



Erdgas in der Schweiz **Le gaz naturel en Suisse**

Ausgabe 2014
Edition 2014

VSG-Jahresstatistik
Statistique annuelle de l'ASIG

Herausgeber/Editeur:

Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG)
Association Suisse de l'Industrie Gazière (ASIG)

Grütlistrasse 44
8027 Zürich

Telefon 044 288 31 31

Telefax 044 202 18 34

vsg@erdgas.ch

erdgas.ch

gaz-naturel.ch

Tabellenverzeichnis / Liste des tableaux

Seite/Page

T-1	Bruttoenergieverbrauch Consommation brute d'énergie	1
T-2	Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie	2
T-3	Entwicklung des Endverbrauchs 2000-2013 Evolution de la consommation finale 2000-2013	3
T-4	Aufkommen und Endverbrauch von Gas Disponibilités et consommation finale de gaz	4
T-5	Import-Portfolio nach Herkunft Portefeuille des importations selon l'origine	5
T-6	Monatliche Importe der Schweizer Erdgas Wirtschaft Importations mensuelles de l'industrie gazière	6
T-7	Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales	7
T-8	Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU (alphabetische Reihenfolge) Emissions de gaz aux consommateurs par entreprises gazières (ordre alphabétique)	8
T-9	Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU (nach Gasabgabe) Emissions de gaz aux consommateurs par entreprises gazières (selon les émissions de gaz)	10
T-10	Gasabgabe nach Kantonen Emissions de gaz par cantons	12
T-11	Gasabgabe nach Verbrauchssektoren Emissions de gaz selon les secteurs de consommation	13
T-12	Gasversorgte Gebiete (Gemeinden / Bevölkerung) Régions desservies en gaz (communes / population)	14
T-13	Gas-Heizungsanlagen - Anzahl Installations de chauffage à gaz - nombre	14
T-14	Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen Ventes aux clients mono- et bicom bustible	14
T-15	Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux	15
T-16	Beschäftigte Employés	15
T-17	Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux	15
T-18	Investitionen Investissements	15
T-19	Erdgas und Biogas als Treibstoff Gaz naturel et biogaz utilisés comme carburant	16

T-20	Biogas als Brenn- und Treibstoff (inkl. Upgrade) Biogaz utilisé comme combustible et carburant (incl. Upgrade)	17
T-21	Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie	18
T-22	Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-jours de chauffage en Suisse	19
T-23	Rohrleitungsnetz Réseau de conduites	20
T-24	Klein-WKK-Anlagen Petites installations chaleur-force	20
T-25	Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel	21
T-26	Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2011) Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2011)	22
T-27	Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale	24
T-28	Anhang Notes annexes	25

Glossar / Glossaire:

AFD	Administration fédérale des douanes
ASIG	Association Suisse de l'Industrie Gazière
BFE	Bundesamt für Energie
CCF	Couplage Chaleur-Force
EZV	Eidgenössische Zollverwaltung
GVU	Gasversorgungsunternehmen
OFEN	Office fédéral de l'énergie
SSIGE	Société Suisse de l'industrie du Gaz et des Eaux
SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
VSG	Verband der Schweizerischen Gasindustrie
WKK	Wärme-Kraft Kopplung

Wichtigste Quellen: / Sources principales:

- Umfrage bei den VSG-Mitgliedunternehmen;
Sondage auprès des entreprises membres de l'ASIG
- Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2013 (Bundesamt für Energie);
Statistique globale suisse de l'énergie 2013 (Office fédéral de l'énergie);
Internet: www.bfe.admin.ch
- Eurogas: Eurogas Statistical Report 2013;
Internet: www.eurogas.org
- BP Statistical Review of World Energy June 2014
Internet: www.bp.com/statisticalreview

Auskunft/Renseignements: Michael Schmid, Tel. 044 288 31 31; E-Mail: m.schmid@erdgas.ch
Internet: www.erdgas.ch / www.gaz-naturel.ch

T-1
Bruttoenergieverbrauch
Consommation brute d'énergie

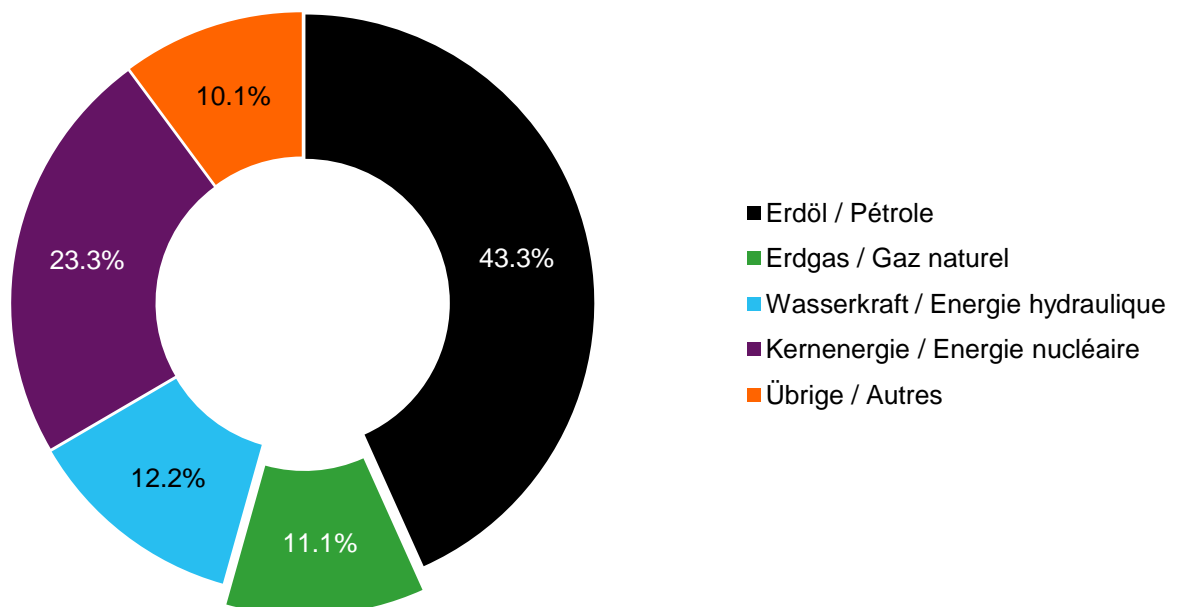
	2012 TJ	2013 TJ	2012 %	2013 %	Veränd. Variation %
Erdöl / Pétrole	494'870	504'420	43.4	43.3	1.9
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	122'520	129'030	10.7	11.1	5.3
Wasserkraft / Energie hydraulique	143'660	142'460	12.6	12.2	-0.8
Kernenergie / Energie nucléaire	265'580	271'320	23.3	23.3	2.2
Elektrizität (Einfuhrsaldo) / Electricité (Solde importateur)	-7'920	-8'620	-0.7	-0.7	-.-
Kohle / Charbon	5'270	5'670	0.5	0.5	7.6
Holz / Bois ¹	40'080	43'880	3.5	3.8	9.5
Abfälle / Déchets	56'320	54'720	4.9	4.7	-2.8
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	19'810	22'520	1.7	1.9	13.7
Total	1'140'190	1'165'400	100.0	100.0	2.2

