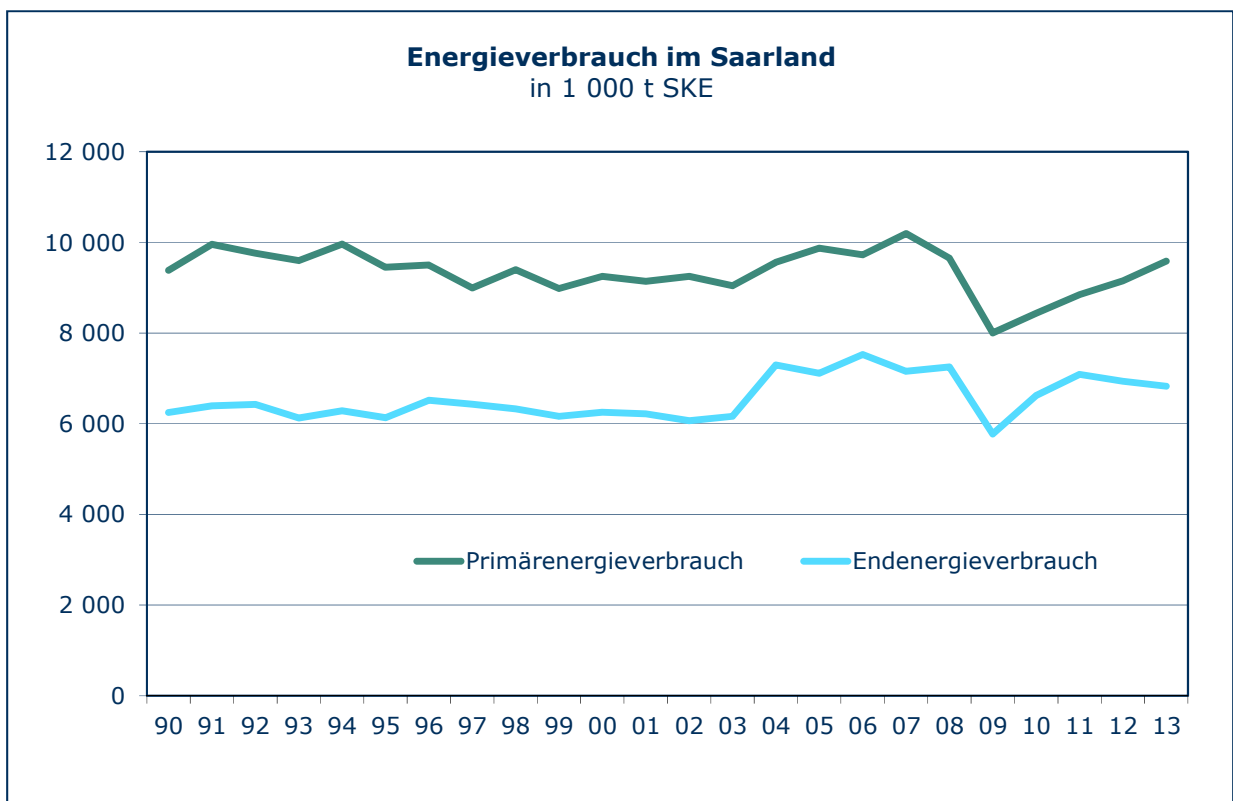


Energiebilanz und CO₂-Bilanz des Saarlandes 2013



Ausgegeben im Dezember 2015 (Korrektur am 22.04.2016)

