579	5 873	1 561	29 502	3
₂		Kokereien	21	-		-		-	
UMWANDLUNGSBILANZ		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	22	_		_		_	
ᇤ	~	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1) Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	23 24		_			_	
GS	ssto	Industriewärmekraftwerke	25		_	_		_	
15.	gsan	Kernkraftwerke	26	_	-	-	-	_	Ι
ΙŞΙ	Umwandlungsausstoß	Wasserkraftwerke	27 28				_	_	
[₹	wan	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	29						
I S	Ė	Hochöfen, Konverter	30	_	-	-		_	-
		Raffinerien	31	_	_	_	_	_	_
11	- 1	Sonstige Energieerzeuger Umwandlungsausstoß insgesamt	32 33					_	
1 h		Kokereien	34	_	_	_	_	_	
11	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35	_	-	-		_	_
11	uch ung veitu	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	36 37					_	
11	ribra Minn erart	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38		1	1		18	
11	% § %	Sonstige Energieerzeuger	39	_	_	_	93	_	
l ŀ		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. Fackel- u. Leitungsverluste	40				93 65	18	
11		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	_	_	1 836	13	29 905	2 405
11		Nichtenergetischer Verbrauch	43	_	_	_	_	_	-
\vdash		Statistische Differenz Endenergieverbrauch	44 45			1 836		29 905	2 405
1 H	07	Erzbergbau	46	_	_	-	-	_	_
1 E		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	_	1	ı	-	17	Ι
1 -		Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48 49		_			_ 1	_
1 H		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	50				6		
1 E		Tabakverarbeitung	51	_	_	_	_	_	-
1		Herstellung von Textilien	52 53	_	_	_	_	0	0
1 H		Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54						
1 E		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel)	55	_	-	-		2 510	-
1		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	_	_	_	_	56	_
l_⊦		Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	57 58					862	
ENDENERGIEVERBRAUCH		Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	_			I	1	0
Iặ⊦		Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	_	_	_	_	_	_
		Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	61 62		1			8	1
		Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	63	_	_	_	_	78	1
ᄩ		Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	64	_	_	_	_	_	_
띪		Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	65 66			_		_	_
		Herstellung von Metallerzeugnissen	67	_	_	_	_	64	0
봆		Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	68				_	0	4
(Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	69 70					15 1	5
1 H		Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71					38	_
1 F	30	Sonstiger Fahrzeugbau	72	_	1	1		_	_
1 F		Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren	73 74					92	1
1 F		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75			1		1	0
		Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76	_	_	_	13		14
<u> </u>		Schienenverkehr	77	_	_		_	39	_
		Straßenverkehr	70					0 4 4 4	
-		Straßenverkehr Luftverkehr	78 79					8 441	
								8 441 — 41 8 521	_