* unterer Heizwert / Pouvoir Calorifique Inférieur

¹ Seit 1990 neue Erhebungsmethode / Dès 1990, nouvelle enquête

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

Bruttoverbrauch 2013
Consommation brute 2013



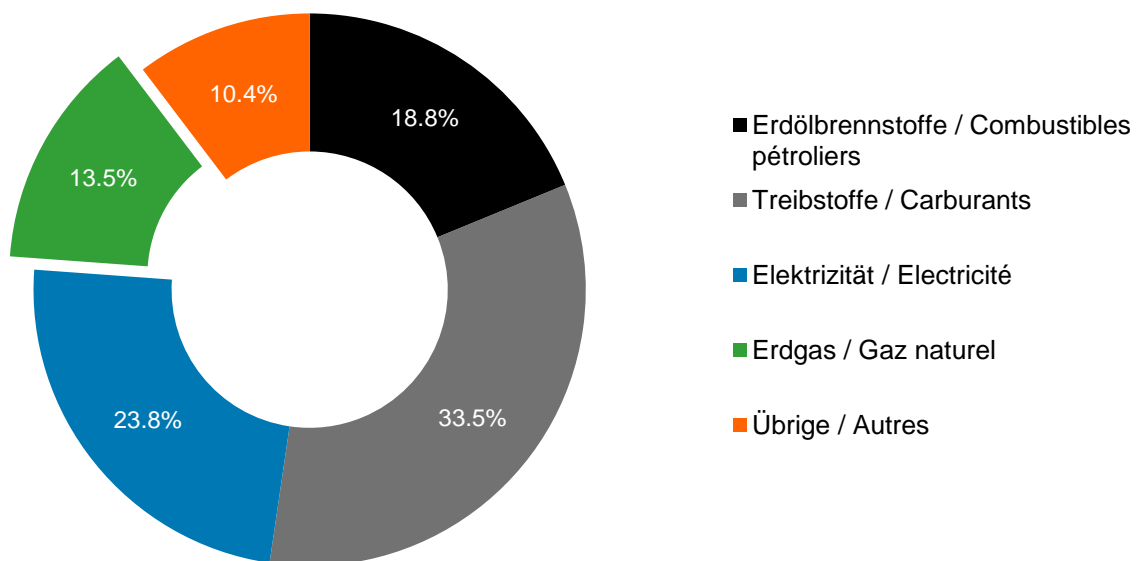
T-2 Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie

	2012 TJ	2013 TJ	2012 %	2013 %	Veränd. Variation %
Erdölprodukte / Produits pétroliers	461'580	468'780	52.8	52.3	1.6
Erdölbrennstoffe / Combustibles pétroliers	161'130	168'460	18.4	18.8	4.5
Treibstoffe / Carburants	300'450	300'320	34.4	33.5	0.0
Elektrizität / Electricité	212'300	213'560	24.3	23.8	0.6
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	114'390	121'170	13.1	13.5	5.9
Kohle / Charbon	5'270	5'670	0.6	0.6	7.6
Holz / Bois	37'000	40'460	4.2	4.5	9.4
Fernwärme / Chauffage à distance	16'880	17'890	1.9	2.0	6.0
Industrieabfälle / Déchets industriels	10'260	10'500	1.2	1.2	2.3
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	16'360	17'960	1.9	2.1	9.8
Total Endverbrauch / Consommation finale totale	874'040	895'990	100.0	100.0	2.5

* unterer Heizwert / Pouvoir Calorifique Inférieur

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

Endverbrauch 2013
Consommation finale 2013



T-3

Entwicklung des Endverbrauchs 2000-2013 Evolution de la consommation finale 2000-2013

