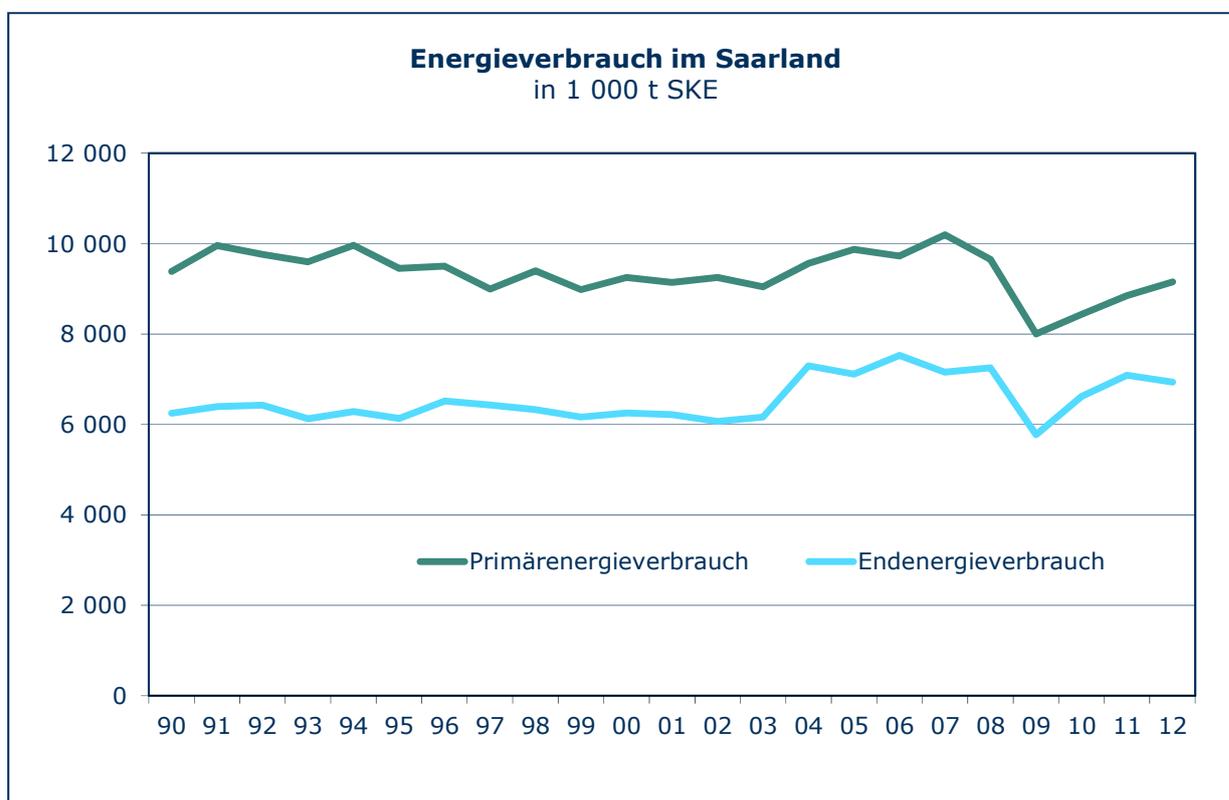


Energiebilanz und CO₂ - Bilanz des Saarlandes 2012



Ausgegeben im Mai 2015 (Korrektur am 21.04.2016)

© Statistisches Amt Saarland, Saarbrücken, 2015.

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

Herausgeber: Statistisches Amt Saarland, Virchowstraße 7, 66119 Saarbrücken, Postfach 10 30 44, 66030 Saarbrücken
 Telefon: (0681) 501 5925 - Fax: (0681) 501 5915 - E-Mail: statistik@lzd.saarland.de - Internet: <http://www.statistik.saarland.de>

Zeichenerklärung

a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
0	=	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
-	=	nichts vorhanden
/	=	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
...	=	Angabe fällt später an
()	=	Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert Fehler aufweisen kann
p	=	vorläufiges Ergebnis
r	=	berichtigtes Ergebnis

Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen möglich.

Inhalt

	Seite
Erläuterungen	4
Tabellenteil Energiebilanz des Saarlandes	
1 Energiebilanz des Saarlandes 2012	
1.1 Spezifische Mengeneinheiten	8
1.2 Terajoule.....	10
1.3 Steinkohleneinheiten	12
1.4 Rohöleinheiten.....	14
1.5 Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie	16
1.6 Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2012.....	17
2 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2012	18
3 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2012 nach Energieträgern	19
4 Endenergieverbrauch 1990 bis 2012 nach Energieträgern.....	20
5 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2012 nach Energieträgern	21
6 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2012 nach Energieträgern.....	22
7 Struktur der Primärenergiebilanz 2011 und 2012.....	23
8 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2012.....	24
Tabellenteil CO₂-Bilanz des Saarlandes	
9 CO ₂ -Bilanz des Saarlandes 2012	
9.1 Quellenbilanz nach Emittentensektoren.....	26
9.2 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz).....	28
9.3 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz).....	30
9.4 Struktur der CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz).....	30
10 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990 bis 2012 nach Emittentensektoren.....	31
11 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990 bis 2012 nach Energieträgern	32
12 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) 1990 bis 2012 nach Emittentensektoren.....	33
13 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes (Verursacherbilanz) 1990 bis 2012 nach Energieträgern	34

Erläuterungen zur Energiebilanz

In der **Energiebilanz** wird das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern im Saarland für jeweils ein Jahr nachgewiesen. Als **Energieträger** werden alle Quellen verstanden, aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primär- und Sekundärenergieträgern.

Zu den **Primärenergieträgern** zählen die Energieträger Steinkohle, Brennholz, Müll u.a., Gruben-, Erd-, Klärgas und Wasserkraft: Sie wurden keiner Umwandlung unterworfen.

Umwandlung bedeutet Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur von Energieträgern. Als Umwandlungsprodukte fallen **Sekundärenergieträger** und nicht energetisch verwendbare Produkte (Nichtenergieträger) an.

In der Energiebilanz werden in der **horizontalen** Gliederung (**Spalten**) die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nicht-energetischen Produkte ausgewiesen.

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

Die Energiebilanz hat drei Hauptteile, nämlich

- die **Primärenergiebilanz**,
- die **Umwandlungsbilanz** und
- den **Endenergieverbrauch**.

Die **Primärenergiebilanz** ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. In ihr werden Primärenergieträger, aber auch Sekundärenergieträger nach folgendem Schema erfasst:

- inländische Gewinnung von Energieträgern (nur Primärenergieträger),
- Außenhandel mit Energieträgern, unterteilt nach Einfuhr und Ausfuhr (neben Primär- auch Sekundärenergieträger),
- Bestandsveränderungen, unterteilt nach Bestandsentnahme und -aufstockung (neben Primär- auch Sekundärenergieträger).

Der **Primärenergieverbrauch** ergibt sich somit von der Entstehungsseite her als Summe aus der Gewinnung im Inland, den Bestandsveränderungen sowie dem Außenhandelssaldo.

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.

Im **Endenergieverbrauch** wird nur die Verwendung derjenigen Energieträger aufgeführt, die unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch wird nach bestimmten Verbrauchergruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen in der Abgrenzung der EU-einheitlichen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93) aufgeschlüsselt. Die Angaben beziehen sich hierbei weitgehend auf Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten.

Im Einzelnen hat die Energiebilanz folgenden Aufbau:

Vom Endenergieverbrauch (im Sinne der Energiebilanz) ist die energietechnisch letzte Stufe der Energieverwendung, die sogenannte Nutzenergiestufe, begrifflich zu unterscheiden.

Unter **Nutzenergie** wird allgemein die Energie verstanden, die nach der letzten Umwandlung dem Endverbraucher für den jeweiligen Nutzungszweck (z. B. Licht, Kraft, Wärme) zur Verfügung steht.

Die vorliegende Energiebilanz enthält keinen Nachweis über den Nutzenergieverbrauch, da hierfür gegenwärtig weder ausreichende statistische Erhebungen noch hinreichend gesicherte und umfassende andere Quantifizierungsmöglichkeiten vorhanden sind. Der Wert verbesserter Informationen und Erkenntnisse über die tatsächliche Nutzung von Energie wird hierdurch nicht in Frage gestellt.

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

Um die in unterschiedlichen Einheiten ausgewiesenen Energieträger vergleichbar und additionsfähig zu machen, müssen diese auf einen einheitlichen Nenner gebracht werden. Diese Umrechnung erfolgt mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (siehe Heizwerttabelle). Grundlage der Umrechnungsfaktoren sind die Heizwerte der einzelnen Energieträger. Die Energiebilanz liegt in den Einheiten Steinkohleeinheit (SKE), Joule und Rohöleinheit (RÖE) vor. 1 SKE entspricht 29 308 KJ und 1 RÖE 41 868 KJ.

Für die Bewertung des Außenhandels mit Strom sowie für die Bewertung von Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze (z. B. Hüttenwerke), die zur Stromerzeugung eingesetzt werden, gibt es keinen einheitlichen Umrechnungsmaßstab wie den Heizwert. Da eigenständige Bewertungsmethoden für diese Formen des Stromaufkommens - und hier vor allem für die Kernenergie - nach wie vor fehlen, wird für die Primärenergiebilanz von der methodischen Überlegung ausgegangen, dass die Stromerzeugung aus Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze sowie ein Einfuhrüberschuss beim Stromaußenhandel eine entsprechende Stromerzeugung in konventionellen Wärmekraftwerken substituiert und sich dadurch der Brennstoffeinsatz in diesen Kraftwerken verringert (Substitutionsmethode).

Mit dem Bilanzjahr 1995 entfällt laut Beschluss der Arbeitsgemeinschaft und des Länderarbeitskreises Energiebilanzen für die Energieträger Kernenergie, die regenerativen Energieträger (Wasserkraft, Windkraft, PV, Müll usw.) sowie für den Stromaustausch mit anderen Bundesländern die Anwendung der Substitutionsmethode. In Angleichung an internationale Konventionen kommt bei den genannten Energieträgern die Wirkungsgradmethode zum Einsatz. Bei diesem methodischen Ansatz werden ab Bilanzjahr 1995 für die Stromerzeugung aus Kernenergie ein Wirkungsgrad von 33 Prozent und für die regenerativen Energieträger ein Wirkungsgrad von 100 Prozent festgelegt. Beim Stromaustausch ist der einheitliche Heizwert von 3 600 kJ/kWh anzuwenden. Damit entfallen bei der Strombilanzierung die Bewertungsdifferenzen, die aus der abweichenden Bewertung des Stroms im Austauschsaldo herrühren.