Angaben in Terajoule

				S	trom- und ande	re Energieträge	er
		Art der Angabe	Zei- le	Strom	Kernenergie	Fern- wärme	Andere, einschl. fossiler Abfälle
		Gewinnung	1	1	Teraj	oule	13 453
		Bezüge	2	77 439	_		13 453
	PRIMÄR-	Bestandsentnahmen	3	_	_	_	_
	ENERGIE-	Energieaufkommen	4 5	77 439	_		13 453
	BILANZ	Lieferungen Bestandsaufstockungen	6	_			17
		Primärenergieverbrauch	7	77 439	_	_	13 436
Ш		Kokereien	8	_	_		_
Ш		Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10				3 106
	atz	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	_	_	_	5 398
	eins	Industriewärmekraftwerke Kernkraftwerke	12 13	_	_		965
	Umwandlungseinsatz	Wasserkraftwerke	14	4 348	_		_
	andlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15	_	_	_	_
	m.	Heizwerke 1)	16		_		2 065
Ш		Hochöfen, Konverter Raffinerien	17 18		_		_
Ш		Sonstige Energieerzeuger	19	_	_	_	_
Ш		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	4 348	_		11 534
Ň		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21		_		
₹		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	23	16 368	_		
UMWANDLUNGSBILANZ	stoß	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	13 151	_	27 485	-
Ŋ	auss	Industriewärmekraftwerke	25 26	6 165	_		_
ادّا	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke Wasserkraftwerke	27	4 755			_
ž	ındlı	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28	16 652	_	_	_
Ž	mws	Heizwerke 1)	29	_	_	8 616	_
2	Э	Hochöfen, Konverter Raffinerien	30 31				_
Ш		Sonstige Energieerzeuger	32	199	_	_	_
Ш		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	57 290		36 101	_
Ш	¹ 2	Kokereien Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	34 35		_		=
Ш	h be g un tung	Kraftwerke, Heizwerke	36	2 937	_	898	_
Ш	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37	_	_	_	_
Ш	Verb Sewir	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) Sonstige Energieerzeuger	38 39	7 510			_
Ш	, 0	Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	3 454		898	_
Ш		Fackel- u. Leitungsverluste	41	1 131	_	2 872	-
Ш		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42 43	125 796		32 331	1 902
Ш			44				
		Statistische Differenz	44			_	_
		Endenergieverbrauch	45	125 796	_	32 331	1 902
П		Endenergieverbrauch Erzbergbau	45 46	_	_	32 331 —	1 902
	07 08 09	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	45	125 796 — 309		32 331 — —	1 902 ————————————————————————————————————
	08 09 10	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	45 46 47 48 49	309 — 2 188			1 902 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	45 46 47 48 49 50	309 —		_ 	1 902 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung	45 46 47 48 49 50 51	309 — 2 188 626 —			1 902 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung	45 46 47 48 49 50 51 52 53	309 — 2 188			1 902 ————————————————————————————————————
	08 09 10 11 12 13 14	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54				
	08 09 10 11 12 13 14 15	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung	45 46 47 48 49 50 51 52 53				
	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57				
.	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Herstellung von chemischen Grundstoffen	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57				
ч∪сн	08 09 100 111 12 13 14 15 16 17 18 20.1	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57				
вкаисн	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 20.1 21 22	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von orbapier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	— 309 — 2188 626 — 213 6 6 6 563 3 086 427 7 419 1 516 1 427 3 970			
ERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20/20.1 21 22 23.1-23.3	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	— 309 — 2 188 626 — 213 6 6 563 3 086 427 7 419 1 516 1 427 3 970 191			
IEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Dekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren Herstellung von Güswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63				
RGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 16 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.4-24.46+24.5	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Dharmazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Clas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung v. erste Bearbeitung von M-Metallen, Gießereien	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65	— 309 — 2188 626 — 213 6 6 6 563 3086 427 7419 1516 1427 3970 191 1021 1593 3177			
ENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2, 24.3	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnisen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Grundtsoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	45 46 47 48 49 50 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 66 66	——————————————————————————————————————	-		
NDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20.2 21,23.3 23,4-23.9 24.1 24.2,24.3 25	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65		-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20.1 22, 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2-24.46+24.5 24.2, 24.3 25 26 26 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist, für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Erzeugnisen Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Grundtsoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	45 46 47 48 49 50 51 52 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 69	——————————————————————————————————————	-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 24.3 25 26 27 28	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von on hemischen Erzeugnissen Herstellung von Davier her berücksen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	45 46 47 48 48 49 50 51 53 53 54 55 56 66 61 65 66 67 68 69 70 1	— 309 — 2 188 626 — 213 6 6 563 3 086 427 7 419 1 516 1 427 3 970 191 1 021 1 593 3 177 12 2 328 790 1 317 1 446	-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20/.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 26 26 27 28 28	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Herstellung von Textlilen Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Gemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von Herstellung von Gemeinschen Erzeugnissen Herstellung von Gemein und Kunststoffwaren I. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Reheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Masschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 70 71 71 66 67		-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20.1 20./.20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.4-24.46+24.5 24.2 25 26 27 28 29 30	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Textilien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Penischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von on hemischen Erzeugnissen Herstellung von Davier her berücksen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von elektrischen Ausrüstungen Maschinenbau	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 73	— 309 — 2 188 626 — 213 6 6 563 3 086 427 7 419 1 516 1 427 3 970 191 1 021 1 593 3 177 12 2 328 790 1 317 1 446	-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Eekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Deter, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Robeisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Robeisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 62 63 64 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74		-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Ketaftwagen und -bearbeitung Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textilien Herstellung von Eekleidung Herstellung von Leder, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Deter, Ledenwaren und Schuhen Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Robeisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Robeisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von delktrischen Ausrüstungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kaftwagen und Kraftwagenteilen Sonstige Fahrzeugbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von sonstigen Waren	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 62 63 64 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74		-		
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilien Herstellung von Eekleidung Herstellung von Eekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerftwagen und -bearbeitung Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von selektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 88				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textliien Herstellung von Bekleidung Herstellung von Bekleidung Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von Papier, Pappe und Wären daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pamma-zeutischen Erzeugnissen Herstellung von gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung vo. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien Sonstige Metallerzeugnig und -bearbeitung Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kertftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Riraftwagen und Kraftwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau Herstellung von Möbeln Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	45 46 47 48 48 49 50 51 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 66 67 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79				
ENDENERGIEVERBRAUCH	08 09 100 111 12 13 144 15 16 17 18 20.1 20./20.1 21 22 23.1-23.3 23.4-23.9 24.1 24.2, 24.3 25 26 27 28 29 30 31 31 32	Endenergieverbrauch Erzbergbau Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung Tabakverarbeitung Herstellung von Textlilien Herstellung von Eekleidung Herstellung von Eekleidung Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung von chemischen Grundstoffen Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von pammazeutischen Erzeugnissen Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien Sonstige Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Metallerzeugnissen Herstellung von Kerftwagen und -bearbeitung Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Erzeugung u. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen Herstellung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen Herstellung von selektrischen Ausrüstungen Maschinenbau Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	45 46 47 48 48 49 50 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 88				