Jahr	Erdöl- brennstoffe	Treibstoffe	Erdöl- produkte total	Elektrizität	Gas Hu	Kohle	Holz	Fern- wärme	Industrie- abfälle	Übrige er- neuerb. Energie	Total
Année	Combustibles pétroliers	Carburants	Produits pétroliers total	Electricité	Gaz PCI	Charbon	Bois	Chaleur à distance	Déchets industriels	Autres én. renouv.	Total
in TJ / en TJ											
2000	208'430	293'370	501'800	188'540	93'180	5'770	27'650	13'180	10'440	6'330	846'890
2001	226'750	285'870	512'620	193'500	97'030	6'030	29'470	13'900	10'450	6'780	869'780
2002	208'240	279'810	488'050	194'500	94'880	5'560	28'230	14'020	10'190	6'930	842'360
2003	218'430	276'640	495'070	198'440	100'000	5'710	30'120	14'590	11'060	7'430	862'420
2004	215'470	275'420	490'890	202'220	103'440	5'420	29'910	14'770	10'970	7'790	865'410
2005	215'720	277'500	493'220	206'390	106'470	6'040	31'050	15'240	10'870	8'540	877'820
2006	207'690	281'300	488'990	208'020	104'430	6'520	31'590	15'720	10'980	8'970	875'220
2007	180'730	289'330	470'060	206'760	102'190	7'300	30'630	14'670	10'600	9'710	851'920
2008	188'230	298'680	486'910	211'420	108'890	6'560	34'440	15'470	11'110	11'200	886'000
2009	182'080	293'830	475'910	206'980	104'540	6'190	35'360	15'320	9'480	12'050	865'830
2010	190'410	295'590	486'000	215'230	115'940	6'210	38'070	17'240	10'030	14'340	903'060
2011	150'850	297'150	448'000	210'960	104'230	5'840	33'480	15'860	10'530	14'200	843'100
2012	161'130	300'450	461'580	212'300	114'390	5'270	37'000	16'880	10'260	16'360	874'040
2013	168'460	300'320	468'780	213'560	121'170	5'670	40'460	17'890	10'500	17'960	895'990
Anteile / Quote-Parts											
2000	24.6%	34.6%	59.3%	22.3%	11.0%	0.7%	3.3%	1.6%	1.2%	0.7%	100.0%
2001	26.1%	32.9%	58.9%	22.2%	11.2%	0.7%	3.4%	1.6%	1.2%	0.8%	100.0%
2002	24.7%	33.2%	57.9%	23.1%	11.3%	0.7%	3.4%	1.7%	1.2%	0.8%	100.0%
2003	25.3%	32.1%	57.4%	23.0%	11.6%	0.7%	3.5%	1.7%	1.3%	0.9%	100.0%
2004	24.9%	31.8%	56.7%	23.4%	12.0%	0.6%	3.5%	1.7%	1.3%	0.9%	100.0%
2005	24.6%	31.6%	56.2%	23.5%	12.1%	0.7%	3.5%	1.7%	1.2%	1.0%	100.0%
2006	23.7%	32.1%	55.9%	23.8%	11.9%	0.7%	3.6%	1.8%	1.3%	1.0%	100.0%
2007	21.2%	34.0%	55.2%	24.3%	12.0%	0.9%	3.6%	1.7%	1.2%	1.1%	100.0%
2008	21.2%	33.7%	55.0%	23.9%	12.3%	0.7%	3.9%	1.7%	1.3%	1.3%	100.0%
2009	21.0%	33.9%	55.0%	23.9%	12.1%	0.7%	4.1%	1.8%	1.1%	1.4%	100.0%
2010	21.1%	32.7%	53.8%	23.8%	12.8%	0.7%	4.2%	1.9%	1.1%	1.6%	100.0%
2011	17.9%	35.2%	53.1%	25.0%	12.4%	0.7%	4.0%	1.9%	1.2%	1.7%	100.0%
2012	18.4%	34.4%	52.8%	24.3%	13.1%	0.6%	4.2%	1.9%	1.2%	1.9%	100.0%
2013	18.8%	33.5%	52.3%	23.8%	13.5%	0.6%	4.5%	2.0%	1.2%	2.0%	100.0%
Veränderung zum Vorjahr / Variation par rapport à l'année précédente											
2001	8.8%	-2.6%	2.2%	2.6%	4.1%	4.5%	6.6%	5.5%	0.1%	7.1%	2.7%
2002	-8.2%	-2.1%	-4.8%	0.5%	-2.2%	-7.8%	-4.2%	0.9%	-2.5%	2.2%	-3.2%
2003	4.9%	-1.1%	1.4%	2.0%	5.4%	2.7%	6.7%	4.1%	8.5%	7.2%	2.4%
2004	-1.4%	-0.4%	-0.8%	1.9%	3.4%	-5.1%	-0.7%	1.2%	-0.8%	4.8%	0.3%
2005	0.1%	0.8%	0.5%	2.1%	2.9%	11.4%	3.8%	3.2%	-0.9%	9.6%	1.4%
2006	-3.7%	1.4%	-0.9%	0.8%	-1.9%	7.9%	1.7%	3.1%	1.0%	5.0%	-0.3%
2007	-13.0%	2.9%	-3.9%	-0.6%	-2.1%	12.0%	-3.0%	-6.7%	-3.5%	8.2%	-2.7%
2008	4.1%	3.2%	3.6%	2.3%	6.6%	-10.1%	12.4%	5.5%	4.8%	15.3%	4.0%
2009	-3.3%	-1.6%	-2.3%	-2.1%	-4.0%	-5.6%	2.7%	-1.0%	-14.7%	7.6%	-2.3%
2010	4.6%	0.6%	2.1%	4.0%	10.9%	0.3%	7.7%	12.5%	5.8%	19.0%	4.3%
2011	-20.8%	0.5%	-7.8%	-2.0%	-10.1%	-6.0%	-12.1%	-8.0%	5.0%	-1.0%	-6.6%
2012	6.8%	1.1%	3.0%	0.6%	9.7%	-9.8%	10.5%	6.4%	-2.6%	15.2%	3.7%
2013	4.5%	0.0%	1.6%	0.6%	5.9%	7.6%	9.4%	6.0%	2.3%	9.8%	2.5%