Mit Anwendung der Wirkungsgradmethode in den Bundes- und Länderbilanzen ist ein methodischer Bruch in den Bilanzzeitreihen sowohl in der Primär- als auch in der Umwandlungsbilanz ab dem Bilanzjahr 1995 unvermeidlich. Gegenüber der bis zum Bilanzjahr 1994 praktizierten

Verfahrensweise führt die Wirkungsgradmethode energieträgerbezogen zu einer höheren Bewertung des Primärenergieverbrauchs (PEV) der Kernenergie und gleichzeitig zu einer Verringerung des PEV bei den regenerativen Energieträgern. Höhere Stromausfuhr entlastet die Erzeugerländer in ihrer Primärenergiebilanz nicht mehr um den über den Heizwert des gelieferten Stroms hinausgehenden Energieeinsatz. Umgekehrt belastet der Einfuhrüberschuss das Importland nicht mehr über die Höhe des Importstromheizwertes hinaus im Primärverbrauch. Die neue Bewertung kommt damit einer realeren Beurteilung standortabhängiger Umweltbelastungen bei den Energieumwandlungsprozessen und dem damit verbundenen Ressourcenverbrauch im Lande entgegen.

Mit Hilfe der vom Umweltbundesamt ermittelten brennstoffspezifischen CO₂-Emissionsfaktoren wird aus der Energiebilanz eine CO₂-Bilanz abgeleitet.

Weitere Eckdaten werden im Internet unter: www.lak-energiebilanzen.de veröffentlicht.

Der Aufbau der Energiebilanz erfolgt nach folgendem Schema:

	Gewinnung im Inland (nur Primärenergieträger)
+	Einfuhr
+	Bestandsentnahmen
=	Energieaufkommen im Inland
./.	Ausfuhr
./.	Hochseebunkerungen (nur Sekundärenergieträger)
./.	Bestandsaufstockungen
=	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH IM INLAND
./.	Umwandlungseinsatz insgesamt
+	Umwandlungsausstoß insgesamt (nur Sekundärenergieträger)
./.	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen insgesamt
./.	Fackel- und Leitungsverluste
=	ENERGIEANGEBOT IM INLAND NACH UMWANDLUNG
./.	Nichtenergetischer Verbrauch
+/-	Statistische Differenzen
=	ENDENERGIEVERBRAUCH

Erläuterungen zur CO₂-Bilanz

Das Statistische Amt Saarland veröffentlicht mit Bilanzjahr 2001 erstmals eine CO₂-Bilanz nach einer im Länderarbeitskreis Energiebilanzen abgestimmten Methodik. Den Berechnungen der energiebedingten Kohlendioxid-Emissionen liegt die jeweilige Energiebilanz zu Grunde. Dabei werden die vom Umweltbundesamt zur Verfügung gestellten spezifischen auf den Heizwert eines Energieträgers bezogene CO₂-Faktoren mit den einzelnen Energieträgern und Einsatzbereichen multipliziert.

In die Berechnung werden ausschließlich fossile Energieträger (Kohle, Gas, Mineralöl und deren kohlenstoffhaltige Produkte) einbezogen. Erneuerbare Energieträger sowie die ausschließlich nichtenergetisch verwendeten „andere Steinkohleprodukte“ (Kohlenwertstoffe) finden keine Berücksichtigung.

Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt dabei nach zwei verschiedenen Versionen, die von unterschiedlicher Sichtweise ausgehen.

Quellenbilanz

Bei der Quellenbilanz handelt es sich um eine auf den Primärenergieverbrauch bezogene Darstellung der Emissionen, unterteilt nach den Emissionsquellen Umwandlungsbereich und Endenergieverbrauch. Unberücksichtigt bleiben dabei die mit dem Importstrom zusammen hängenden Emissionen. Dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurückzuführen sind, nachgewiesen. Die Quellenbilanz ermöglicht Aussagen über die Gesamtmenge des emittierten Kohlendioxids. Durch den Stromaußenhandel sind jedoch keine Rückschlüsse auf das Verbrauchsverhalten der Endenergieverbraucher und den dadurch verursachten Beitrag zu den CO₂-Emissionen möglich.

Verursacherbilanz

Die Verursacherbilanz stellt auf die mit dem Endenergieverbrauch zusammenhängenden Emissionen ab. Im Unterschied zur Quellenbilanz werden die Emissionen der Kraft- und Heizwerke sowie generell des Umwandlungsbereichs nicht als solche ausgewiesen, sondern nach dem Verursacherprinzip den sie verursachenden Endverbrauchersektoren zugerechnet.

Tabellenteil

Energiebilanz des Saarlandes

1 Energiebilanz des

1.1 Spezifische

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil)				
		Kohle (roh)	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 t									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	395	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bezüge	2	4 443	1 374	-	18	9	202	372	3	307	15
Bestandsentnahmen	3									1	0
Energieaufkommen	4	4 838	1 374	0	18	5	202	372	3	309	15
Lieferungen	5	0	-	76	-	4	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	72	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch	7	4 766	1 342	- 76	18	1	202	372	3	309	15
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK ¹⁾	9	2 548	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	170	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Industriewärme- und KWK	11	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	0	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Hochöfen, Konverter	15	-	724	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 866	724	-	-	-	-	-	-	12	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	932	76	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	932	76	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	900	1 550	-	12	1	202	372	3	297	5
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	900	1 550	-	12	1	202	372	3	297	5
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkeherstellung	41	8	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	864	1 550	-	-	-	-	-	-	1	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	871	1 550	6	-	1	-	0	-	11	5
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	199	353	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	199	359	3	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	28	-	-	12	-	3	13	-	286	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2012
Mengeinheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Füssig- gas	Koke- reigas, Stadt- gas	Gicht- gas, Konver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klär- gas, Depo- niegas	Wasser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	an- dere		
1 000 t			Mio. Nm ³				Terajoule					GWh	Terajoule				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 472	-	-	-	-	25 968	
163	78	12	-	-	1 617	292	117	343	967	1 187	262	525	-	694	-	243 366	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
163	78	12	-	-	1 617	292	117	343	967	1 187	5 734	525	-	694	-	269 468	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 968	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 585	
163	78	12	-	-	1 617	292	117	343	967	1 187	5 734	525	-	694	-	263 984	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 450	
-	-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	394	-	-	410	-	70 000	
-	-	-	-	-	68	33	-	-	-	-	247	-	-	283	-	8 040	
-	-	-	-	902	12	-	-	-	-	-	408	-	-	-	-	4 689	
-	-	-	-	-	-	-	-	53	343	-	-	-	-	-	-	343	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	967	881	847	-	-	-	-	2 749	
-	-	-	-	-	32	118	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3 389	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 747	
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	
163	3	-	-	902	112	287	53	343	967	881	1 896	-	-	694	-	149 600	
-	-	-	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 958	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 965	-	-	-	28 674	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 073	1 672	-	-	5 534	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	577	-	-	-	2 077	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	349	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	472	-	-	-	1 673	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 768	-	-	2 768	
-	-	-	-	4 786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 747	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	19	
-	-	-	496	4 786	-	-	-	-	-	-	-	10 189	4 440	-	-	99 799	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	93	916	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	5 609	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 513	300	-	-	5 747	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	20	
-	-	-	-	-	2	-	52	-	-	-	-	4	-	-	-	141	
-	-	-	93	916	2	-	52	-	-	-	-	1 598	301	-	-	11 518	
-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	438	274	-	-	1 863	
-	75	12	402	2 968	1 504	5	-	-	-	306	3 838	8 677	3 865	-	-	200 785	
-	75	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 147	
-	-	-	-37	-201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-467	-	-1 391	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	11	439	3 169	1 488	5	-	-	-	306	3 838	8 677	4 332	-	-	199 029	
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	55	
-	-	0	-	-	45	-	-	-	-	-	-	199	6	-	-	1 284	
-	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	0	39	-	-	-	466	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	565	96	1	-	-	948	
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	413	3	-	-	1 507	
-	-	0	-	-	50	-	-	-	-	-	-	265	213	-	-	1 729	
-	-	0	-	-	102	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	1 431	
-	-	-	291	3 127	535	5	-	-	-	-	-	1 741	6	-	-	101 031	
-	-	0	39	43	94	-	-	-	-	-	-	451	41	-	-	3 724	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	45	
-	-	0	-	-	44	-	-	-	-	-	1	304	52	-	-	1 667	
-	-	0	107	-	40	-	-	-	-	-	-	502	899	-	-	4 876	
-	-	-	1	-	81	-	-	-	-	-	16	176	13	-	-	1 955	
-	-	0	439	3 169	1 000	5	-	-	-	-	582	4 278	1 237	-	-	120 731	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	65	-	-	-	504	
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 333	-	-	-	-	25 314	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 348	65	-	-	-	25 990	
-	-	8	-	-	485	-	-	-	-	306	1 908	4 335	3 095	-	-	52 306	

Noch: 1 Energiebilanz des
1.2 Tera

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil)				
		Kohle (roh)	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		Terajoule									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	11 842	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	121 848	39 352	-	379	236	8 796	15 881	172	13 186	582
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	69	-	-	-	66	3
Energieaufkommen	4	133 690	39 352	-	379	305	8 796	15 881	172	13 253	584
Lieferungen	5	12	-	2 887	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	1 684	900	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch	7	131 993	38 451	- 2 887	379	305	8 796	15 881	172	13 253	584
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	34 317	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	66 224	-	-	-	-	-	-	-	172	378
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	4 376	-	-	18	-	-	-	-	96	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	11	80	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	6	-	-	-	-	-	-	-	198	-
Hochöfen, Konverter	15	-	20 747	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	105 003	20 747	- 2 887	18	-	-	-	-	509	378
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	26 713	2 887	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	26 713	2 887	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	26 990	44 417	- 361	305	8 796	15 881	172	12 730	206	-
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	26 990	44 417	- 361	305	8 796	15 881	172	12 727	206	-
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	23	-	-	-	10	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-
Getränkeherstellung	41	240	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	30	-	-	-	20	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	25 900	44 417	-	-	-	-	-	-	82	131
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	122	75
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	0	-	37	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	108	253	-	-	-	34	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	26 141	44 417	- 108	305	-	0	-	480	206	-
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	256	-	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	8 665	15 070	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	8 665	15 326	172	-	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	850	-	-	253	-	131	555	-	12 247	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2012
joule