© 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 2013	
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 2013.....	17
2 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2013	18
3 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2013 nach Energieträgern	19
4 Endenergieverbrauch 1990 bis 2013 nach Energieträgern.....	20
5 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2013 nach Energieträgern	21
6 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2013 nach Energieträgern.....	22
7 Struktur der Primärenergiebilanz 2012 und 2013.....	23
8 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2013.....	24
Tabellenteil CO₂-Bilanz des Saarlandes	
9 CO ₂ -Bilanz des Saarlandes 2013	
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 2013 nach Emittentensektoren.....	31
11 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990 bis 2013 nach Energieträgern	32
12 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) 1990 bis 2013 nach Emittentensektoren.....	33
13 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes (Verursacherbilanz) 1990 bis 2013 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		
<u>Primärenergiebilanz</u>											
Gewinnung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	5 872	968	- 83	42	14	195	388	4	329	12
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen	4	5 872	968	- 83	42	14	195	388	4	329	12
Lieferungen	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Bestandsaufstockungen	6	164	4	-	-	-	-	-	-	-	1
Primärenergieverbrauch	7	5 708	964	- 83	42	14	195	388	4	328	11
<u>Umwandlungsbilanz</u>											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 491	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	3 003	-	-	4	-	-	-	-	3	8
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	233	-	-	6	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	27	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Hochöfen, Konverter	15	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 756	739	-	10	-	-	-	-	7	8
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	1 204	83	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne 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	-	1 204	83	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	952	1 429	0	32	14	195	388	4	320	3
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Endenergieverbrauch</u>											
Endenergieverbrauch	38	952	1 429	0	32	14	195	388	4	320	3
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkherstellung	41	8	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
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	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	918	1 429	-	-	-	-	-	-	1	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	20	12	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	926	1 429	0	20	14	-	-	-	8	3
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	192	366	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	192	371	4	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	26	-	-	11	-	3	17	-	312	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2013
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	
-	-	-	-	-	-	-	128	444	1 015	1 317	6 055	-	-	568	-	14 970	1
226	56	12	-	938	1 521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273 682	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	3
226	56	12	-	938	1 521	304	128	444	1 015	1 317	6 055	-	-	568	-	288 719	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710	-	-	-	9 324	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 076	6
226	56	12	-	938	1 521	304	128	444	1 015	1 317	6 055	1 710	-	568	-	276 318	7
226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 799	8
-	-	-	-	-	-	129	-	-	-	-	451	-	-	382	-	81 759	9
-	-	-	-	-	53	34	-	-	-	-	270	-	-	141	-	9 130	10
-	-	-	-	1 240	12	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	5 815	11
-	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	444	12
-	-	-	-	-	-	-	62	-	1 015	1 011	975	-	-	-	-	3 063	13
-	-	-	-	2	36	138	-	-	-	-	323	-	-	45	-	4 772	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 174	15
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	16
226	3	-	-	1 242	101	300	62	444	1 015	1 011	2 144	-	-	568	-	180 140	17
-	-	-	637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 500	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 490	-	-	-	34 164	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 146	2 384	-	-	6 509	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	679	-	-	-	2 444	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	355	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-	-	1 861	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 337	-	-	3 337	24
-	-	-	4 864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 174	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	637	4 864	-	-	-	-	-	-	-	11 930	5 720	-	-	118 344	27
-	-	-	215	787	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	7 526	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 806	375	-	-	6 877	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	21	31
-	-	-	-	-	2	-	53	-	-	-	-	5	-	-	-	151	32
-	-	-	215	787	2	-	53	-	-	-	-	1 895	378	-	-	14 575	33
-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	203	705	-	-	1 450	34
0	53	12	422	3 773	1 417	4	-	-	-	306	3 911	8 120	4 638	0	-	198 497	35
-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 288	36
-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	625	37
0	0	11	411	3 773	1 417	4	-	-	-	306	3 911	8 120	4 458	0	0	195 584	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	33	39
-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	27	175	5	-	-	1 165	40
-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	35	-	-	-	441	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	42
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	580	105	-	-	-	976	43
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	490	2	-	-	1 784	44
-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	262	236	-	-	1 719	45
-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	9	74	-	-	-	1 354	46
-	-	-	275	3 717	426	4	-	-	-	-	-	1 785	6	-	-	96 195	47
-	-	-	43	56	90	-	-	-	-	-	-	414	20	-	-	3 728	48
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	7	2	-	-	46	49
-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	1	305	52	-	-	1 663	50
-	-	-	91	-	43	-	-	-	-	-	-	523	883	-	-	4 684	51
-	-	0	2	-	83	-	-	-	-	-	24	177	5	-	-	2 329	52
-	-	-	411	3 773	877	4	-	-	-	-	643	4 359	1 212	-	-	116 129	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	65	-	-	-	458	54
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 227	-	-	-	-	25 443	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	44	57
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 239	65	-	-	-	26 117	58
-	-	8	-	-	538	-	-	-	-	306	2 029	3 696	3 246	-	-	53 339	59