Quelle: Schweiz. Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

T-4

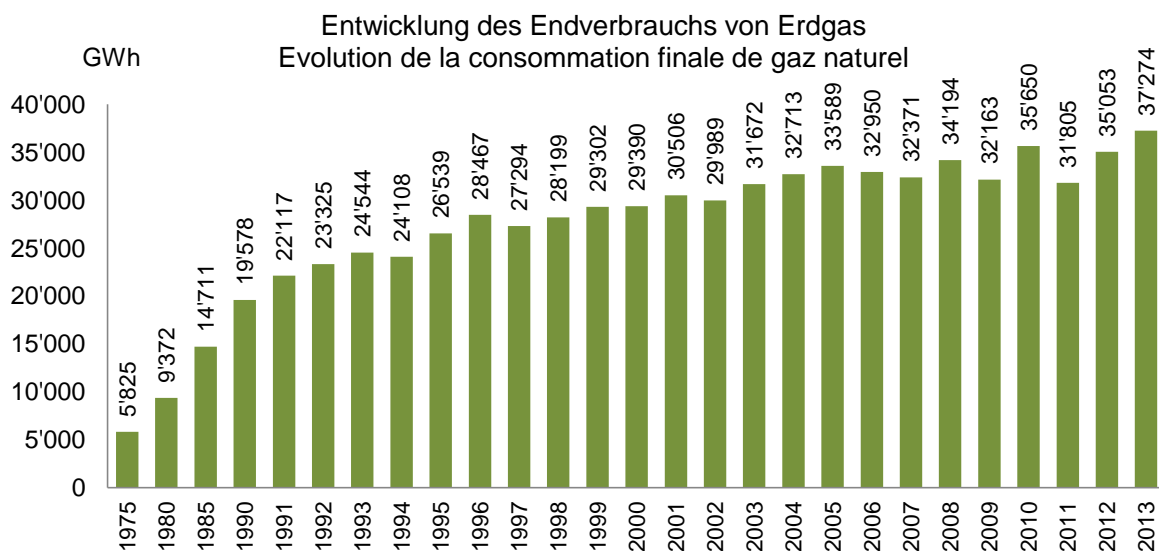
Aufkommen und Endverbrauch von Gas

Disponibilités et consommation finale de gaz

	2012 GWh	2013 GWh
Ho / PCS*		
<i>Importe / Importations:</i>		
SWISSGAS	18'792	20'511
GVM	5'225	5'435
EGO	6'232	6'216
Gaznat	5'018	4'966
Tessin (AIL SA)	1'004	1'100
EGZ	37	17
Übrige / Autres	1'507	1'578
Total Importe / Importation totale	37'815	39'823
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz / Injection de biogaz dans le réseau	99	142
Gesamtes Gasaufkommen / Total des disponibilités de gaz	37'914	39'965
<i>abzüglich / dont à déduire:</i>		
Verbrauch von Erdgas für die Erzeugung von Elektrizität und Fernwärme / Consommation de gaz naturel dans les centrales de chauffage à distance et les centrales chaleur-force	2'479	2'432
Eigenverbrauch, Netzverluste und Messdifferenzen / Consommation propre, pertes et différences de comptage	131	133
Kompressorstation Transitgas / Station de compression Transitgas	251	126
Endverbrauch von Gas / Consommation finale de gaz	35'053	37'274

* oberer Heizwert / Pouvoir Calorifique Supérieur

Quelle: Importeure / BFE
Source: Importateur / OFEN



T-5

Import-Portfolio nach Herkunft

Portefeuille des importations selon l'origine

Ho / PCS	2012 GWh	2013 GWh	2012 %	2013 %
EU / UE	15'504	18'319	41.0	46.0
Norwegen / Norvège	9'076	7'168	24.0	18.0
Russland / Russie	8'697	9'956	23.0	25.0
Sonstige / Divers	4'538	4'381	12.0	11.0
Total	37'815	39'823	100.0	100.0

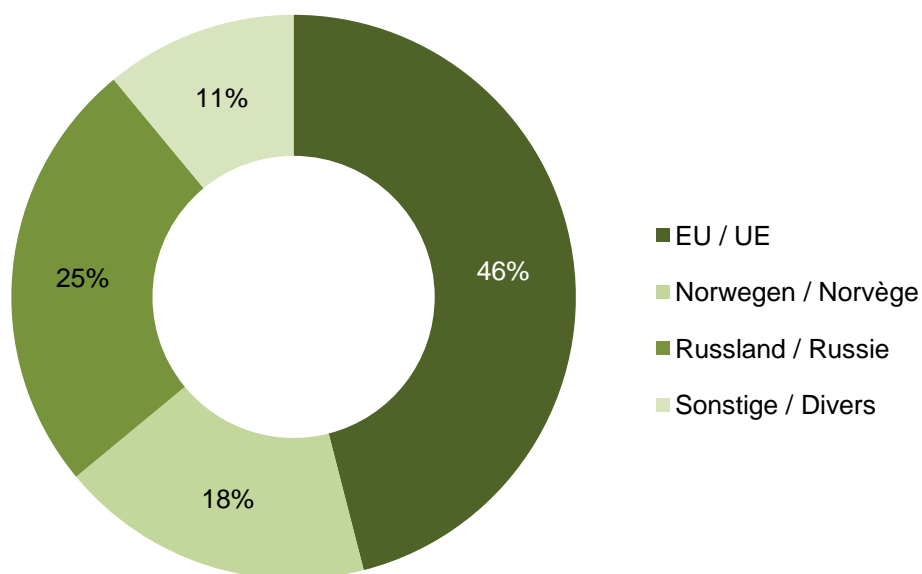
Quelle: Swissgas / Regionalgesellschaften

Importe gegliedert nach vertraglichen Lieferverpflichtungen der ausländischen Produzenten und Lieferanten.

Source: Swissgas / Sociétés régionales

Importations, par obligation contractuelle de livraison des producteurs et fournisseurs étrangers.

Import-Portfolio 2013
Portefeuille des Importations 2013

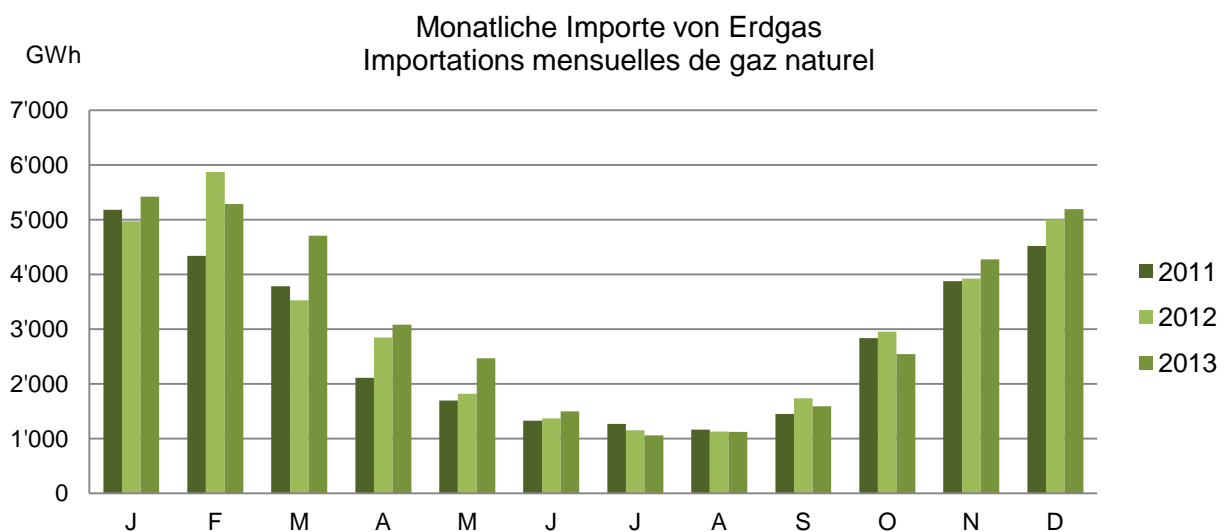


T-6

Monatliche Importe der Schweizer Erdgas Wirtschaft Importations mensuelles de l'industrie gazière