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Füssig- gas	Koke- reigas, Stadt- gas	Gicht- gas, Konver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klär- gas, Depo- niegas	Wasser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	andere		
Terajoule																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	4 988	117	343	967	1 133	5 878	-	-	694	-	25 962	1
5 133	3 078	531	-	-	32 278	-	-	-	-	-	-	1 915	-	-	-	243 366	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	3
5 133	3 078	531	-	-	32 278	4 988	117	343	967	1 133	5 878	1 915	-	694	-	269 468	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 899	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 585	6
5 133	3 078	531	-	-	32 278	4 988	117	343	967	1 133	5 878	1 915	-	694	-	263 984	7
5 133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 450	8
-	-	-	-	-	-	2 423	-	-	-	-	394	-	-	410	-	70 000	9
-	-	-	-	-	2 444	594	-	-	-	-	247	-	-	283	-	8 058	10
-	-	-	-	3 775	421	-	-	-	-	-	408	-	-	-	-	4 689	11
-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-	-	-	-	-	-	343	12
-	-	-	-	-	-	-	53	-	967	881	847	-	-	-	-	2 749	13
-	-	-	-	-	1 142	1 898	-	-	-	-	144	-	-	2	-	3 389	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 747	15
-	118	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	16
5 133	118	-	-	3 775	4 041	4 916	53	343	967	881	2 040	-	-	694	-	149 618	17
-	-	-	8 358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 958	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 674	-	-	-	28 674	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 862	1 672	-	-	5 534	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 077	-	-	-	2 077	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	-	-	-	349	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 673	-	-	-	1 673	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 768	-	-	2 768	24
-	-	-	-	20 747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 747	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	19	26
-	-	-	8 358	20 747	-	-	-	-	-	-	-	36 654	4 440	-	-	99 799	27
-	-	-	1 488	3 833	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-	5 609	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 448	300	-	-	5 747	30
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	20	31
-	-	-	-	-	75	-	52	-	-	-	-	15	-	-	-	141	32
-	-	-	1 488	3 833	75	-	52	-	-	-	-	5 754	301	-	-	11 518	33
-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	1 577	274	-	-	1 863	34
-	2 960	531	6 870	13 139	28 162	72	-	-	-	252	3 838	31 237	3 865	-	-	200 785	35
-	2 960	6	-	-	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 147	36
-	-	-	-271	-653	-	-	-	-	-	-	-	-	-467	-	-	-1 391	37
-	-	525	7 141	13 792	27 985	72	-	-	-	252	3 838	31 237	4 332	-	-	199 029	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	22	0	-	-	55	39
-	-	0	-	-	486	-	-	-	-	-	-	716	6	-	-	1 284	40
-	-	1	-	-	63	-	-	-	-	-	0	141	-	-	-	466	41
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	13	42
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	565	346	1	-	-	948	43
-	-	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	1 488	3	-	-	1 507	44
-	-	1	-	-	545	-	-	-	-	-	-	955	213	-	-	1 729	45
-	-	1	-	-	1 105	-	-	-	-	-	-	276	-	-	-	1 431	46
-	-	4 743	13 612	5 799	72	-	-	-	-	-	-	6 268	6	-	-	101 031	47
-	-	3 666	179	1 013	-	-	-	-	-	-	-	1 624	41	-	-	3 724	48
-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	26	2	-	-	45	49
-	-	9	-	-	475	-	-	-	-	-	1	1 093	52	-	-	1 667	50
-	-	2	1 710	-	428	-	-	-	-	-	-	1 807	899	-	-	4 876	51
-	-	-	21	-	877	-	-	-	-	-	16	633	13	-	-	1 955	52
-	-	19	7 141	13 792	10 832	72	-	-	-	-	582	15 400	1 237	-	-	120 732	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	233	-	-	-	504	54
-	-	138	-	-	109	-	-	-	-	-	1 333	-	-	-	-	25 314	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	57
-	-	138	-	-	109	-	-	-	-	-	1 348	233	-	-	-	25 990	58
-	-	368	-	-	17 044	-	-	-	-	252	1 908	15 605	3 095	-	-	52 306	59

Noch: 1 Energiebilanz des
1.3 Steinkohlen

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil)				
		Kohle (roh)	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 Tonnen SKE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	4 157	1 343	-	13	8	300	542	6	450	20
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	0
Energieaufkommen	4	4 562	1 343	-	13	10	300	542	6	452	20
Lieferungen	5	0	-	99	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	57	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch	7	4 504	1 312	- 99	13	10	300	542	6	452	20
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 171	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	2 260	-	-	-	-	-	-	-	6	13
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	149	-	-	1	-	-	-	-	3	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	11	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	0	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Hochöfen, Konverter	15	-	708	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 583	708	-	1	-	-	-	-	17	13
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	911	99	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	911	99	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	921	1 516	-	12	10	300	542	6	434	7
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	921	1 516	-	12	10	300	542	6	434	7
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Getränkeherstellung	41	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	884	1 516	-	-	-	-	-	-	3	4
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	4	9	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	892	1 516	-	4	10	-	-	-	16	7
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	296	514	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	296	523	6	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	29	-	-	9	-	4	19	-	418	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2012
einheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Füssig- gas	Koke- reigas, Stadt- gas	Gicht- gas, Konver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klär- gas, Depo- niegas	Wasser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	andere		
1 000 Tonnen SKE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	170	4	12	33	39	201	-	-	24	-	886	
175	105	18	-	-	1 101	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	8 304	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
175	105	18	-	-	1 101	170	4	12	33	39	201	65	-	24	-	9 194	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
175	105	18	-	-	1 101	170	4	12	33	39	201	65	-	24	-	9 007	
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 346	
-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	13	-	-	14	-	2 388	
-	-	-	-	-	83	20	-	-	-	-	8	-	-	10	-	275	
-	-	-	-	129	14	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	160	
-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	-	-	-	-	2	-	33	30	29	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	-	39	65	-	-	-	-	5	-	-	0	-	116	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	
-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
175	4	-	-	129	138	168	2	12	33	30	70	-	-	24	-	5 105	
-	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 295	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978	-	-	-	978	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	57	-	-	189	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	71	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	57	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	94	
-	-	-	-	708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
-	-	-	285	708	-	-	-	-	-	-	-	1 251	151	-	-	3 405	
-	-	-	51	131	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	191	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	10	-	-	196	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	
-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	5	
-	-	-	51	131	3	-	2	-	-	-	-	196	10	-	-	393	
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	54	9	-	-	64	
-	101	18	234	448	961	2	-	-	-	9	131	1 066	132	-	-	6 851	
-	101	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	
-	-	-	-9	-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-16	-	-	-47	
-	-	18	244	471	955	2	-	-	-	9	131	1 066	148	-	-	6 791	
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	
-	-	0	-	-	17	-	-	-	-	-	-	24	0	-	-	44	
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	16	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	19	12	0	-	-	32	
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	51	0	-	-	51	
-	-	0	-	-	19	-	-	-	-	-	-	33	7	-	-	59	
-	-	0	-	-	38	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	49	
-	-	-	162	464	198	2	-	-	-	-	-	214	0	-	-	3 447	
-	-	0	23	6	35	-	-	-	-	-	-	55	1	-	-	127	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	
-	-	0	-	-	16	-	-	-	-	-	0	37	2	-	-	57	
-	-	0	58	-	15	-	-	-	-	-	-	62	31	-	-	166	
-	-	-	1	-	30	-	-	-	-	-	1	22	0	-	-	67	
-	-	1	244	471	370	2	-	-	-	-	20	525	42	-	-	4 119	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	17	
-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	864	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	46	8	106	-	-	887	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	13	-	-	582	-	-	-	-	9	65	532	106	-	-	1 785	

Noch: 1 Energiebilanz des
1.4 Rohöl

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil)				
		Kohle (roh)	Koks	andere Steinkohlenprodukte	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 Tonnen RÖE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	2 911	940	-	9	6	210	379	4	315	14
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	0
Energieaufkommen	4	3 194	940	-	9	7	210	379	4	317	14
Lieferungen	5	0	-	69	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	40	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch	7	3 153	919	- 69	9	7	210	379	4	317	14
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK ¹⁾	9	1 582	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	105	-	-	0	-	-	-	-	2	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	0	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Hochöfen, Konverter	15	-	496	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	2 509	496	-	-	-	-	-	-	12	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	638	69	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	638	69	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	645	1 061	-	9	7	210	379	4	304	5
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	645	1 061	-	9	7	210	379	4	304	5
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkeherstellung	41	6	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	619	1 061	-	-	-	-	-	-	2	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	3	6	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	625	1 061	-	3	7	-	-	-	11	5
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	207	360	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	207	366	4	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	20	-	-	6	-	3	13	-	293	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2012
einheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase					Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Füssig- gas	Koke- reigas, Stadt- gas	Gicht- gas, Konver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klär- gas, Depo- niegas	Wasser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	andere			
1 000 Tonnen RÖE																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
-	-	-	-	-	-	119	3	8	23	27	140	-	-	17	-	620		
123	74	13	-	-	771	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	5 814		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
123	74	13	-	-	771	119	3	8	23	27	140	46	-	17	-	6 438		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62		
123	74	13	-	-	771	119	3	8	23	27	140	46	-	17	-	6 307		
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942		
-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	9	-	-	10	-	1 672		
-	-	-	-	90	58	14	-	-	-	-	6	-	-	7	-	192		
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	112		
-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8		
-	-	-	-	-	-	1	-	23	21	20	-	-	-	-	-	66		
-	-	-	-	-	27	45	-	-	-	3	-	-	-	0	-	81		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496		
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
123	3	-	-	90	97	117	1	8	23	21	49	-	-	17	-	3 574		
-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685	-	-	-	685		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	40	-	-	132		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	66		
-	-	-	-	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0		
-	-	-	200	496	-	-	-	-	-	-	-	876	106	-	-	2 384		
-	-	-	36	92	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	134		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	7	-	-	137		
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0		
-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	3		
-	-	-	36	92	2	-	1	-	-	-	-	137	7	-	-	275		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	7	-	-	45		
-	71	13	164	314	673	2	-	-	-	6	92	747	92	-	-	4 797		
-	71	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75		
-	-	-	-6	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-11	-	-	-33		
-	-	13	171	329	669	2	-	-	-	6	92	747	103	-	-	4 755		
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1		
-	-	0	-	-	12	-	-	-	-	-	-	17	0	-	-	31		
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	11		
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0		
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	13	8	0	-	-	23		
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	36	0	-	-	36		
-	-	0	-	-	13	-	-	-	-	-	-	23	5	-	-	41		
-	-	0	-	-	26	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	34		
-	-	0	113	325	139	2	-	-	-	-	-	150	0	-	-	2 414		
-	-	0	16	4	24	-	-	-	-	-	-	39	1	-	-	89		
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1		
-	-	0	-	-	11	-	-	-	-	-	0	26	1	-	-	40		
-	-	0	41	-	10	-	-	-	-	-	-	43	21	-	-	116		
-	-	-	1	-	21	-	-	-	-	-	0	15	0	-	-	47		
-	-	0	171	329	259	2	-	-	-	-	14	368	30	-	-	2 884		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	-	12		
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	605		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	32	6	74	-	-	621		
-	-	9	-	-	407	-	-	-	-	6	46	373	74	-	-	1 351		