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	162 916	27 729	-	814	304	8 497	16 522	171	13 957	443
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-
Energieaufkommen	4	162 916	27 729	-	814	304	8 497	16 522	171	14 023	443
Lieferungen	5	-	-	3 165	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	2 966	104	-	-	1	-	-	-	-	6
Primärenergieverbrauch	7	159 950	27 625	- 3 165	814	304	8 497	16 522	171	14 023	437
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	46 679	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorgung (ohne KWK) ¹⁾	9	78 128	-	-	74	-	-	-	-	132	304
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	5 955	-	-	120	-	-	-	-	23	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	11	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	603	-	-	-	-	-	-	-	108	-
Hochöfen, Konverter	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	131 439	21 174	-	194	-	-	-	-	295	304
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	34 492	3 165	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorgung (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	-	34 492	3 165	-	-	-	-	-	-	-
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	28 511	40 943	-	620	304	8 497	16 522	171	13 714	133
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	28 511	40 943	-	620	304	8 497	16 522	171	13 714	133
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-
Getränkherstellung	41	223	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	46	-	-	-	18	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	27 507	40 943	-	-	-	-	-	-	26	129
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	65	4
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	1	-	31	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	398	258	-	-	-	44	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	27 730	40 943	-	398	304	-	1	-	354	133
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	213	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	8 360	15 625	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	8 360	15 838	171	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	781	-	-	222	-	137	683	-	13 360	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2013
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	
-	-	-	-	-	-	-	128	444	1 015	1 317	6 099	-	-	568	-	14 970	1
7 121	2 210	536	-	-	32 462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273 682	2
7 121	2 210	536	-	-	32 462	5 399	128	444	1 015	1 317	6 099	-	-	568	-	66	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 159	-	-	-	9 324	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 076	5
7 121	2 210	536	-	-	32 462	5 399	128	444	1 015	1 317	6 099	-6 159	-	568	-	276 318	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
7 121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 799	8
-	-	-	-	-	-	2 287	-	-	-	-	451	-	-	382	-	81 759	9
-	-	-	-	-	2 023	598	-	-	-	-	270	-	-	141	-	9 130	10
-	-	-	-	5 190	424	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	5 815	11
-	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	444	12
-	-	-	-	-	-	-	62	-	1 015	1 011	975	-	-	-	-	3 063	13
-	-	-	-	7	1 228	2 458	-	-	-	-	323	-	-	45	-	4 772	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 174	15
-	118	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	16
7 121	118	-	-	5 197	3 710	5 344	62	444	1 015	1 011	2 144	-	-	568	-	180 140	17
-	-	-	10 844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 500	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 164	-	-	-	34 164	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 125	2 384	-	-	6 509	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 444	-	-	-	2 444	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-	355	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 861	-	-	-	1 861	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 337	-	-	3 337	24
-	-	-	-	21 174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 174	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	10 844	21 174	-	-	-	-	-	-	-	42 949	5 720	-	-	118 344	27
-	-	-	3 931	3 295	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	7 526	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 502	375	-	-	6 877	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	21	31
-	-	-	-	-	81	-	53	-	-	-	-	17	-	-	-	151	32
-	-	-	3 931	3 295	81	-	53	-	-	-	-	6 823	378	-	-	14 575	33
-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	733	705	-	-	1 450	34
-	2 092	536	6 913	12 682	28 671	56	-	-	-	306	3 955	29 234	4 638	-	-	198 497	35
-	2 092	11	-	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 288	36
-	-	-	100	345	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	625	37
-	-	525	6 813	12 337	28 487	56	-	-	-	306	3 955	29 234	4 458	-	-	195 584	38
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	22	0	-	-	33	39
-	-	1	-	-	432	-	-	-	-	-	-	27	629	5	-	1 165	40
-	-	1	-	-	68	-	-	-	-	-	-	2	128	-	-	441	41
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	12	42
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	580	378	-	-	-	976	43
-	-	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	1 764	2	-	-	1 784	44
-	-	1	-	-	524	-	-	-	-	-	-	945	236	-	-	1 719	45
-	-	1	-	-	1 015	-	-	-	-	-	9	266	-	-	-	1 354	46
-	-	4 599	11 889	4 614	56	-	-	-	-	-	-	6 426	6	-	-	96 195	47
-	-	3 720	448	979	-	-	-	-	-	-	-	1 489	20	-	-	3 728	48
-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	0	26	2	-	-	46	49
-	-	9	-	-	467	-	-	-	-	-	1	1 099	52	-	-	1 663	50
-	-	1	1 425	-	461	-	-	-	-	-	-	1 883	883	-	-	4 684	51
-	-	0	68	-	894	-	-	-	-	-	24	636	5	-	-	2 329	52
-	-	19	6 813	12 337	9 493	56	-	-	-	-	643	15 694	1 212	-	-	116 129	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	233	-	-	-	458	54
-	-	138	-	-	93	-	-	-	-	-	1 227	-	-	-	-	25 443	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	44	57
-	-	138	-	-	93	-	-	-	-	-	1 283	233	-	-	-	26 117	58
-	-	368	-	-	18 901	-	-	-	-	306	2 029	13 307	3 246	-	-	53 339	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	5 559	946	-	28	10	290	564	6	476	15
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Energieaufkommen	4	5 559	946	-	28	10	290	564	6	478	15
Lieferungen	5	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	101	4	-	-	0	-	-	-	-	0
Primärenergieverbrauch	7	5 458	943	- 108	28	10	290	564	6	478	15
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 593	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	9	2 666	-	-	3	-	-	-	-	5	10
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	203	-	-	4	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	21	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Hochöfen, Konverter	15	-	722	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 485	722	-	7	-	-	-	-	10	10
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	1 177	108	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	1 177	108	-	-	-	-	-	-	-
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	973	1 397	-	21	10	290	564	6	468	5
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	973	1 397	-	21	10	290	564	6	468	5
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkherstellung	41	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
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	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	939	1 397	-	-	-	-	-	-	1	4
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	14	9	-	-	-	2	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	946	1 397	-	14	10	-	0	-	12	5
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	285	533	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	285	540	6	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	27	-	-	8	-	5	23	-	456	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2013
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	
-	-	-	-	-	-	184	4	15	35	45	208	-	-	19	-	511	1
243	75	18	-	-	1 108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 338	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
243	75	18	-	-	1 108	184	4	15	35	45	208	-	-	19	-	9 851	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	318	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	6
243	75	18	-	-	1 108	184	4	15	35	45	208	- 210	-	19	-	9 428	7
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 836	8
-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	15	-	-	13	-	2 790	9
-	-	-	-	-	69	20	-	-	-	-	9	-	-	5	-	312	10
-	-	-	-	177	14	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	198	11
-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15	12
-	-	-	-	-	-	-	2	-	35	34	33	-	-	-	-	105	13
-	-	-	-	-	42	84	-	-	-	-	11	-	-	2	-	163	14
-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722	15
-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16
243	4	-	-	177	127	182	2	15	35	34	73	-	-	19	-	6 146	17
-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 655	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 166	-	-	-	1 166	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	81	-	-	222	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	83	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	63	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	114	24
-	-	-	-	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	370	722	-	-	-	-	-	-	-	1 465	195	-	-	4 038	27
-	-	-	134	112	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	257	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	13	-	-	235	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	31
-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	5	32
-	-	-	134	112	3	-	2	-	-	-	-	233	13	-	-	497	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24	-	-	49	34
-	71	18	236	433	978	2	-	-	-	10	135	997	158	-	-	6 773	35
-	71	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	36
-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	21	37
-	-	18	232	421	972	2	-	-	-	10	135	997	152	-	-	6 673	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	39
-	-	0	-	-	15	-	-	-	-	-	-	1	21	0	-	40	40
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0	4	-	-	15	41
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	42
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	20	13	-	-	33	43
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	60	0	-	-	61	44
-	-	0	-	-	18	-	-	-	-	-	-	32	8	-	-	59	45
-	-	0	-	-	35	-	-	-	-	-	0	9	-	-	-	46	46
-	-	-	157	406	157	2	-	-	-	-	-	219	0	-	-	3 282	47
-	-	0	25	15	33	-	-	-	-	-	-	51	1	-	-	127	48
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-	2	49
-	-	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	0	37	2	-	57	50
-	-	0	49	-	16	-	-	-	-	-	-	64	30	-	-	160	51
-	-	0	2	-	30	-	-	-	-	-	1	22	0	-	-	79	52
-	-	1	232	421	324	2	-	-	-	-	22	535	41	-	-	3 962	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8	-	-	-	16	54
-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	868	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	57
-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	44	8	-	-	-	891	58
-	-	13	-	-	645	-	-	-	-	10	69	454	106	-	-	1 820	59