Ho / PCS	2011	2012	2013	Veränd. Variation 2012/13
	GWh	GWh	GWh	%
Januar / Janvier	5'181	4'972	5'418	9.0
Februar / Février	4'336	5'867	5'286	-9.9
März / Mars	3'786	3'528	4'708	33.4
April / Avril	2'110	2'846	3'081	8.3
Mai	1'695	1'822	2'471	35.6
Juni / Juin	1'329	1'371	1'500	9.4
Juli / Juillet	1'271	1'156	1'060	-8.2
August / Août	1'163	1'129	1'125	-0.3
September / Septembre	1'452	1'737	1'590	-8.5
Oktober / Octobre	2'834	2'952	2'543	-13.9
November / Novembre	3'878	3'924	4'273	8.9
Dezember / Décembre	4'521	5'004	5'190	3.7

Quelle: Swissgas / Regionalgesellschaften
Source: Swissgas / Sociétés régionales



T-7

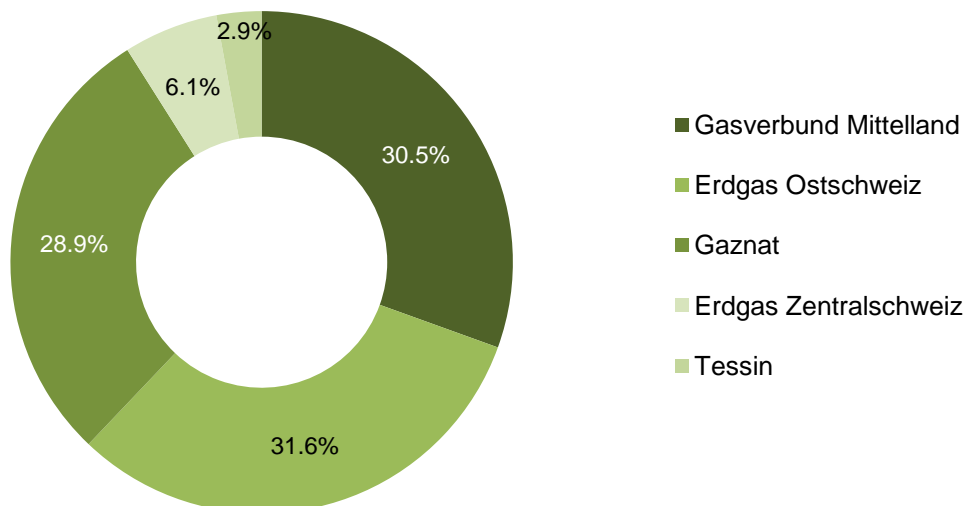
Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften

Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales

Ho / PCS	2012	2013	2012	2013	Veränd.
	GWh	GWh	%	%	Variation %
Gasverbund Mittelland	11'049	11'610	30.6	30.5	5.1
Erdgas Ostschweiz	11'270	12'017	31.2	31.6	6.6
Gaznat	10'614	11'006	29.4	28.9	3.7
Erdgas Zentralschweiz	2'187	2'315	6.1	6.1	5.9
Tessin	1'004	1'100	2.8	2.9	9.6
Total	36'124	38'048	100.0	100.0	5.3

Quelle: Swissgas / Regionalgesellschaften
Source: Swissgas / Sociétés régionales

Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften 2013
Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales en 2013



T-8

Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU

(VSG-Mitglieder; alphabetische Reihenfolge)

Emissions de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

(entreprises membres de l'ASIG; ordre alphabétique)

ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften

sans ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2012/13	2013
Partiellement année hydrologique 2012/13	1'000 kWh
1 Aarau (IB Aarau Erdgas AG)	473'167
2 Aubonne (Commune d'Aubonne)	40'593
3 Baden (Regionalwerke AG Baden)	363'880
4 Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'774'647
5 Bellinzona (Metanord SA)	35'847
6 Bern (Energie Wasser Bern)	1'235'553
7 Biel (Energie Service Biel/Bienne)	482'543
8 Brugg (IBB Erdgas AG)	287'137
9 Burgdorf (Localnet AG)	229'164
10 Chiasso (AGE SA)	192'919
11 Chur (IBC Energie Wasser Chur)	260'821
12 Cossonay (Cosvegaz SA)	469'087
13 Delémont (Régiogaz SA)	74'700
14 Delémont (Energie du Jura SA)	32'263
15 Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	88'063
16 Dübendorf (Glattwerk AG)	238'727
17 Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	26'768
18 Flawil (Technische Betriebe Flawil)	89'573
19 Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	403'085
20 Freienbach (EW Höfe AG)	141'750
21 Fribourg (Frigaz SA)	971'790
22 Genève (Services Industriels de Genève)	3'191'834
23 Glarus (Technische Betriebe Glarus)	49'500
24 Goldach (Technische Betriebe Goldach)	80'374
25 Gossau (Stadtwerke Gossau)	124'355
26 Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	204'020
27 Horgen (Gemeindewerke Horgen)	83'286
28 Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	40'964
29 Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	21'485
30 Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	60'603
31 Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	27'070
32 Konstanz, Unterseegemeinden (Stadtwerke Konstanz GmbH)	113'072
33 Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	126'900
34 Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	167'890
35 Langenthal (Industrielle Betriebe Langenthal)	277'007
36 Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'689'900
37 Lenzburg (SWL Energie AG)	258'257
38 Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	741'972

Zum Teil hydrologisches Jahr 2012/13	2013
Partiellement année hydrologique 2012/13	1'000 kWh
39 Luzern (energie wasser luzern)	1'780'767
40 Lyss (Seelandgas AG)	314'687
41 Martigny (Sinergy Commerce SA)	132'777
42 Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	59'209
43 Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	90'076
44 Morges (Ville de Morges)	108'828
45 Moudon (Commune de Moudon)	23'141
46 Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	113'336
47 Neuchâtel (Viteos SA)	941'997
48 Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	79'383
49 Nyon (Services industriels de Nyon)	165'821
50 Olten (Aare Energie AG)	461'292
51 Orbe (Urbagaz SA)	95'500
52 Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	21'167
53 Rapperswil (Erdgas Obersee AG)	466'107
54 Rapperswil (Erdgas Regio AG)	- keine Endverbraucher
55 Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	75'900
56 Rolle (Services industriels)	39'004
57 Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	257'000
58 Rüti (Gemeindewerke Rüti)	142'100
59 Schaffhausen (Städtische Werke)	447'511
60 Schlieren (Stadt Schlieren)	114'668
61 Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	14'024
62 Schwyz (Erdgas Innerschwyz AG)	40'775
63 Sion (Sogaval SA)	816'431
64 Solothurn (Regio Energie Solothurn)	1'037'846
65 St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	736'377
66 St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	575'163
67 Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	62'582
68 Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	36'305
69 St-Imier (Services techniques)	40'000
70 Thalwil (Gemeinde Thalwil)	189'180
71 Thun (Energie Thun AG)	356'592
72 Uster (Energie Uster AG)	211'354
73 Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	148'684
74 Vallorbe (VO Energies)	30'951
75 Vevey (CICG)	607'559
76 Vevey (SGPR)	515'507
77 Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	144'822
78 Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	406'049
79 Wattwil (Säntis Energie AG)	269'611
80 Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	406'827
81 Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	141'709
82 Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	415'828
83 Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	514'580
84 Wohlen /AG (IBW Energie AG)	142'243
85 Yverdon-les-Bains (Service des Energies)	304'524
86 Zofingen (StWZ Energie AG)	315'518
87 Zug (Wasserwerke Zug AG)	509'444
88 Zürich (Energie 360°)	4'014'086