Noch: 1 Energiebilanz des Saarlandes 2012
1.5 Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie

Nachweis	Lfd. Nr.	Primär-energie	Sekundär-energie	Insgesamt	Primär-energie	Sekundär-energie	Insgesamt
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
Primärenergiebilanz							
Gewinnung	1	25 962	-	25 962	886	-	886
Bezüge	2	154 126	89 240	243 366	5 259	3 045	8 304
Bestandsentnahmen	3	-	138	138	-	5	5
Energieaufkommen	4	180 089	89 379	269 468	6 145	3 050	9 194
Lieferungen	5	12	2 887	2 899	0	99	99
Bestandsaufstockungen	6	1 684	900	2 585	57	31	88
Primärenergieverbrauch	7	178 393	85 591	263 984	6 087	2 920	9 007
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	34 317	5 133	39 450	1 171	175	1 348
Wärme- und KWK-Produktion der allg. Versorgung (ohne KWK) ¹⁾	9	69 451	549	70 000	2 370	19	2 388
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	7 944	96	8 040	271	3	274
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	909	3 780	4 689	31	129	160
Wasserkraftwerke	12	343	-	343	12	-	12
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	2 749	-	2 749	94	-	94
Heizwerke ¹⁾	14	3 191	198	3 389	109	7	116
Hochöfen, Konverter	15	-	20 747	20 747	-	708	708
Sonstige Energieerzeuger	16	34	157	191	1	5	7
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	118 940	30 660	149 600	4 058	1 046	5 104
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	-	37 958	37 958	-	1 295	1 295
Wärme- und KWK-Produktion der allg. Versorgung (ohne KWK) ¹⁾	19	-	28 674	28 674	-	978	978
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	5 534	5 534	-	189	189
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	-	2 077	2 077	-	71	71
Wasserkraftwerke	22	-	349	349	-	12	12
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	1 673	1 673	-	57	57
Heizwerke ¹⁾	24	-	2 768	2 768	-	94	94
Hochöfen, Konverter	25	-	20 747	20 747	-	708	708
Sonstige Energieerzeuger	26	-	19	19	-	1	1
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	99 799	99 799	-	3 405	3 405
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	-	5 609	5 609	-	191	191
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	0	-	0	0
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	5 747	5 747	-	196	196
Mineralölverarbeitung	31	-	20	20	-	1	1
Sonstige Energieerzeuger	32	126	15	141	4	1	5
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	127	11 391	11 518	4	389	393
Fackel- und Leitungsverluste	34	12	1 851	1 863	0	63	64
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	59 315	145 616	204 931	2 024	4 972	6 996
Nichtenergetischer Verbrauch	36	178	2 970	3 147	6	101	107
Statistische Differenzen	37	-	- 1 391	- 1 391	-	- 47	- 47
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	59 137	139 892	199 029	2 018	4 773	6 791
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	55	55	-	2	2
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	486	798	1 284	17	27	44
Getränkeherstellung	41	304	162	466	10	6	16
Herstellung von Textilien	42	1	12	13	0	0	0
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	579	369	948	20	13	32
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	12	1 495	1 507	0	51	51
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	545	1 184	1 729	19	40	59
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	1 105	326	1 362	38	11	49
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	31 771	69 260	101 031	1 084	2 363	3 447
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	1 013	2 711	3 724	35	93	127
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	16	30	45	1	1	2
Maschinenbau	50	476	1 191	1 667	16	41	57
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	428	4 449	4 876	15	152	166
Sonstige Wirtschaftszweige	52	893	1 063	1 955	30	36	67
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	37 627	83 105	120 732	1 284	2 836	4 119
Schienerverkehr	54	15	489	504	1	17	17
Straßenverkehr	55	1 442	23 872	25 314	49	815	864
Luftverkehr	56	-	172	172	-	6	6
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	1 457	24 534	25 991	50	837	887
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	20 053	32 253	52 306	684	1 101	1 785

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Noch: 1 Energiebilanz des Saarlandes 2012
1.6 Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen
Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2012

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwerte in kJoule	SKE-Faktor
Steinkohlen ¹⁾	kg	30 103	1,027
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	36 295	1,238
Rohbenzol	kg	39 565	1,350
Rohteer	kg	37 681	1,286
Pech	kg	37 681	1,286
Andere Kohlenwertstoffe	kg	38 520	1,314
Braunkohlen ¹⁾	kg	9 038	0,308
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 526	0,666
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	21 351	0,729
Braunkohlenkoks	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 082	0,753
Erdöl (roh)	kg	42 571	1,453
Ottokraftstoff	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 821	1,461
Heizöl, schwer	kg	40 317	1,376
Petrolkoks	kg	31 517	1,075
Flüssiggas	kg	45 965	1,568
Raffineriegas	kg	42 399	1,447
Andere Mineralölprodukte	kg	39 353	1,343
Kokereigas, Stadtgas	m ³	15 994	0,546
Gichtgas	m ³	4 187	0,143
Erdgas	m ³	35 169	1,200
Erdölgas	m ³	40 300	1,375
Grubengas	m ³	15 994	0,546
Brennholz	kg	14 654	0,500
Brenntorf	kg	14 235	0,486
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m ³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 200	1,269
Elektrischer Strom	kWh	3 600	0,123
Kernenergie	kWh	10 909	0,372

1) Dieser Durchschnittswert gilt für die Produktion bzw. Gesamtfördermenge. Im Übrigen gelten unterschiedliche Heizwerte.
- Stand: Juni 2012 -

2 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2012¹⁾

Jahr	Primärenergieverbrauch		Verbrauch und Verluste im Energiesektor; statistische Differenzen	Nicht energetischer Verbrauch	Endenergieverbrauch
	insgesamt	darunter Gewinnung im Saarland			
Grundwerte in Terajoule					
1990	275 161	273 815	90 111	1 947	183 103
1995 ¹⁾	277 017	234 262	101 309	2 879	172 829
2000	271 186	209 617	86 003	1 934	183 249
2001	267 941	177 053	84 146	1 574	182 221
2002	271 126	179 664	91 672	1 687	177 767
2003	265 140	186 556	82 557	1 895	180 688
2004	280 216	198 401	64 918	1 460	213 838
2005	289 438	162 102	78 002	2 848	208 588
2006	285 028	129 440	61 647	2 728	220 653
2007	298 793	129 186	86 244	2 788	209 761
2008	282 913	47 421	67 051	3 205	212 657
2009	234 497	40 340	61 914	3 388	169 195
2010	247 280	51 588	50 010	3 220	194 050
2011	259 691	51 235	46 992	4 554	208 145
2012	263 984	25 962	61 790	3 147	199 029
Grundwerte in 1 000 t SKE					
1990	9 389	9 343	3 075	66	6 248
1995 ¹⁾	9 452	7 993	3 457	98	5 897
2000	9 253	7 152	2 934	66	6 253
2001	9 142	6 041	2 871	54	6 218
2002	9 251	6 130	3 128	58	6 066
2003	9 047	6 365	2 817	65	6 165
2004	9 561	6 770	2 215	50	7 296
2005	9 876	5 531	2 661	97	7 117
2006	9 725	4 417	2 103	93	7 529
2007	10 195	4 408	2 943	95	7 157
2008	9 653	1 618	2 288	109	7 256
2009	8 001	1 379	2 116	112	5 773
2010	8 437	1 760	1 706	110	6 621
2011	8 861	1 748	1 612	155	7 102
2012	9 007	886	2 109	107	6 791
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %					
1990	+ 4,4	+ 1,4	+ 7,1	- 2,0	+ 3,2
1995 ¹⁾	- 5,2	- 0,7	+ 18,6	+ 49,7	- 6,2
2000	+ 3,0	- 9,6	+ 6,5	+ 0,0	+ 1,5
2001	- 1,2	- 15,5	- 2,2	- 18,6	- 0,6
2002	+ 1,2	+ 1,5	+ 8,9	+ 7,2	- 2,4
2003	- 2,2	+ 3,8	- 9,9	+ 12,3	+ 1,6
2004	+ 5,7	+ 6,3	- 21,4	- 23,0	+ 18,3
2005	+ 3,3	- 18,3	+ 20,2	+ 95,1	- 2,5
2006	- 1,5	- 20,1	- 21,0	- 4,2	+ 5,8
2007	+ 4,8	- 0,2	+ 39,9	+ 2,2	- 4,9
2008	- 5,3	- 63,3	- 22,3	+ 15,0	+ 1,4
2009	- 17,1	- 14,8	- 8,8	+ 2,7	- 20,4
2010	+ 5,4	+ 23,7	- 17,5	- 1,8	+ 14,7
2011	+ 5,0	- 0,7	- 6,0	+ 40,9	+ 7,3
2012	+ 1,8	- 49,3	+ 30,8	- 28,7	- 4,1
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %					
1990	100	99,5	32,7	0,7	66,5
1995 ¹⁾	100	84,6	36,6	1,0	62,4
2000	100	77,3	31,7	0,7	67,6
2001	100	66,1	31,4	0,6	68,0
2002	100	66,3	33,8	0,6	65,6
2003	100	70,4	31,1	0,7	68,1
2004	100	70,8	23,2	0,5	76,3
2005	100	56,0	26,9	1,0	72,1
2006	100	45,4	21,6	1,0	77,4
2007	100	43,2	28,9	0,9	70,2
2008	100	16,8	23,7	1,1	75,2
2009	100	17,2	26,4	1,4	72,2
2010	100	20,2	20,7	1,3	78,5
2011	100	19,7	18,2	1,8	80,1
2012	100	9,8	23,4	1,2	75,4

*) Bis 1994 Nachweis nach Substitutionsmethode; ab 1995 Nachweis nach Wirkungsgradmethode. 1) Veränderungsrate 1995/1994 berechnet nach der Wirkungsgradmethode.