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	3 892	662	-	19	7	203	395	4	333	11
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Energieaufkommen	4	3 892	662	-	19	7	203	395	4	335	11
Lieferungen	5	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	71	2	-	-	0	-	-	-	-	0
Primärenergieverbrauch	7	3 821	660	-76	19	7	203	395	4	335	10
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 593	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	1 866	-	-	2	-	-	-	-	3	7
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	142	-	-	3	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	14	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Hochöfen, Konverter	15	-	506	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 140	506	-	5	-	-	-	-	7	7
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	824	76	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne 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	-	824	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	681	978	-	15	7	203	395	4	328	3
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	681	978	-	15	7	203	395	4	328	3
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkherstellung	41	5	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
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	657	978	-	-	-	-	-	-	1	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	10	6	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	662	978	-	10	7	-	0	-	8	3
Schienerverkehr	54	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	200	373	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	200	378	4	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	19	-	-	5	-	3	16	-	319	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2013
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	
-	-	-	-	-	-	129	3	11	24	31	146	-	-	14	-	358	1
170	53	13	-	-	776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 538	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
170	53	13	-	-	776	129	3	11	24	31	146	-	-	14	-	6 897	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-	223	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	6
170	53	13	-	-	776	129	3	11	24	31	146	-147	-	14	-	6 601	7
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 285	8
-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	11	-	-	9	-	1 953	9
-	-	-	-	-	48	14	-	-	-	-	6	-	-	3	-	218	10
-	-	-	-	124	10	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	139	11
-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	12
-	-	-	-	-	-	-	1	-	24	24	23	-	-	-	-	73	13
-	-	-	-	-	29	59	-	-	-	-	8	-	-	1	-	114	14
-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	15
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
170	3	-	-	124	89	128	1	11	24	24	51	-	-	14	-	4 304	17
-	-	-	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 159	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-	-	816	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	57	-	-	155	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	58	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	44	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	80	24
-	-	-	-	506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	259	506	-	-	-	-	-	-	-	1 026	137	-	-	2 827	27
-	-	-	94	79	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	180	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	9	-	-	164	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	31
-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	4	32
-	-	-	94	79	2	-	1	-	-	-	-	163	9	-	-	348	33
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	18	17	-	-	35	34
-	50	13	165	303	685	1	-	-	-	7	94	698	111	-	-	4 742	35
-	50	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	36
-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	13	163	295	681	1	-	-	-	7	94	698	107	-	-	4 673	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	39
-	-	0	-	-	10	-	-	-	-	-	1	15	0	-	-	28	40
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	0	3	-	-	-	11	41
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	42
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	14	9	-	-	-	23	43
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	42	0	-	-	43	44
-	-	0	-	-	13	-	-	-	-	-	-	23	6	-	-	41	45
-	-	0	-	-	24	-	-	-	-	-	0	6	-	-	-	32	46
-	-	-	110	284	110	1	-	-	-	-	-	154	0	-	-	2 298	47
-	-	0	17	11	23	-	-	-	-	-	-	36	0	-	-	89	48
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	1	49
-	-	0	-	-	11	-	-	-	-	-	0	26	1	-	-	40	50
-	-	0	34	-	11	-	-	-	-	-	-	45	21	-	-	112	51
-	-	0	2	-	21	-	-	-	-	-	1	15	0	-	-	56	52
-	-	0	163	295	227	1	-	-	-	-	15	375	29	-	-	2 774	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	-	11	54
-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	608	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	57
-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	31	6	-	-	-	624	58
-	-	9	-	-	452	-	-	-	-	7	48	318	74	-	-	1 274	59