T-9

Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU

(VSG-Mitglieder; nach Gasabgabe)

Emissions de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

(entreprises membres de l'ASIG; selon les émissions de gaz)

ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften

sans ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2012/13		2013	Anteil/Part	%
Partiellement année hydrologique 2012/13		1'000 kWh	%	kum./cum.
1	Zürich (Energie 360°)	4'014'086	11.12	11.12
2	Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'774'647	10.45	21.57
3	Genève (Services Industriels de Genève)	3'191'834	8.84	30.41
4	Luzern (energie wasser luzern)	1'780'767	4.93	35.34
5	Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'689'900	4.68	40.03
6	Bern (Energie Wasser Bern)	1'235'553	3.42	43.45
7	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	1'037'846	2.87	46.32
8	Fribourg (Frigaz SA)	971'790	2.69	49.01
9	Neuchâtel (Viteos SA)	941'997	2.61	51.62
10	Sion (Sogaval SA)	816'431	2.26	53.88
11	Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	741'972	2.06	55.94
12	St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	736'377	2.04	57.98
13	Vevey (CICG)	607'559	1.68	59.66
14	St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	575'163	1.59	61.25
15	Vevey (SGPR)	515'507	1.43	62.68
16	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	514'580	1.43	64.11
17	Zug (Wasserwerke Zug AG)	509'444	1.41	65.52
18	Biel (Energie Service Biel/Bienne)	482'543	1.34	66.85
19	Aarau (IB Aarau Erdgas AG)	473'167	1.31	68.16
20	Cossonay (Cosvegaz SA)	469'087	1.30	69.46
21	Rapperswil (Erdgas Obersee AG)	466'107	1.29	70.75
22	Olten (Aare Energie AG)	461'292	1.28	72.03
23	Schaffhausen (Städtische Werke)	447'511	1.24	73.27
24	Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	415'828	1.15	74.42
25	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	406'827	1.13	75.55
26	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	406'049	1.12	76.68
27	Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	403'085	1.12	77.79
28	Baden (Regionalwerke AG Baden)	363'880	1.01	78.80
29	Thun (Energie Thun AG)	356'592	0.99	79.79
30	Zofingen (StWZ Energie AG)	315'518	0.87	80.66
31	Lyss (Seelandgas AG)	314'687	0.87	81.53
32	Yverdon-les-Bains (Service des Energies)	304'524	0.84	82.38
33	Brugg (IBB Erdgas AG)	287'137	0.80	83.17
34	Langenthal (Industrielle Betriebe Langenthal)	277'007	0.77	83.94
35	Wattwil (Säntis Energie AG)	269'611	0.75	84.69
36	Chur (IBC Energie Wasser Chur)	260'821	0.72	85.41
37	Lenzburg (SWL Energie AG)	258'257	0.72	86.12
38	Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	257'000	0.71	86.83
39	Dübendorf (Glattwerk AG)	238'727	0.66	87.50
40	Burgdorf (Localnet AG)	229'164	0.63	88.13
41	Uster (Energie Uster AG)	211'354	0.59	88.72
42	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	204'020	0.57	89.28

Zum Teil hydrologisches Jahr 2012/13 Partiellement année hydrologique 2012/13		2013 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
43	Chiasso (AGE SA)	192'919	0.53	89.82
44	Thalwil (Gemeinde Thalwil)	189'180	0.52	90.34
45	Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	167'890	0.46	90.80
46	Nyon (Services industriels de Nyon)	165'821	0.46	91.26
47	Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	148'684	0.41	91.68
48	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	144'822	0.40	92.08
49	Wohlen /AG (IBW Energie AG)	142'243	0.39	92.47
50	Rüti (Gemeindewerke Rüti)	142'100	0.39	92.86
51	Freienbach (EW Höfe AG)	141'750	0.39	93.26
52	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	141'709	0.39	93.65
53	Martigny (Sinergy Commerce SA)	132'777	0.37	94.02
54	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	126'900	0.35	94.37
55	Gossau (Stadtwerke Gossau)	124'355	0.34	94.71
56	Schlieren (Stadt Schlieren)	114'668	0.32	95.03
57	Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	113'336	0.31	95.34
58	Konstanz, Unterseegemeinden (Stadtwerke Konstanz GmbH)	113'072	0.31	95.66
59	Morges (Ville de Morges)	108'828	0.30	95.96
60	Orbe (Urbagaz SA)	95'500	0.26	96.22
61	Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	90'076	0.25	96.47
62	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	89'573	0.25	96.72
63	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	88'063	0.24	96.96
64	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	83'286	0.23	97.20
65	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	80'374	0.22	97.42
66	Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	79'383	0.22	97.64
67	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	75'900	0.21	97.85
68	Delémont (Régiogaz SA)	74'700	0.21	98.05
69	Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	62'582	0.17	98.23
70	Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	60'603	0.17	98.40
71	Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	59'209	0.16	98.56
72	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	49'500	0.14	98.70
73	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	40'964	0.11	98.81
74	Schwyz (Erdgas Innerschwyz AG)	40'775	0.11	98.92
75	Aubonne (Commune d'Aubonne)	40'593	0.11	99.04
76	St-Imier (Services techniques)	40'000	0.11	99.15
77	Rolle (Services industriels)	39'004	0.11	99.25
78	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	36'305	0.10	99.36
79	Bellinzona (Metanord SA)	35'847	0.10	99.45
80	Delémont (Energie du Jura SA)	32'263	0.09	99.54
81	Vallorbe (VO Energies)	30'951	0.09	99.63
82	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	27'070	0.07	99.70
83	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	26'768	0.07	99.78
84	Moudon (Commune de Moudon)	23'141	0.06	99.84
85	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	21'485	0.06	99.90
86	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	21'167	0.06	99.96
87	Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	14'024	0.04	100.00
88	Rapperswil (Erdgas Regio AG)	-	-	-