3 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2012 nach Energieträgern^{*)}

Jahr	Primärenergieverbrauch					
	insgesamt	davon				
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöle ¹⁾	Gase	sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule						
1990	275 161	177 533	488	78 703	27 528	- 9 091
1995	277 017	188 843	463	59 599	35 130	- 7 018
2000	271 186	189 246	500	58 334	31 794	- 8 688
2001	267 941	183 718	735	59 135	34 300	- 9 947
2002	271 126	180 297	621	55 742	39 728	- 5 262
2003	265 140	178 392	661	53 979	40 539	- 8 431
2004	280 216	192 671	552	53 001	36 013	- 2 021
2005	289 438	200 569	724	52 790	36 188	- 833
2006	285 028	189 135	618	53 288	38 137	3 850
2007	298 793	216 703	490	47 834	34 882	- 1 116
2008	282 913	179 041	606	51 138	37 159	14 969
2009	234 497	138 131	510	48 132	34 996	12 728
2010	247 280	138 097	462	54 390	37 630	16 701
2011	259 691	157 385	505	49 886	37 326	14 589
2012	263 984	167 557	558	47 428	37 266	11 048
Grundwerte in 1 000 t SKE						
1990	9 389	6 058	17	2 685	939	- 310
1995	9 452	6 443	16	2 034	1 199	- 239
2000	9 253	6 457	17	1 990	1 085	- 296
2001	9 142	6 269	25	2 018	1 170	- 339
2002	9 251	6 152	21	1 902	1 356	- 180
2003	9 047	6 087	23	1 842	1 383	- 288
2004	9 561	6 574	19	1 808	1 229	- 69
2005	9 876	6 844	25	1 801	1 235	- 28
2006	9 725	6 453	21	1 818	1 301	131
2007	10 195	7 394	17	1 632	1 190	- 38
2008	9 653	6 109	21	1 745	1 268	511
2009	8 001	4 713	17	1 642	1 194	435
2010	8 437	4 713	15	1 855	1 285	569
2011	8 861	5 370	17	1 701	1 274	499
2012	9 007	5 717	19	1 618	1 275	378
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %						
1990	+ 3,9	- 6,9	- 9,1	+ 1,6	+ 5,3	- 69,9
1995 ³⁾	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	- 2,0	+ 4,5	+ 0,9
2000	- 4,4	- 5,6	- 23,1	- 3,6	- 2,4	- 14,0
2001	+ 3,0	+ 3,2	- 16,2	+ 2,2	- 3,1	- 17,9
2002	- 1,2	- 2,9	+ 47,0	+ 1,4	+ 7,9	+ 14,5
2003	+ 1,2	- 1,9	- 15,5	- 5,7	+ 15,8	- 47,1
2004	- 2,2	- 1,1	+ 6,4	- 3,2	+ 2,0	+ 60,2
2005	+ 5,7	+ 8,0	- 16,5	- 1,8	- 11,2	- 76,0
2006	+ 3,3	+ 4,1	+ 31,2	- 0,4	+ 0,5	- 58,8
2007	- 1,5	- 5,7	- 14,6	+ 0,9	+ 5,4	X
2008	+ 4,8	+ 14,6	- 20,7	- 10,2	- 8,5	X
2009	- 17,1	- 22,9	- 19,0	- 5,9	- 5,8	- 15
2010	+ 5,4	+ 0,0	- 14,2	+ 13,0	+ 7,6	+ 30,8
2011	+ 5,0	+ 14,0	+ 9,3	- 8,3	- 0,8	- 12,3
2012	+ 1,8	+ 6,5	+ 10,5	- 4,3	+ 0,1	- 24,2
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %						
1990	100	64,5	0,2	28,6	10,0	- 3,3
1995	100	68,2	0,2	21,5	12,7	- 2,5
2000	100	69,8	0,2	21,5	11,7	- 3,2
2001	100	68,6	0,3	22,1	12,8	- 3,7
2002	100	66,5	0,2	20,6	14,7	- 1,9
2003	100	67,3	0,2	20,4	15,3	- 3,2
2004	100	68,8	0,2	18,9	12,9	- 0,7
2005	100	69,3	0,3	18,2	12,5	- 0,3
2006	100	66,4	0,2	18,7	13,4	1,4
2007	100	72,5	0,2	16,0	11,7	- 0,4
2008	100	63,3	0,2	18,1	13,1	5,3
2009	100	58,9	0,2	20,5	14,9	5,4
2010	100	55,9	0,2	21,9	15,2	6,7
2011	100	60,6	0,2	19,2	14,4	5,6
2012	100	63,5	0,2	18,0	14,2	4,2

*) Bis 1994 Nachweis nach Substitutionsmethode; ab 1995 Nachweis nach Wirkungsgradmethode. 1) Einschließlich Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 Strom, erneuerbare und andere Energieträger; Saldo des Stromaustausches mit anderen Bundesländern (negative Werte = Exportüberschuss; positive Werte = Importüberschuss). 3) Veränderungsrate 1995/1994 berechnet nach der Wirkungsgradmethode.

4 Endenergieverbrauch 1990 bis 2012 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch						
	insgesamt	davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	183 103	51 128	488	56 478	44 439	24 620	5 950
1995	179 829	44 853	463	50 620	49 992	21 045	12 856
2000	183 249	51 785	500	49 717	49 656	22 946	8 645
2001	182 221	49 389	735	51 620	50 942	21 164	8 371
2002	177 767	46 309	601	48 266	53 706	24 458	4 427
2003	180 688	47 867	513	46 542	54 089	27 226	4 451
2004	213 838	77 374	552	46 137	56 735	25 793	7 247
2005	208 588	70 976	724	45 026	53 316	30 898	7 648
2006	220 653	75 345	618	45 384	61 223	29 693	8 390
2007	209 761	79 776	490	39 224	53 281	29 693	7 297
2008	212 657	76 070	606	42 072	53 151	32 943	7 815
2009	169 195	50 054	498	39 390	42 319	28 967	7 967
2010	194 050	63 204	462	41 129	52 016	28 737	8 503
2011	208 145	75 414	505	39 544	54 501	29 183	8 998
2012	199 029	71 407	558	38 307	48 918	31 237	8 420
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	6 248	1 745	17	1 927	1 516	840	203
1995	6 136	1 530	16	1 727	1 706	718	439
2000	6 253	1 767	17	1 696	1 694	783	295
2001	6 218	1 685	25	1 761	1 738	722	286
2002	6 066	1 580	21	1 647	1 832	835	151
2003	6 165	1 633	18	1 588	1 846	929	152
2004	7 296	2 640	19	1 574	1 936	880	247
2005	7 117	2 422	25	1 536	1 819	1 054	261
2006	7 529	2 571	21	1 549	2 089	1 013	286
2007	7 157	2 722	17	1 338	1 818	1 013	249
2008	7 256	2 596	21	1 436	1 814	1 124	267
2009	5 773	1 708	17	1 344	1 444	988	272
2010	6 621	2 157	15	1 403	1 775	981	290
2011	7 102	2 574	17	1 358	1 858	996	307
2012	6 791	2 437	19	1 307	1 672	1 066	287
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 3,2	- 11,1	- 9,1	+ 8,2	+ 17,3	+ 3,8	+ 4,9
1995	- 2,4	- 10,8	+ 0,7	- 1,6	- 2,4	- 7,5	+ 60,5
2000	+ 1,5	+ 17,6	- 19,0	- 4,0	+ 1,2	+ 2,3	- 31,6
2001	- 0,6	- 4,6	+ 47,0	+ 3,8	+ 2,6	- 7,8	- 3,2
2002	- 2,4	- 6,2	- 18,2	- 6,5	+ 5,4	+ 15,6	- 47,1
2003	+ 1,6	+ 3,4	- 14,6	- 3,6	+ 0,7	+ 11,3	+ 0,5
2004	+ 18,3	+ 61,6	+ 7,6	- 0,9	+ 4,9	- 5,3	+ 62,8
2005	- 2,5	- 8,3	+ 31,2	- 2,4	- 6,0	+ 19,8	+ 5,5
2006	+ 5,8	+ 6,2	- 14,6	+ 0,8	+ 14,8	- 3,9	+ 9,7
2007	- 4,9	+ 5,9	- 20,7	- 13,6	- 13,0	+ 0,0	- 13,0
2008	+ 1,4	- 4,6	+ 23,7	+ 7,3	- 0,2	+ 10,9	+ 7,1
2009	- 20,4	- 24,0	- 17,8	- 6,4	- 20,4	- 12,1	+ 1,9
2010	+ 14,7	+ 26,3	- 11,8	+ 4,4	+ 22,9	- 0,3	+ 6,6
2011	+ 7,3	+ 19,3	+ 9,3	- 3,2	+ 4,8	+ 1,6	+ 5,8
2012	- 4,2	- 5,3	+ 10,5	- 2,4	- 10,2	+ 7,0	- 6,4
Anteilswerte am gesamten Endenergieverbrauch in %							
1990	100	27,9	0,3	30,8	24,3	13,4	3,2
1995	100	24,9	0,3	28,1	27,8	11,7	7,1
2000	100	28,3	0,3	27,1	27,1	12,5	4,7
2001	100	27,1	0,4	28,3	28,0	11,6	4,6
2002	100	26,1	0,3	27,2	30,2	13,8	2,5
2003	100	26,5	0,3	25,8	29,9	15,1	2,5
2004	100	36,2	0,3	21,6	26,5	12,1	3,4
2005	100	34,0	0,3	21,6	25,6	14,8	3,7
2006	100	34,1	0,3	20,6	27,7	13,5	3,8
2007	100	38,0	0,2	18,7	25,4	14,2	3,5
2008	100	35,8	0,3	19,8	25,0	15,5	3,7
2009	100	29,6	0,3	23,2	25,0	17,1	4,7
2010	100	32,6	0,2	21,2	26,8	14,8	4,4
2011	100	36,2	0,2	19,1	26,2	14,0	4,3
2012	100	35,9	0,3	19,2	24,6	15,7	4,2

1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare und andere Energieträger.