Noch: 1 Energiebilanz des Saarlandes 2013
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	14 970	-	14 970	511	-	511
Bezüge	2	195 378	78 304	273 682	6 666	2 672	9 338
Bestandsentnahmen	3	-	66	66	-	2	2
Energieaufkommen	4	210 348	78 370	288 718	7 177	2 249	9 426
Lieferungen	5	-	4 722	4 722	-	161	161
Bestandsaufstockungen	6	2 966	110	3 076	101	4	105
Primärenergieverbrauch	7	207 382	68 936	276 318	7 076	2 352	9 428
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	46 679	7 121	53 799	1 593	243	1 836
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	9	81 248	510	81 759	2 772	17	2 790
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	8 987	142	9 130	307	5	312
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	625	5 190	5 815	21	177	198
Wasserkraftwerke	12	444	-	444	15	-	15
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	3 063	-	3 063	105	-	105
Heizwerke ¹⁾	14	4 657	115	4 772	159	4	163
Hochöfen, Konverter	15	-	21 174	21 174	-	722	722
Sonstige Energieerzeuger	16	34	151	185	1	5	6
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	145 737	34 403	180 140	4 973	1 174	6 146
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	-	48 500	48 500	-	1 655	1 655
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	19	-	34 164	34 164	-	1 166	1 166
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	6 509	6 509	-	222	222
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	-	2 444	2 444	-	83	83
Wasserkraftwerke	22	-	355	355	-	12	12
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	1 861	1 861	-	63	63
Heizwerke ¹⁾	24	-	3 337	3 337	-	114	114
Hochöfen, Konverter	25	-	21 174	21 174	-	722	722
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	118 344	118 344	-	4 038	4 038
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	-	7 526	7 526	-	257	257
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	6 877	6 877	-	235	235
Mineralölverarbeitung	31	-	21	21	-	1	1
Sonstige Energieerzeuger	32	134	17	151	5	1	5
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	134	14 441	14 575	5	493	497
Fackel- und Leitungsverluste	34	13	1 438	1 450	0	49	49
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	61 499	136 997	198 497	2 098	4 674	6 773
Nichtenergetischer Verbrauch	36	184	2 103	2 288	6	72	78
Statistische Differenzen	37	-	625	625	-	21	21
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	61 315	134 269	195 584	2 092	4 581	6 673
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	1	32	33	0	1	1
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	459	705	1 165	16	24	40
Getränkeherstellung	41	293	149	441	10	5	15
Herstellung von Textilien	42	1	11	12	0	0	0
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	589	388	976	20	13	33
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	13	1 771	1 784	0	60	61
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	524	1 195	1 719	18	41	59
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	1 024	326	1 362	35	11	46
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	32 177	64 018	96 195	1 098	2 184	3 282
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	979	2 749	3 728	33	94	127
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	17	29	46	1	1	2
Maschinenbau	50	468	1 196	1 663	16	41	57
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	461	4 223	4 684	16	144	160
Sonstige Wirtschaftszweige	52	918	1 411	2 329	31	48	79
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	37 922	78 208	116 129	1 294	2 668	3 962
Schienenverkehr	54	12	446	458	0	15	16
Straßenverkehr	55	1 320	24 123	25 443	45	823	868
Luftverkehr	56	-	171	171	-	6	6
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	44	-	44	2	-	2
Verkehr insgesamt	58	1 376	24 740	26 117	47	837	887
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	22 017	31 322	53 339	751	1 064	1 815