¹⁾ Einschl. ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Angaben in Terajoule

					gieträger insges	amt
		Art der Angabe	Zei- le	dav Primär- energieträger	Sekundär- energieträger	Summe
			\perp		Terajoule	
		Gewinnung	1	84 200	13 453	97 652
	PRIMÄR-	Bezüge Bestandsentnahmen	3	244 002 487	538 060 262	782 062 749
-	ENERGIE-	Energieaufkommen	4	328 689	551 775	880 464
	BILANZ	Lieferungen	5	3 809	_	3 809
		Bestandsaufstockungen	6	157	116	273
_		Primärenergieverbrauch	7	324 722	551 660	876 382
		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	8			
		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	10	33 370	3 254	36 624
	4 E	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	50 671	6 438	57 108
	.ii.	Industriewärmekraftwerke	12	11 307	981	12 288
	Umwandlungseinsatz	Kernkraftwerke	13		-	
	in particular in the second	Wasserkraftwerke Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	14 15	1 494 24 055	4 348	5 842 24 055
	wan	Heizwerke 1)	16	8 568	2 308	10 876
	<u> </u>	Hochöfen, Konverter	17	_	_	-
		Raffinerien	18	_	_	_
		Sonstige Energieerzeuger	19	473	767	1 240
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	129 936	18 097	148 033
۷I		Kokereien Steinkohlen- Braunkohlenbrikettfabriken	21			
UMWANDLUNGSBILANZ		Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) 1)	22		16 368	16 368
頭I	Sic	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24	_	40 637	40 637
ĕ١	isst	Industriewärmekraftwerke	25		6 165	6 165
ś.	Umwandlungsausstoß	Kernkraftwerke	26	_	-	-
₫I	<u>s</u>	Wasserkraftwerke	27	_	4 755	4 755
≨۱	/anc	Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen Heizwerke 1)	28 29		16 652	16 652
≨۱	Æ	Hochöfen, Konverter	30		8 616	8 616
5	_	Raffinerien	31		=	
		Sonstige Energieerzeuger	32	_	199	199
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33	_	93 391	93 391
	_	Kokereien	34	_		_
	Verbrauch bei Gewinnung und Verarbeitung	Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau	35		-	
	uch ung peitt	Kraftwerke, Heizwerke Erdöl- und Erdgasgewinnung	36 37		3 835	3 835
	Verbrauch bei Sewinnung und Verarbeitung	Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken)	38	28	12	39
	§ § ×	Sonstige Energieerzeuger	39	2 528	510	3 038
		Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	40	2 556	4 357	6 913
		Fackel- u. Leitungsverluste	41	65	4 003	4 068
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz Nichtenergetischer Verbrauch	42	192 165 1 012	618 594 10 360	810 759 11 373
		Statistische Differenz	44	- 1012	- 10 300	-
П		Endenergieverbrauch	45	191 152	608 234	799 386
	07	Erzbergbau	46	_	-	_
	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	47	167	422	589
	09	Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden	48		-	
	10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	49 50	2 909 898	2 611 753	5 519 1 651
	12	Tabakverarbeitung	51	- 030	- 133	- 1 001
	13		52	391	268	659
	14	Herstellung von Bekleidung	53	11	11	2
	15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54	12	9	20
	16		55	2 544	763	3 307
	17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	56 57	5 225 211	5 058 452	10 28
اـ	20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58	7 853	19 675	27 528
ċΙ	20./.20.1	Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59	1 050	2 905	3 954
إ≀	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	1 015	3 754	4 76
88	22		61	1 930	6 327	8 25
띪		H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	62	1 146	227	1 374
ENDENERGIEVERBRAUCH	23.4-23.9	Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	63 64	1 137 2 991	4 544 1 599	5 68 ⁻ 4 59i
ខ្ល		Erzeugung von Roneisen, Stant u. Ferrolegierungen Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	1 420	6 179	7 59
اوَ	24.2, 24.3		66	7	19	2
اق		Herstellung von Metallerzeugnissen	67	1 847	2 739	4 58
Ž١	26		68	322	932	1 25
-1	27	0	69	651	1 468	2 119
- [28 29	Maschinenbau Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	70 71	1 071 2 203	1 706 7 245	2 777 9 44
	30	Hersteilung von Kraπwagen und Kraπwagenteilen Sonstiger Fahrzeugbau	72	125	224	9 44
	30	Herstellung von Möbeln	73	240	232	472
	31	Herstellung von sonstigen Waren	74	721	756	1 47
	31 32			247	611	85
		Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75			
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	76	38 345	71 484	
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	76	38 345 39	5 243	5 282
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr	76 77 78	38 345	5 243 177 884	5 282 186 769
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr	76	38 345 39	5 243	5 282 186 769 191 421
	32	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. Schienenverkehr Straßenverkehr Luftverkehr	76 77 78 79	38 345 39 8 885 —	5 243 177 884 191 421	109 829 5 282 186 769 191 421 837 384 309