5 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2012 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes sowie Gewinnung von Steinen und Erden und sonstiger Bergbau						
	insgesamt	davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	98 129	46 209	186	3 354	33 089	12 469	2 823
1995	95 053	40 298	309	2 491	34 101	12 406	5 448
2000	101 859	49 631	166	2 030	32 058	12 812	5 162
2001	99 648	47 594	362	2 278	31 693	12 812	4 909
2002	94 405	46 205	327	2 428	31 618	12 809	1 018
2003	97 301	46 557	252	2 353	31 333	15 481	1 326
2004	130 270	76 134	251	2 397	36 448	13 879	1 161
2005	122 437	69 748	477	2 087	34 607	14 264	1 254
2006	135 288	73 931	411	2 083	42 786	14 968	1 109
2007	135 902	78 726	340	2 824	37 609	15 272	1 131
2008	129 728	74 960	394	1 988	36 195	15 014	1 177
2009	90 253	48 996	203	1 831	26 282	11 778	1 163
2010	114 424	62 181	245	1 874	33 594	14 534	1 995
2011	132 630	74 495	330	774	39 061	15 619	2 350
2012	120 624	70 558	305	705	31 765	15 400	1 891
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	3 348	1 577	6	114	1 129	425	96
1995	3 243	1 375	11	85	1 164	423	186
2000	3 476	1 693	6	69	1 094	437	176
2001	3 400	1 624	12	78	1 081	437	167
2002	3 221	1 577	11	83	1 079	437	35
2003	3 320	1 589	9	80	1 069	528	45
2004	4 445	2 598	9	82	1 244	474	40
2005	4 178	2 380	16	71	1 181	487	43
2006	4 616	2 523	14	71	1 460	511	38
2007	4 637	2 686	12	96	1 283	521	39
2008	4 426	2 558	13	68	1 235	512	40
2009	3 080	1 672	7	62	897	402	40
2010	3 904	2 122	8	64	1 147	496	67
2011	4 525	2 541	11	26	1 330	533	81
2012	4 116	2 408	10	24	1 087	525	62
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 2,4	- 9,2	+ 25,7	- 13,8	+ 26,6	- 0,7	+ 30,0
1995	- 6,0	- 13,1	- 16,1	+ 7,3	- 10,8	+ 5,3	X
2000	+ 11,9	+ 18,5	- 48,6	- 20,8	+ 3,6	+ 6,5	+ 59,6
2001	- 2,2	- 4,1	+ 118,1	+ 12,2	- 1,1	+ 0,0	- 4,9
2002	- 5,3	- 2,9	- 9,7	+ 6,6	- 0,2	- 0,0	- 79,3
2003	+ 3,1	+ 0,8	- 22,9	- 3,1	- 0,9	+ 20,9	+ 30,2
2004	+ 33,9	+ 63,5	- 0,4	+ 1,9	+ 16,3	- 10,3	- 12,4
2005	- 6,0	- 8,4	+ 90,0	- 12,9	- 5,1	+ 2,8	+ 8,0
2006	+ 10,5	+ 6,0	- 13,8	- 0,2	+ 23,6	+ 4,9	- 11,6
2007	+ 0,5	+ 6,5	- 17,3	+ 35,6	- 12,1	+ 2,0	+ 2,0
2008	- 4,5	- 4,8	+ 15,9	- 29,6	- 3,8	- 1,7	+ 4,1
2009	- 20,4	- 24,5	- 48,5	- 7,9	- 27,4	- 21,6	- 1,2
2010	+ 26,7	+ 26,9	+ 14,3	+ 3,2	+ 27,8	+ 23,4	+ 67,5
2011	+ 15,9	+ 19,8	+ 34,7	- 48,3	+ 16,3	+ 7,5	+ 17,7
2012	- 9,3	- 5,2	- 7,6	- 7,3	- 18,7	- 1,5	- 19,5
Anteilswerte am gesamten Endenergieverbrauch in %							
1990	100	47,1	0,2	3,4	33,7	12,7	2,9
1995	100	42,4	0,3	2,6	35,9	13,1	5,7
2000	100	48,7	0,2	2,0	31,5	12,6	5,1
2001	100	47,8	0,4	2,3	31,8	12,9	4,9
2002	100	48,9	0,3	2,6	33,5	13,6	1,1
2003	100	47,8	0,3	2,4	32,2	15,9	1,4
2004	100	58,4	0,2	1,8	28,0	10,7	0,9
2005	100	57,0	0,4	1,7	28,3	11,7	1,0
2006	100	54,6	0,3	1,5	31,6	11,1	0,8
2007	100	57,9	0,3	2,1	27,7	11,2	0,8
2008	100	57,8	0,3	1,5	27,9	11,6	0,9
2009	100	54,3	0,2	2,0	29,1	13,0	1,3
2010	100	54,4	0,2	1,6	29,4	12,7	1,7
2011	100	56,2	0,2	0,6	29,5	11,8	1,8
2012	100	58,5	0,3	0,6	26,4	12,8	1,5

1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare und andere Energieträger.

6 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2012 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher						
	insgesamt	davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	55 298	4 919	302	22 512	12 634	11 802	3 127
1995	54 712	3 637	153	18 400	15 883	8 348	8 291
2000	50 865	2 154	333	17 495	17 455	9 774	3 654
2001	52 352	1 794	372	20 194	19 137	7 258	3 597
2002	53 781	1 587	275	17 687	21 961	10 555	1 716
2003	55 387	1 310	261	17 081	22 680	10 659	3 395
2004	56 116	1 241	301	17 110	20 191	11 676	5 597
2005	59 316	1 228	248	17 265	18 679	16 402	5 494
2006	58 142	1 414	208	18 151	18 309	14 511	5 549
2007	46 824	1 050	150	11 598	15 542	14 203	4 281
2008	57 342	1 110	212	16 342	16 849	17 713	5 116
2009	53 680	1 058	295	14 002	15 896	16 982	5 447
2010	52 710	1 023	217	14 117	18 296	13 973	5 085
2011	49 104	919	175	14 020	15 334	13 334	5 321
2012	52 306	850	253	13 301	17 044	15 605	5 254
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	1 887	168	10	768	431	403	107
1995	1 867	124	5	628	542	285	283
2000	1 736	73	11	597	596	333	125
2001	1 786	61	13	689	653	248	123
2002	1 835	54	9	603	749	360	59
2003	1 890	45	9	583	774	364	116
2004	1 915	42	10	584	689	398	191
2005	2 024	42	8	589	637	560	187
2006	1 984	48	7	619	625	495	189
2007	1 598	36	5	396	530	485	146
2008	1 957	38	7	558	575	604	175
2009	1 831	36	10	477	543	580	185
2010	1 798	35	7	481	624	477	174
2011	1 675	31	6	478	523	455	182
2012	1 785	29	9	454	582	532	178
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 4,4	- 25,6	- 22,3	+ 13,1	+ 7,5	+ 9,4	- 10,6
1995	+ 1,7	- 7,6	+ 66,8	- 1,5	+ 10,9	- 22,4	+ 38,2
2000	- 12,8	+ 1,2	+ 13,3	- 4,6	- 2,7	- 3,3	- 61,7
2001	+ 2,9	- 16,7	+ 11,7	+ 15,4	+ 9,6	- 25,7	- 1,6
2002	+ 2,7	- 11,5	- 26,1	- 12,4	+ 14,8	+ 45,4	- 52,3
2003	+ 3,0	- 17,4	- 5,3	- 3,4	+ 3,3	+ 1,0	+ 97,9
2004	+ 1,3	- 5,3	+ 15,5	+ 0,2	- 11,0	+ 9,5	+ 64,8
2005	+ 5,7	- 1,0	- 17,6	+ 0,9	- 7,5	+ 40,5	- 1,8
2006	- 2,0	+ 15,1	- 16,1	+ 5,1	- 2,0	- 11,5	+ 1,0
2007	- 19,5	- 25,7	- 27,9	- 36,1	- 15,1	- 2,1	- 22,9
2008	+ 22,5	+ 5,7	+ 41,3	+ 40,9	+ 8,4	+ 24,7	+ 19,5
2009	- 6,4	- 4,7	+ 39,2	- 14,3	- 6,7	- 4,1	+ 6,5
2010	- 1,8	- 2,8	- 30,0	+ 0,8	+ 14,9	- 17,8	- 5,9
2011	- 7,8	- 11,4	- 14,3	- 0,7	- 16,2	- 4,6	- 6,8
2012	+ 6,6	- 6,5	+ 50,0	- 5,0	- 11,3	+ 16,9	- 2,2
Anteilswerte am Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher in %							
1990	100	8,9	0,5	40,7	22,8	21,3	5,7
1995	100	6,6	0,3	33,6	29,0	15,3	15,2
2000	100	4,2	0,7	34,4	34,3	19,2	7,2
2001	100	3,4	0,7	38,6	36,6	13,9	6,9
2002	100	3,0	0,5	32,9	40,8	19,6	3,2
2003	100	2,4	0,5	30,8	40,9	19,2	6,1
2004	100	2,2	0,5	30,5	36,0	20,8	10,0
2005	100	2,1	0,4	29,1	31,5	27,7	9,3
2006	100	2,4	0,4	31,2	31,5	25,0	9,5
2007	100	2,2	0,3	24,8	33,2	30,3	9,1
2008	100	1,9	0,4	28,5	29,4	30,9	8,9
2009	100	2,0	0,5	26,1	29,6	31,6	10,2
2010	100	1,9	0,4	26,8	34,7	26,5	9,7
2011	100	1,9	0,4	28,5	31,2	27,2	10,9
2012	100	1,6	0,5	25,4	32,6	29,8	10,0

1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare und andere Energieträger.

7 Struktur der Primärenergiebilanz 2011 und 2012

Energieträger	2011				2012			
	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Abweichung zum Vorjahr in %	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Abweichung zum Vorjahr in %
Gewinnung im Saarland								
Steinkohle	1 438	42 142	16,2	5,5	404	11 842	16,1	- 71,9
Sonstige Brennstoffe (nicht biogene Abfälle, andere Energieträger)	28	819	0,3	16,7	24	694	0,3	- 15,3
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	203	5 931	2,3	101,0	175	5 105	1,2	- 13,9
Wasserkraft, Windkraft, Solar-energie, Biomasse (zur Stromgewinnung)	278	8 141	3,1	2,2	271	8 321	3,2	2,2
Zusammen	1 947	57 033	21,9	10,6	886	25 962	20,7	- 54,5
Energiebezüge (einschl. Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	3 944	115 575	44,5	- 19,1	5 500	161 200	61,1	39,4
Braunkohle und -produkte	17	505	0,2	13,3	25	489	0,2	- 3,2
Mineralöle und -produkte	1 701	49 859	19,2	- 9,0	1 616	47 359	17,9	- 4,4
Erdgas	1 071	31 395	12,1	- 9,5	1 101	32 278	12,2	2,8
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	192	5 629	2,2	- 29,7	65	1 915	0,7	9,6
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	6 925	202 963	78,2	- 13,7	8 307	243 241	92,1	22,1
Energielieferungen (einschl. Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	182	5 345	2,1	- 88,1	99	2 899	18,0	- 45,8
Braunkohle und -produkte	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralöle und -produkte	-	8	-	- 82,6	-	-	-	- 100,0
Erdgas/Grubengas	-	-	-	100,0	-	-	-	X
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	182	5 353	2,1	- 88,1	99	2 899	18,0	91,6
Primärenergieverbrauch	8 861	259 692	100	4,9	9 007	263 984	100	5,9

8 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2012

Energieträger	Primär- energie- verbrauch	Um- wandlungs- einsatz	Um- wandlungs- ausstoß	End- energie- verbrauch in den Um- wandlungs- bereichen	Energie- angebot nach Umwand- lungsbilanz	Nichtener- getischer Verbrauch	Statistische Differenzen	End- energie- verbrauch
TJ								
Steinkohlen	167 557	125 750	29 600	-	71 407	-	-	71 407
Braunkohlen	667	-	-	-	667	-	-	667
Mineralöle	47 428	6 138	-	14	41 276	2 969	-	38 307
Gase	37 383	12 732	29 105	5 448	48 243	178	- 924	48 990
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	8 321	4 284	-	-	4 090	-	-	4 090
Strom	1 915	0	36 654	5 754	31 237	-	-	31 237
Sonstige Energieträger ²⁾	694	694	4 440	301	3 865	-	- 467	4 332
Insgesamt	263 984	149 598	99 799	11 517	200 785	3 147	- 1 391	199 029
1 000 t SKE								
Steinkohlen	5 717	4 291	1 010	-	2 436	-	-	2 436
Braunkohlen	19	-	-	-	23	-	-	23
Mineralöle	1 618	209	-	-	1 408	101	-	1 307
Gase	1 275	437	993	186	1 646	6	- 31	1 672
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	285	145	-	-	140	-	-	140
Strom	210	-	1 251	196	1 066	-	-	1 066
Sonstige Energieträger	24	24	151	10	132	-	- 16	148
Insgesamt	9 007	5 104	3 405	393	6 851	107	- 47	6 791

1) Inklusive Klär- und Deponiegas. 2) Inklusive Fernwärme, Abfälle nicht biogen und andere Energieträger.