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Noch: 1 Energiebilanz des Saarlandes 2013
1.6 Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen
Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2013

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 2013 -

2 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2013¹⁾

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
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
2013	276 318	14 970	78 445	2 288	195 584
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
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
2013	9 426	511	2 677	78	6 673
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
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	- 4,4
2013	+ 4,7	- 42,3	+ 26,9	- 27,1	- 1,7
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
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	9,7	23,4	1,2	75,4
2013	100	5,4	28,4	0,8	70,8

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

3 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2013 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
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	11 175
2013	276 318	184 410	1 118	49 517	37 861	3 412
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
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
2013	9 426	6 293	38	1 689	1 292	114
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
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	- 14,9
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
2013	+ 4,7	+ 10,1	+ 100,0	+ 4,4	+ 1,3	- 69,8
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
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	60,7	0,2	19,2	14,4	5,6
2012	100	63,5	0,2	18,0	14,2	4,2
2013	100	66,8	0,4	17,9	13,7	1,2

*) 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 Stromausstausches mit anderen Bundesländern (negative Werte = Exportüberschuss; positive Werte = Importüberschuss). 3) Veränderungsrate 1995/1994 berechnet nach der Wirkungsgradmethode.

4 Endenergieverbrauch 1990 bis 2013 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
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
2013	195 584	69 454	924	39 562	47 693	29 234	8 718
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
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
2013	6 673	2 370	31	1 351	1 625	997	298
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
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
2013	- 1,7	- 2,7	+ 40,9	+ 3,4	- 2,8	- 6,4	+ 3,8
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
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
2013	100	35,5	0,5	20,2	24,4	14,9	4,5

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.

5 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2013 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
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
2013	116 129	68 673	702	507	28 699	15 694	1 854
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
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
2013	3 962	2 343	24	18	979	535	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
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
2013	- 3,8	- 2,7	+ 130,2	- 28,1	- 9,7	+ 1,9	- 2,0
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
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
2013	100	59,1	0,6	0,5	24,7	13,5	1,6

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 2013 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
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
2013	53 339	781	222	14 548	18 901	13 307	5 580
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
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
2013	1 820	27	8	497	645	454	184
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
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
2013	+ 2,0	- 6,9	- 11,1	+ 9,5	+ 10,8	- 9,9	+ 3,4
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
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
2013	100	1,5	0,4	27,3	35,4	24,9	10,1