T-10

Gasabgabe nach Kantonen

(VSG-Mitglieder)

Emissions de gaz par cantons

(entreprises membres de l'ASIG)

inkl. Direktverkäufe der Regionalgesellschaften

incl. ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2012/13 Partiellement année hydrologique 2012/13	2013 GWh	%
Aargau	2'756	7.3
Appenzell A.Rh.	179	0.5
Appenzell I.Rh.	11	0.0
Basel-Landschaft	1'651	4.4
Basel-Stadt	1'649	4.4
Bern	3'557	9.4
Fribourg	896	2.4
Genève	3'192	8.5
Glarus	150	0.4
Graubünden	261	0.7
Jura	107	0.3
Luzern	1'872	5.0
Neuchâtel	944	2.5
Nidwalden	0	0.0
Obwalden	0	0.0
Schaffhausen	481	1.3
Schwyz	287	0.8
Solothurn	1'427	3.8
St. Gallen	2'238	5.9
Thurgau	1'690	4.5
Ticino	1'124	3.0
Uri	0	0.0
Valais	2'267	6.0
Vaud	4'031	10.7
Zug	409	1.1
Zürich	6'513	17.3

T-11

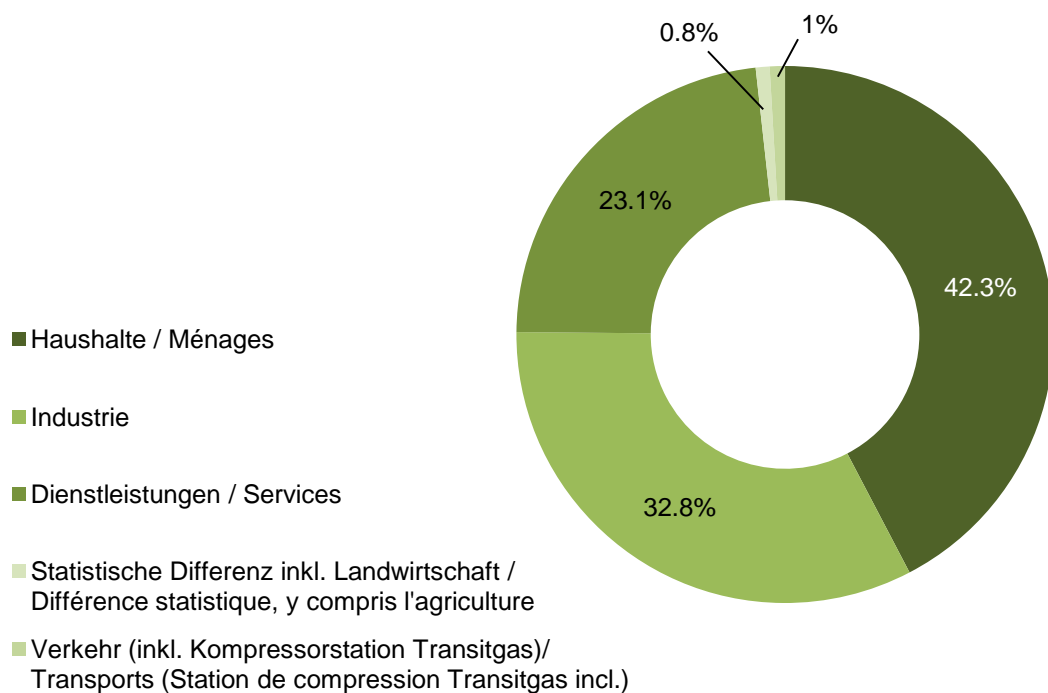
Gasabgabe nach Verbrauchssektoren

Emissions de gaz selon les secteurs de consommation

Ho / PCS	2012 GWh	2013 GWh	2012 %	2013 %
Haushalte / Ménages	14'577	15'830	41.3	42.3
Industrie	11'821	12'272	33.5	32.8
Dienstleistungen / Services	7'994	8'642	22.6	23.1
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft / Différence statistique, y compris l'agriculture	454	312	1.3	0.8
Verkehr (inkl. Kompressorstation Transitgas)/ Transports (Station de compression Transitgas incl.)	460	343	1.3	1.0
Total	35'306	37'398	100.0	100.0

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

Gasabgabe nach Verbrauchssektoren 2013
Emissions de gaz selon les secteurs de consommation en 2013



T-12

Gasversorgte Gebiete (Gemeinden / Bevölkerung) Régions desservies en gaz (communes / population)

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2012	2013
Gemeinden / Communes, total	2'396	2'352
davon: gasversorgt / dont: alimentées en gaz	927	1'025
Bevölkerung / Population, total	8'036'917	8'136'700
davon: in gasversorgten Gemeinden / dont: dans les communes alimentées en gaz	5'432'935	6'088'364
Anteil Bevölkerung in gasversorgten Gemeinden / Part de la population dans les communes alimentées en gaz	67.6%	74.8%

Basis: Hochrechnung von Teilergebnissen / Bundesamt für Statistik

Base: Calculation selon des résultats partiels / Office fédéral de la statistique

T-13

Gas-Heizungsanlagen - Anzahl Installations de chauffage à gaz - nombre

Einschliesslich Prozessgas / y compris gaz de procédé

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2011	2012	2013
Heizungsanlagen total / Installations de chauffage total	290'000	296'000	305'000
davon: WKK-Anlagen dont: Installations CCF	385	397	391

Quelle: VSG / Source: ASIG

T-14

Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen Ventes aux clients mono- et bicomcombustible

Einschliesslich Prozessgas / y compris gaz de procédé

Zum Teil hydrologisches Jahr Partiellement année hydrologique	2011 GWh	2012 GWh	2013 GWh
Gasabgabe nicht unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients monocombustible	23'100	24'600	27'600
Gasabgabe unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients bicomcombustible	11'400	11'400	12'200
Total	34'500	36'000	39'800

Quelle: VSG, Swissgas / Source: ASIG, Swissgas

T-15

Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2010	2011	2012	2013
Gaszähler / Compteurs de gaz	440'500	445'000	431'000	423'000