Tabellenteil

CO₂-Bilanz des Saarlandes

**9 CO₂-Bilanz des
9.1 Quellenbilanz nach**

Emittentensektor	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und (Werte teil)				
		Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoffe
		1 000 Tonnen CO ₂											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wärme- und Kälteanlagen, Wasserkraftwerke, Wasserversorgung (ohne KWK)	1	6 245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	2	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Kälteanlagen	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	5	-	-	2 178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	7	6 666	-	2 178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung (einschließlich Brikettfabriken)	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	15	2 545	-	3 868	-	36	30	-	-	-	633	1 175	13
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	16	2 465	-	3 868	-	11	30	-	-	-	-	0	-
Schienerverkehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Straßenverkehr	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	1 115	-
Luftverkehr	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Küsten- und Binnenschifffahrt	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	1 134	13
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	22	80	-	-	-	25	-	-	-	-	9	41	-

Saarlandes 2012
Emittentensektoren

Mineralölprodukte weise geschätzt)						Gase				Abfälle (fossile Fraktion)	Energie- träger ins- gesamt	Lfd. Nr.
Heizöl (leicht)	Heizöl (schwer)	Petrol- koks	andere Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Raffinerie- gas	Kokerei- und Stadtgas	Gichtgas und Konverter- gas	Erdgas, Erdölgas	Gruben- gas			
1 000 Tonnen CO ₂												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
13	29	-	-	-	-	-	-	-	133	33	6 453	1
7	-	-	-	-	-	-	-	137	33	56	645	2
0	-	-	-	-	-	-	525	24	-	-	556	3
26	-	-	-	-	-	-	-	113	104	0	244	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 178	5
3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	6
49	29	-	-	-	-	-	525	275	270	89	10 082	7
-	-	-	-	-	-	60	533	-	-	-	592	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	12
1	-	-	-	-	-	60	533	4	-	-	598	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
942	16	-	-	34	-	286	1 917	1 567	4	-	13 066	15
36	16	-	-	1	-	286	1 917	607	4	-	9 240	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	17
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	1 754	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	1 786	21
906	-	-	-	24	-	-	-	954	-	-	2 040	22

Noch: **9 CO₂-Bilanz des
9.2 CO₂-Emissionen aus dem**

Emittentensektor	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und (Werte teil				
		Kohle (roh)	Bri- ketts	Koks	Kohle	Bri- ketts	an- dere Braun- koh- len- pro- dukte	Hart- braun- kohle	Erdöl (roh)	Roh- benzin	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- tur- binen- kraft- stoffe
		1 000 Tonnen CO ₂											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	1	2 465	-	3 868	-	11	30	-	-	-	-	-	-
Schienenverkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	1 115	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	1 134	13
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	80	-	-	-	25	-	-	-	-	9	41	-
Emissionen insgesamt	8	2 545	-	3 868	-	36	30	-	-	-	633	1 175	16

Saarlandes 2012
Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)

Mineralölprodukte weise geschätzt)						Gase				Strom und andere Energieträger			Energie- träger ins- gesamt	Lfd. Nr.
Heizöl (leicht)	Heizöl (schwer)	Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Flüssig- gas	Raffine- rie- gas	Kokerei- und Stadtgas	Gichtgas und Kon- verter- gas	Erdgas, Erdölgas	Gruben- gas	Strom	Fern- wärme	Abfälle (fossile Fraktion)		
1 000 Tonnen CO ₂														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
37	16	-	-	1	-	345	2 450	611	4	2 503	95	-	12 435	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	56	2
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	-	-	1 754	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	37	-	-	1 823	6
906	-	-	-	24	-	-	-	954	-	2 487	236	-	4 764	7
943	16	-	-	34	-	345	2 450	1 571	4	5 027	331	-	19 021	8

Noch: **9 CO₂-Bilanz des Saarlandes 2012**
9.3 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}
1 000 t CO₂

Emittentensektor	Energieträger					
	insgesamt	davon				
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	sonstige
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	6 453	6 245	-	42	133	33
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	614	413	2	7	170	23
Industriekraftwerke	556	8	-	-	548	-
Heizwerke	244	1	-	26	217	-
Sonstige Energieerzeuger	5	-	-	3	2	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	598	-	-	1	597	-
Fackelverluste	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	8 470	6 667	2	79	1 667	56
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	9 240	6 333	41	53	2 813	-
Verkehr	1 786	-	-	1 780	6	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 040	80	25	981	954	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	13 066	6 413	66	2 814	3 773	-
INSGESAMT	21 536	13 080	68	2 893	5 440	56

^{*)} Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

Noch: **9 CO₂-Bilanz des Saarlandes 2012**
9.4 Struktur der CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}

Emittentensektor	CO ₂ -Emissionen (1 000 t)	v. H.
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	6 453	30,0
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	614	3,0
Industriekraftwerke	556	2,6
Heizwerke	244	1,1
Sonstige Energieerzeuger	5	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	598	2,8
Fackelverluste	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	8 470	39,3
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	9 240	42,8
Verkehr	1 786	8,3
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 040	9,5
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	13 066	60,6
INSGESAMT	21 536	100

^{*)} Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

**10 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2012 nach Emittentensektoren
1 000 t CO₂**

Jahr	Emittentensektor										
	CO ₂ - Emissionen insgesamt	Umwand- lungs- bereich	davon						End- verbrauchs- bereich	davon	
			davon			Ver- arbeitendes Gewerbe	Verkehr gesamt	Haushalte, GHD, übrige Verbraucher			
			Strom- erzeugung	Fernwärme- erzeugung	sonstige Emittenten ¹⁾						
1990	23 708	11 418	10 364	322	732	12 290	7 267	2 132	2 891		
1995	23 133	11 564	10 127	603	834	11 568	6 764	2 171	2 634		
2000	23 459	11 343	10 298	361	685	12 117	7 391	2 203	2 523		
2001	23 260	11 208	10 002	356	851	12 052	7 146	2 127	2 780		
2002	22 964	11 291	10 062	386	843	11 673	7 040	2 065	2 569		
2003	23 278	11 598	10 395	298	905	11 680	7 017	1 985	2 678		
2004	23 917	8 706	7 636	483	587	15 210	10 720	1 951	2 539		
2005	24 799	10 618	9 598	462	558	14 180	9 844	1 878	2 458		
2006	23 577	8 797	7 773	459	565	14 780	10 418	1 846	2 516		
2007	25 714	10 978	10 417	24	537	14 736	11 079	1 821	1 837		
2008	22 961	8 412	7 619	255	538	14 549	10 534	1 742	2 273		
2009	18 377	7 579	6 920	237	422	10 798	7 017	1 731	2 050		
2010	19 116	6 166	5 389	332	445	12 950	8 920	1 847	2 183		
2011	20 678	6 571	5 932	92	547	14 107	10 314	1 795	1 998		
2012	21 536	8 470	7 659	244	598	13 066	9 240	1 786	2 040		

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	- 4,9	- 4,2	- 4,9	+ 0,5	+ 0,6	- 5,5	- 10,1	+ 2,4	+ 1,7
2000	+ 2,7	- 0,5	+ 0,8	- 10,2	- 12,6	+ 6,0	+ 12,5	- 2,3	- 3,2
2001	- 0,8	- 1,2	- 2,9	- 1,4	+ 24,2	- 0,5	- 3,3	- 3,4	+ 10,2
2002	- 1,3	+ 0,7	+ 0,6	+ 8,4	- 0,9	- 3,1	- 1,5	- 2,9	- 7,6
2003	+ 1,4	+ 2,7	+ 3,3	- 22,8	+ 7,4	+ 0,1	- 0,3	- 3,9	+ 4,2
2004	+ 2,7	- 24,9	- 26,5	+ 62,1	- 35,1	+ 30,2	+ 52,8	- 1,7	- 5,2
2005	+ 3,7	+ 22,0	+ 25,7	- 4,3	- 4,9	- 6,8	- 8,2	- 3,7	- 3,2
2006	- 4,9	- 17,2	- 19,0	- 0,6	+ 1,3	+ 4,2	+ 5,8	- 1,7	+ 2,4
2007	+ 9,1	+ 24,8	+ 34,0	- 94,8	- 5,0	- 0,3	+ 6,3	- 1,4	- 27,0
2008	- 10,7	- 23,4	- 26,9	962,5	+ 0,2	- 1,3	- 4,9	- 4,3	+ 23,7
2009	- 20,0	- 9,9	- 9,2	- 7,1	- 21,6	- 25,8	- 33,4	- 0,6	- 9,8
2010	+ 4,0	- 18,6	- 22,1	+ 40,1	+ 5,5	+ 19,9	+ 27,1	+ 6,7	+ 6,5
2011	+ 8,2	+ 6,6	+ 10,1	- 72,3	+ 22,9	+ 8,9	+ 15,6	- 2,8	- 8,5
2012	4,1	28,9	+ 29,1	+ 165,2	+ 9,3	- 7,4	- 10,4	- 0,5	+ 2,1

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	100	50,0	43,8	2,6	3,6	50,0	29,2	9,4	11,4
2000	100	48,4	43,9	1,5	2,9	51,7	31,5	9,4	10,8
2001	100	48,2	43,0	1,5	3,7	51,8	30,7	9,1	12,0
2002	100	49,2	43,8	1,7	3,7	50,8	30,7	9,0	11,2
2003	100	49,8	44,7	1,3	3,9	50,2	30,1	8,5	11,5
2004	100	36,4	31,9	2,0	2,5	63,6	44,8	8,2	10,6
2005	100	42,8	38,7	1,9	2,3	57,2	39,7	7,6	9,9
2006	100	37,3	33,0	1,9	2,4	62,7	44,2	7,8	7,8
2007	100	42,7	40,5	0,1	2,1	57,3	43,1	7,1	7,1
2008	100	36,6	33,2	1,1	2,3	63,4	45,9	7,6	9,9
2009	100	41,2	37,7	1,3	2,3	58,8	38,2	9,4	11,1
2010	100	32,3	28,2	1,7	2,3	67,7	46,7	9,7	11,4
2011	100	31,8	28,7	0,5	2,6	68,2	49,9	8,7	9,7
2012	100	39,3	35,5	1,1	2,8	60,6	42,8	8,3	9,5

1) Sonstige Energieerzeuger, Energieverbrauch im Umwandlungsbereich.