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 2012 und 2013

Energieträger	2012				2013			
	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	404	11 842	16,1	- 71,9	0	0	0,0	- 100,0
Sonstige Brennstoffe (nicht biogene Abfälle, andere Energieträger)	24	694	0,3	- 15,3	19	568	0,2	- 18,2
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	175	5 105	1,2	- 13,9	188	5 527	2,0	+ 8,3
Wasserkraft, Windkraft, Solar-energie, Biomasse (zur Stromgewinnung)	271	8 321	3,2	+ 2,2	303	8 875	3,2	+ 6,7
Zusammen	886	25 962	20,7	- 54,5	510	14 970	5,4	- 42,3
Energiebezüge (einschl. Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	5 500	161 200	61,1	+ 39,4	6 505	190 645	67,9	+ 18,3
Braunkohle und -produkte	25	489	0,2	- 3,2	38	1 118	0,4	+ 128,6
Mineralöle und -produkte	1 616	47 359	17,9	- 4,4	1 688	49 457	17,6	+ 4,4
Erdgas	1 101	32 278	12,2	+ 2,8	1 108	32 462	11,6	+ 0,5
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	65	1 915	0,7	+ 9,6	0	0	0,0	- 100,0
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	8 307	243 241	92,1	+ 22,1	9 339	273 682	97,5	+ 10,6
Energiefieferungen (einschl. Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	99	2 899	18,0	- 45,8	108	3 165	1,1	+ 9,2
Braunkohle und -produkte	2	69	-	-	-	-	-	- 100,0
Mineralöle und -produkte	-	0	0,0	+ 100,0	-	0	-	X
Erdgas/Grubengas	-	-	-	X	-	-	-	X
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	X
Strom					210	6 159	0,6	+ 100,0
Zusammen	101	2 968	18,0	+ 91,6	161	4 722	2,1	+ 59,1
Primärenergieverbrauch	9 007	263 984	100	+ 5,9	9 426	276 318	100	+ 4,7

8 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2013

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	184 410	152 613	37 657	-	69 484	-	-	69 454
Braunkohlen	1 118	194	-	-	924	-	-	924
Mineralöle	49 517	7 838	-	14	41 655	2 104	-	39 562
Gase	37 861	14 251	32 018	7 360	48 301	184	445	47 683
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	9 003	4 676	-	-	4 261	-	-	4 261
Strom	- 6 159	-	42 949	6 823	33 836	-	-	29 234
Sonstige Energieträger ²⁾	568	568	5 720	378	4 638	-	180	4 458
Insgesamt	276 318	180 140	118 344	14 575	203 099	2 288	625	195 576
1 000 t SKE								
Steinkohlen	6 293	1 285	1 010	-	2 371	-	-	2 370
Braunkohlen	38	7	-	-	32	-	-	32
Mineralöle	1 689	267	-	-	1 421	71	-	1 350
Gase	1 296	486	993	251	1 648	6	15	1 627
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	307	1 459	-	-	145	-	-	145
Strom	- 210	-	1 465	233	1 154	-	-	997
Sonstige Energieträger	19	19	195	13	158	-	6	152
Insgesamt	9 428	6 146	4 038	497	6 930	78	21	6 673

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)	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
Wärme- kraft- werke der all- gemeinen Ver- sorgung (ohne KWK)	1	7 367	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Heiz- kraft- werke der all- gemeinen Ver- sorgung (nur KWK)	2	562	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Indus- trie- wärme- kraft- werke	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heiz- werke	4	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hoch- öfen, Kon- verter	5	-	-	2 223	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Son- stige Ener- gieer- zeu- ger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Um- wand- lung- ein- satz in- gesamt	7	7 980	-	2 223	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Ko- ke- reien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stein- kohlen- ze- chen, Braun- kohlen- gruben, Bri- kett- fabri- ken	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erd- öl- und Erd- gas- ge- win- nung	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min- eral- öl- ver- ar- beitung (ein- schlie- ßlich Bri- kett- fabri- ken)	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Son- stige Ener- gieer- zeu- ger	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ener- gie- ver- brauch im Um- wand- lung- be- reich in- gesamt	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Lei- tungs- ver- luste	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
End- ener- gie- ver- brauch	15	2 689	-	3 627	-	62	30	-	-	-	612	1 223	13
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	16	2 615	-	3 627	-	40	30	-	-	-	-	-	-
Schi- enen- ver- kehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Stra- ßen- ver- kehr	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	1 156	-
Luft- ver- kehr	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Kü- sten- und Bin- nenschif- fahrt	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ver- kehr in- gesamt	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	1 172	13
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	22	74	-	-	-	22	-	-	-	-	10	51	-