- 46 -

3. Satellitenbilanz "Emeuerbare Energieträger" zur Hessischen Energiebilanz 2014 (Angaben in Terajoule)

	Art der Angabe	Zeile	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas, Deponiegas	Biogas	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Geothermie	Insgesamt	
	Gewinnung im Inland	-	1 065	5 144	5 473	1 728	1 597	7 350	27 690	602	11 581	11 457	45	2 225	75 958	_
ZN∀	Einfuhr	2	,		1		,					,		,		
-9Ä :BIL	Bestandsentnahmen	9	•	•	1		•	•	27	_	٠	8	0	•	62	
RIM	Energieaufkommen im Inland	4	1 065	5 144	5 473	1 728	1 597	7 350	27 718	602	11 581	11 491	45	2 2 2 5	76 021	_
NEE b	Ausfuhr	2	,	,	,	,	ı	,	,	,	2 066	,	1	,	2 066	_
3	Bestandsaufstockungen	9	,	,	1	•	1	•	1	,	٠	,	ı	1		_
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	1 065	5 144	5 473	1 728	1 597	7 350	27 718	602	9 515	11 491	45	2 225	73 955	_
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (ohne HKW)	10	,				156	8	2 188	4	2	3 139	16		5 590	_
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (nur HKW)	7	,	•	1	,	147	736	3 985	16		960 9	29	,	11 009	_
	Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	12	,	•				11	513	•	•	594		•	1 2 1 8	_
;	Wasserkraftwerke	4	1 065	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	٠	,	1 065	
ZNA.	Windkraft-, Photovoltaik und andere emeuerb. Anlagen	15	•	5 144	5 473	•	1 119	00 9	2 813	538	٠	•	٠	,	21 094	
1189	Heizwerke	16	,	•	,	,	0	339	96	ဗ	,	901	-	2	1 340	_
ие	Sonstige Energieerzeuger	19					-			-	-				-	_
סרח	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 065	5 144	5 473		1 422	7 278	9 592	561	2	10 729	45	2	41 315	
NΑV	Umwandlungsausstoß insgesamt	32	,	٠	1	٠		٠							•	
ΛWΩ	Everbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	,	٠	1	٠	86	19							117	
	Fackel- und Leitungsverluste	41		•			92	•	•			•	1		65	_
	Energieangebot	42				1 728	12	53	18 125	42	9 513	762		2 223	32 458	_
	Nichtenergetischer Verbrauch	43													•	_
	Statistische Differenzen	44	,													_
	Endenergieverbrauch	45	1			1 728	12	53	18 125	42	9 513	762		2 223	32 458	_
DERG RAUC	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe zusammen	73	,	i	,	,	12	53	2 243	42	,	762	,	41	3 125	_
	Verkehr zusammen	78	,	•	,	,	,	•	•	,	9 094	,	,	,	9 0 94	_
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	8	•	,	•	1 728	,	,	15 883	•	419	,	,	2 209	20 239	_