**11 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2012 nach Energieträgern
1 000 t CO₂**

Jahr	Energieträger					
	CO ₂ -Emissionen insgesamt	davon aus				
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralölprodukten	Gasen	sonstigen Energieträgern
1990	23 708	14 548	48	4 257	4 719	136
1995	23 133	13 931	45	3 839	5 279	39
2000	23 459	14 749	49	3 659	4 934	68
2001	23 260	14 102	71	3 837	5 181	69
2002	22 964	13 883	60	3 599	5 347	75
2003	23 278	13 638	64	3 961	5 505	110
2004	23 917	14 651	54	3 435	5 677	100
2005	24 799	15 882	71	3 368	5 331	147
2006	23 577	13 629	60	3 384	6 407	97
2007	25 714	17 115	48	2 939	5 501	111
2008	22 961	14 154	60	3 152	5 457	139
2009	18 377	11 120	50	2 971	4 166	69
2010	19 116	10 277	46	3 129	5 581	83
2011	20 678	11 500	50	2 944	6 118	66
2012	21 536	13 079	66	2 892	5 441	56

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-
1995	- 4,9	- 7,9	0,0	- 0,5	+ 1,4	- 42,6
2000	+ 2,7	+ 5,5	- 18,3	- 4,0	- 0,1	+ 47,8
2001	- 0,8	- 4,4	+ 44,9	+ 4,9	+ 5,0	+ 1,5
2002	- 1,3	- 1,6	- 15,5	- 6,2	+ 3,2	+ 8,7
2003	+ 1,4	- 1,8	+ 6,7	+ 10,1	+ 3,0	+ 46,7
2004	+ 2,7	+ 7,4	- 15,6	- 13,3	+ 3,1	- 9,1
2005	+ 3,7	+ 8,4	+ 31,5	- 2,0	- 6,1	+ 47,0
2006	- 4,9	- 14,2	- 15,5	+ 0,5	+ 20,2	- 34,0
2007	+ 9,1	+ 25,6	- 20,0	- 13,2	- 14,1	+ 14,4
2008	- 10,7	- 17,3	+ 25,0	+ 7,2	- 0,8	+ 25,2
2009	- 20,0	- 21,4	- 16,7	- 5,7	- 23,7	- 50,4
2010	+ 4,0	- 7,6	- 8,0	+ 5,3	+ 34,0	+ 20,3
2011	+ 8,2	+ 11,9	+ 8,7	- 5,9	+ 9,6	- 20,5
2012	+ 4,3	+ 13,7	+ 32,0	- 1,8	- 11,1	+ 34,8

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-	-	-
1995	100	60,2	0,2	16,6	22,8	0,2
2000	100	62,9	0,2	15,6	21,0	0,3
2001	100	60,6	0,3	16,5	22,3	0,3
2002	100	60,5	0,3	15,7	23,3	0,3
2003	100	58,6	0,3	17,0	23,6	0,5
2004	100	61,3	0,2	14,4	23,7	0,4
2005	100	64,0	0,3	13,6	21,5	0,6
2006	100	57,8	0,3	14,4	27,2	0,4
2007	100	66,6	0,2	11,4	21,4	0,4
2008	100	61,6	0,3	13,7	23,8	0,6
2009	100	60,5	0,3	16,2	22,7	0,4
2010	100	53,8	0,2	16,4	29,2	0,4
2011	100	55,6	0,2	14,2	29,6	0,3
2012	100	60,6	0,3	13,4	25,2	0,4

**12 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)
1990 bis 2012 nach Emittentensektoren
1 000 t CO₂**

Jahr	CO ₂ -Emissionen insgesamt	Davon aus		
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr insgesamt	Haushalte, GHD, übrige Verbraucher
1990	18 889	11 318	2 201	5 370
1995	18 057	11 176	2 226	4 656
2000	17 657	11 019	2 259	4 379
2001	17 507	10 971	2 315	4 221
2002	17 858	10 858	2 260	4 741
2003	18 422	11 277	2 174	4 971
2004	21 353	14 514	1 993	4 846
2005	20 763	13 204	1 916	5 643
2006	21 163	13 855	1 881	5 427
2007	20 641	14 433	1 856	4 352
2008	20 866	13 687	1 776	5 404
2009	16 319	9 521	1 763	5 036
2010	18 390	11 886	1 882	4 621
2011	19 432	13 441	1 830	4 161
2012	19 021	12 435	1 823	4 764

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-
1995	- 5,2	- 5,1	+ 2,9	- 8,8
2000	+ 3,7	+ 9,5	- 1,8	- 6,1
2001	- 0,8	- 0,4	+ 2,5	- 3,6
2002	+ 2,0	- 1,0	- 2,4	+ 12,3
2003	+ 3,2	+ 3,9	- 3,8	+ 4,9
2004	+ 15,9	+ 28,7	- 8,3	- 2,5
2005	- 2,8	- 9,0	- 3,9	+ 16,4
2006	+ 1,9	+ 4,9	- 1,8	- 3,8
2007	- 2,5	+ 4,2	- 1,3	- 19,8
2008	+ 1,1	- 5,2	- 4,3	+ 24,2
2009	- 21,8	- 30,4	+ 0,8	- 6,8
2010	+ 12,7	+ 24,8	+ 6,7	- 8,2
2011	+ 5,7	+ 13,1	- 2,8	- 10,0
2012	- 2,1	- 7,5	- 0,4	14,5

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-
1995	100	61,9	12,3	25,8
2000	100	62,4	12,8	24,8
2001	100	62,7	13,2	24,1
2002	100	60,8	12,7	26,5
2003	100	61,2	11,8	27,0
2004	100	68,0	9,3	22,7
2005	100	63,6	9,2	27,2
2006	100	65,5	8,9	25,6
2007	100	69,9	9,0	21,1
2008	100	65,6	8,5	25,9
2009	100	58,3	10,8	30,9
2010	100	64,6	10,2	25,2
2011	100	69,2	9,4	21,4
2012	100	65,4	9,6	25,0

13 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes^{*)}
(Verursacherbilanz) 1990 bis 2012 nach Energieträgern
1 000 t CO₂

Jahr	Energieträger insgesamt	Energieträger					
		davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralölprodukte	Gase	Strom	Fernwärme
1990	11 318	4 220	19	332	3 427	3 151	168
1995	11 176	3 600	30	199	3 770	3 420	157
2000	11 019	4 298	17	161	3 599	2 740	204
2001	10 971	4 052	36	180	3 729	2 776	200
2002	10 858	3 956	32	182	3 712	2 833	143
2003	11 277	3 983	24	177	3 737	3 116	239
2004	14 514	6 959	25	191	4 133	3 001	206
2005	13 204	6 356	47	162	3 839	2 604	198
2006	13 855	5 834	40	155	4 953	2 697	175
2007	14 433	7 173	33	206	4 201	2 732	86
2008	13 687	6 863	39	147	4 022	2 483	132
2009	9 519	4 509	20	135	2 775	1 968	112
2010	11 887	5 520	24	135	3 685	2 388	135
2011	13 441	6 515	32	60	4 254	2 532	48
2012	12 436	6 333	41	54	3 410	2 503	95

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-	-
1995	- 5,1	- 12,5	- 16,7	- 14,6	- 5,1	+ 5,7	- 15,1
2000	+ 9,5	+ 20,8	- 46,9	- 18,7	+ 1,0	+ 4,7	X
2001	- 0,4	- 5,7	+ 111,8	+ 11,8	+ 3,6	+ 1,3	- 2,0
2002	- 1,0	- 2,4	- 11,1	+ 1,1	- 0,5	+ 2,1	- 28,5
2003	+ 3,9	+ 0,7	- 25,0	- 2,7	+ 0,7	+ 10,0	+ 67,1
2004	+ 28,7	+ 74,7	+ 4,2	+ 7,9	+ 10,6	- 3,7	- 13,8
2005	- 9,0	- 8,7	+ 88,0	- 15,2	- 7,1	- 13,2	- 3,9
2006	+ 4,9	- 8,2	- 14,9	- 4,3	+ 29,0	+ 3,6	- 11,6
2007	+ 4,2	+ 23,0	- 17,5	+ 32,9	- 15,2	+ 1,3	- 50,9
2008	- 5,2	- 4,3	+ 18,2	- 28,6	- 4,3	- 9,1	+ 53,5
2009	- 30,4	- 34,3	- 48,7	- 8,2	- 31,0	- 20,7	- 15,2
2010	+ 24,9	+ 22,4	+ 20,0	0,0	+ 32,8	+ 21,3	+ 20,5
2011	+ 13,1	+ 18,0	+ 33,3	- 55,6	+ 15,4	+ 6,0	- 64,4
2012	- 7,5	- 2,8	+ 28,1	- 10,0	- 19,8	- 1,1	+ 97,9

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-	-	-	-
1995	100	32,2	0,3	1,8	33,7	30,6	1,4
2000	100	39,0	0,2	1,5	32,7	24,9	1,9
2001	100	36,9	0,3	1,6	34,0	25,3	1,8
2002	100	36,4	0,3	1,7	34,2	26,1	1,3
2003	100	35,3	0,2	1,6	33,1	27,6	2,1
2004	100	47,9	0,2	1,3	28,5	20,7	1,4
2005	100	48,1	0,4	1,2	29,1	19,7	1,5
2006	100	42,1	0,3	1,1	35,7	19,5	1,3
2007	100	49,7	0,2	1,4	29,1	18,9	0,6
2008	100	50,1	0,3	1,1	29,4	18,1	1,0
2009	100	47,4	0,2	1,4	29,1	20,7	1,2
2010	100	46,4	0,2	1,1	31,0	20,1	1,1
2011	100	48,5	0,2	0,4	31,6	18,8	0,4
2012	100	50,9	0,3	0,4	27,4	20,1	0,8

^{*)} sowie Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.