Saarlandes 2013
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	
10	24	-	-	-	-	-	-	-	126	31	7 565	1
2	-	-	-	-	-	-	-	113	33	11	733	2
-	-	-	-	-	-	-	721	24	-	-	752	3
6	-	-	-	-	-	-	1	53	135	3	243	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 223	5
2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	6
20	24	-	-	-	-	-	722	192	294	45	11 520	7
-	-	-	-	-	-	157	458	-	-	-	615	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	12
1	-	-	-	-	-	157	458	5	-	-	621	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
1 015	10	-	-	34	-	273	1 715	1 595	3	-	12 899	15
26	10	-	-	1	-	273	1 715	532	3	-	8 871	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17
-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	1 772	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	1 801	21
989	-	-	-	24	-	-	-	1 058	-	-	2 227	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	2 615	-	3 627	-	40	30		-	-	-	-	-
Schienenverkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	1 156	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	1 172	13
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	74	-	-	-	22	-	-	-	-	10	51	-
Emissionen insgesamt	8	2 689	-	3 627	-	62	30	-	-	-	612	1 223	16

Saarlandes 2013
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		
	27	10	-	-	1	-	430	2 173	536	3	2 549	103	-	12 144	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	53	2
	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1 772	3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	37	-	-	1 838	6
	989	-	-	24	-	-	-	1 058	-	-	2 118	275	-	4 620	7
	1 016	10	-	34	-	430	2 173	1 599	3	4 704	378	-	18 602	8	

Noch: **9 CO₂-Bilanz des Saarlandes 2013**
9.3 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}
1 000 t CO₂

Emittentensektor	Energieträger					sonstige
	insgesamt	davon				
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	7 565	7 367	7	34	126	31
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	733	562	12	2	146	11
Industriekraftwerke	752	7	-	-	745	-
Heizwerke	243	44	-	6	190	3
Sonstige Energieerzeuger	4	-	-	2	2	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	621	-	-	1	620	-
Fackelverluste	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	9 917	7 980	19	45	1 828	45
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	8 871	6 242	69	38	2 522	-
Verkehr	1 801	-	-	1 795	5	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 227	74	22	1 073	1 058	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	12 899	6 316	91	2 906	3 585	-
INSGESAMT	22 816	14 296	110	2 951	5 413	45

*) Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

Noch: **9 CO₂-Bilanz des Saarlandes 2013**
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)	7 565	33,2
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	733	3,2
Industriekraftwerke	752	3,3
Heizwerke	243	1,1
Sonstige Energieerzeuger	4	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	621	2,7
Fackelverluste	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	9 918	43,5
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	8 871	38,9
Verkehr	1 801	7,9
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 227	9,8
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	12 899	56,5
INSGESAMT	22 817	100

*) Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

**10 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2013 nach Emittentensektoren
1 000 t CO₂**

Jahr	Emittentensektor										
	CO ₂ -Emissionen insgesamt	Umwandlungsbereich	davon						Endverbrauchs-bereich	davon	
			davon			Verarbeitendes 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		
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		
2013	22 816	9 917	9 050	243	621	12 899	8 871	1 801	2 227		

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
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
2013	+ 5,8	+ 16,7	+ 18,2	- 0,4	+ 3,8	- 1,3	- 4,0	+ 0,8	+ 1,1

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
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	39,4	35,5	1,1	2,8	60,6	42,8	8,3	9,5
2013	100	43,5	39,7	1,1	2,7	56,5	38,9	7,9	9,8

1) Sonstige Energieerzeuger, Energieverbrauch im Umwandlungsbereich.

**11 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2013 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
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
2013	22 816	14 296	111	2 951	5 414	45

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
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	+ 4,1	+ 13,7	+ 32,0	- 1,8	- 11,1	- 15,2
2013	+ 5,8	+ 9,3	+ 68,2	+ 2,0	- 0,5	- 49,4

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
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	60,7	0,3	13,4	25,3	0,3
2013	100	62,7	0,5	12,9	23,7	0,2

**12 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)
1990 bis 2013 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
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
2013	18 602	12 144	1 838	4 620

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
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	+ 1,4	- 7,5	- 0,4	+ 14,5
2013	- 2,1	- 2,3	+ 0,8	- 15,1

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-
1995	100	61,9	12,3	25,8
2000	100	62,4	12,8	24,8
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
2013	100	65,3	9,9	24,8

13 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes^{*)}
(Verursacherbilanz) 1990 bis 2013 nach Energieträgern
1 000 t CO₂

Jahr	Energieträger insgesamt	Energieträger					
		davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöl- produkte	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
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
2013	12 144	6 242	70	38	3 142	2 549	103

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
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
2013	- 2,3	- 1,4	+ 70,7	- 29,7	- 7,9	+ 1,8	+ 8,4

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
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
2013	100	51,4	0,6	0,3	25,9	21,0	0,8

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