Satellitenbilanz "Erneuerbare Energieträger" zur Hessischen Energiebilanz 2015 (vorläufige Schätzung)
(Angaben in Terajoule)

	Art der Angabe	Zeile	Wasserkraft	Windkraft	Photovoltaik	Solarthermie	Klärgas, Deponiegas	Biogas	feste biogene Stoffe	flüssige biogene Stoffe	biogene Kraftstoffe	biogener Anteil des Abfalls	Klärschlamm	Geothermie	Insgesamt
	Gewinnung im Inland	-	1 494	7 579	5 873	1 836	1 732	9 034	28 880	437	12 725	12 110	63	2 407	84 200
ZN	Einfuhr	2	,		,	•	,			,		,	,	•	•
-ЯÄ -ВІГ	Bestandsentnahmen	Э	•	•	•	•		٠	•	1	•	•	•	•	1
RIM	Energieaufkommen im Inland	4	1 494	7 579	5 873	1 836	1 732	9 034	28 880	437	12 725	12 110	93	2 407	84 200
Ь	Ausfuhr	2	,	ı	1	•	i	,	,	i	3 809	,	,	1	3 809
3	Bestandsaufstockungen	9	•		1	•	i		32	_		7	5	-	45
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	1 494	7 579	5 873	1 836	1 732	9 034	28 848	436	8 916	12 104	88	2 407	80 346
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (ohne HKW)	10	,				133	47	2 374		2	3 106	32		2 697
	Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (nur HKW)	1	,	,	•	1	274	226	4 254	22	,	5 398	53	,	10 978
	Industriewärmekraftwerke (nur für Strom)	12	,		1	,		106	564	1	•	673	,	,	1 343
;	Wasserkraftwerke	4	1 494	•	•	•		•	•		•	•	•	•	1 494
ZNA.	Windkraft-, Photovoltaik und andere emeuerb. Anlagen	15	•	7 579	5 873	1	1 131	7 545	1 558	370	•	•	•	٠	24 055
1188	Heizwerke	16	,	•	1	,	23	286	2	4	•	2 065	•	ဇ	2 444
NG	Sonstige Energieerzeuger	19								•	•				-
םרח	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	1 494	7 579	5 873		1 561	8 961	8 813	397	2	11 242	88	3	46 011
NΑV	Umwandlungsausstoß insgesamt	32												-	
۸WN	Everbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40	,		1		93	18				,			111
	Fackel- und Leitungsverluste	41					92			1		•	•		99
	Energieangebot	42	,		1	1 836	13	26	20 035	39	8 914	862		2 405	34 158
	Nichtenergetischer Verbrauch	43												-	
	Statistische Differenzen	44	,		1							,			•
	Endenergieverbrauch	45			٠	1 836	13	26	20 035	39	8 914	862		2 405	34 158
NERG WAUC	Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe zusammen	73	,	,	,	•	5	92	2 792	38	,	862	,	41	3 7 7 5
	Verkehr zusammen	78	,		1	,		•	•	1	8 521	,	,	,	8 521
	Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen	81	,	,	1	1 836	1	,	17 243	,	393	,	,	2 390	21 862

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017