Basis: Hochrechnung von Teilergebnissen / Base: calculation selon des résultats partiels

T-16

Beschäftigte Employés

	2010	2011	2012	2013
Anzahl / Nombre	1'550	1'553	1'595	1'631

Basis: VSG Mitglieder / Base : Entreprises membres de l'ASIG

T-17

Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux

	2010 Mio.CHF	2011 Mio.CHF	2012 Mio.CHF	2013 Mio.CHF
Einnahmen aus dem Gasverkauf / Recettes des ventes de gaz	2'400	2'310	2'690	2'840

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

T-18

Investitionen Investissements

	2011 Mio. CHF	2012 Mio. CHF	2013 Mio. CHF
Investitionen / Investissements, total	175.1	195.7	237.6
davon:			
Rohrleitungsnetz Hochdruck (über 5 bar) ¹ / Réseau haute pression (plus de 5 bar)	14.9	30.5	44.8
Speicheranlagen / Installation de stockage	0.8	0.3	0.3

Basis: Hochrechnung von Teilergebnissen / Base: calculation selon des résultats partiels

¹ inkl. Transitgas AG / y compris Transitgas SA

T-19

Erdgas und Biogas als Treibstoff

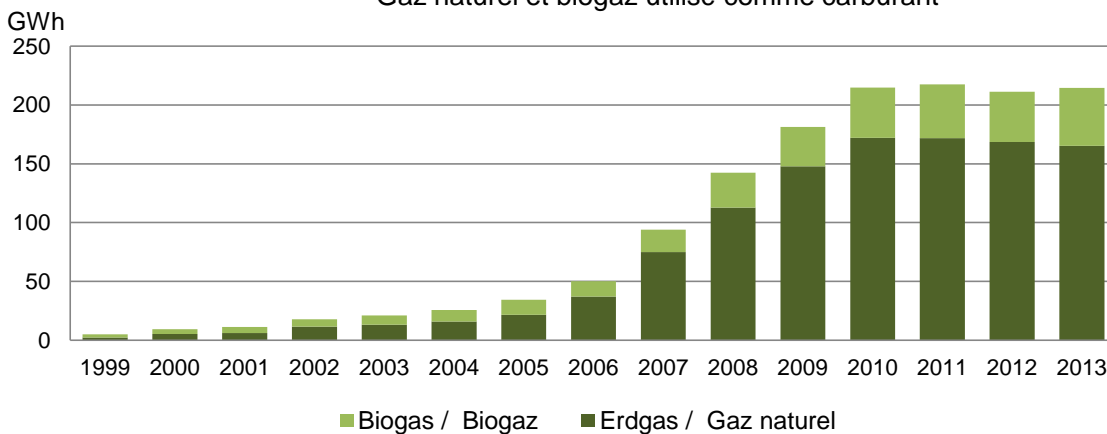
Gaz naturel et biogaz utilisés comme carburant

	Erdgas / Gaz naturel kWh*	Biogas / Biogaz kWh*	Total kWh*	Biogas-Anteil / Part du biogaz %
1999	2'422'500	2'664'750	5'087'250	52.4%
2000	5'272'500	4'189'500	9'462'000	44.3%
2001	5'985'000	5'215'500	11'200'500	46.6%
2002	11'442'750	6'298'500	17'741'250	35.5%
2003	13'209'750	7'723'500	20'933'250	36.9%
2004	15'974'250	9'704'250	25'678'500	37.8%
2005	21'702'750	12'682'500	34'385'250	36.9%
2006	37'107'000	13'209'750	50'316'750	26.3%
2007	74'898'000	19'009'500	93'907'500	20.2%
2008	112'788'750	29'526'000	142'314'750	20.7%
2009	147'815'250	33'473'250	181'288'500	18.5%
2010	172'125'750	42'778'500	214'904'250	19.9%
2011	171'726'750	45'742'500	217'469'250	21.0%
2012	168'577'500	42'821'250	211'398'750	20.3%
2013	165'285'750	49'319'250	214'605'000	23.0%

* oberer Heizwert / Pouvoir Calorifique Supérieur

Quelle: VSG / EZV
Source: ASIG / AFD

Erdgas und Biogas als Treibstoff
Gaz naturel et biogaz utilisé comme carburant



T-20

Biogas als Brenn- und Treibstoff (inkl. Upgrade)

Biogaz utilisé comme combustible et carburant (incl. upgrade)

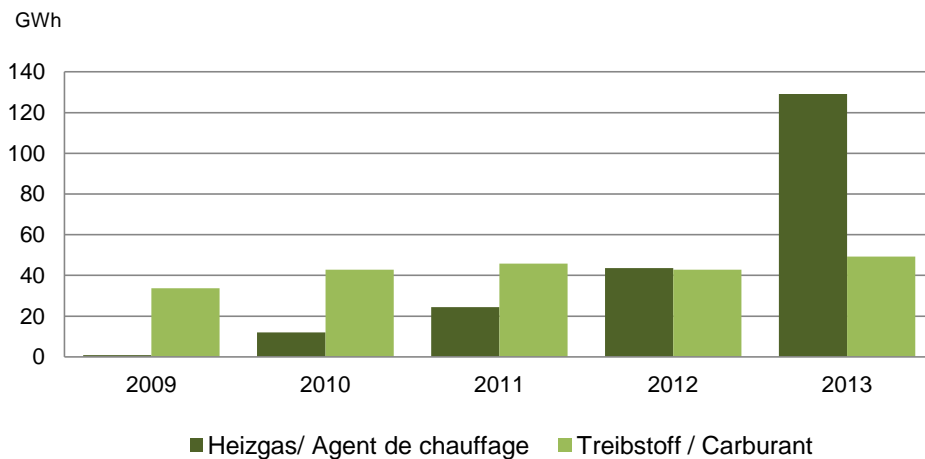
	Heizgas/ Agent de chauffage kWh*	Treibstoff / Carburant kWh*	Total kWh*
2009	798'000	33'786'750	34'584'750
2010	11'955'750	42'778'500	54'734'250
2011	24'467'250	45'742'500	70'209'750
2012	43'662'000	42'821'250	86'483'250
2013	129'204'750	49'319'250	178'524'000

* oberer Heizwert / Pouvoir Calorifique Supérieur

Quelle: VSG / EZV

Source: ASIG / AFD

Biogas als Heizgas und Treibstoff
Biogaz utilisé comme agent de chauffage et carburant



T-21

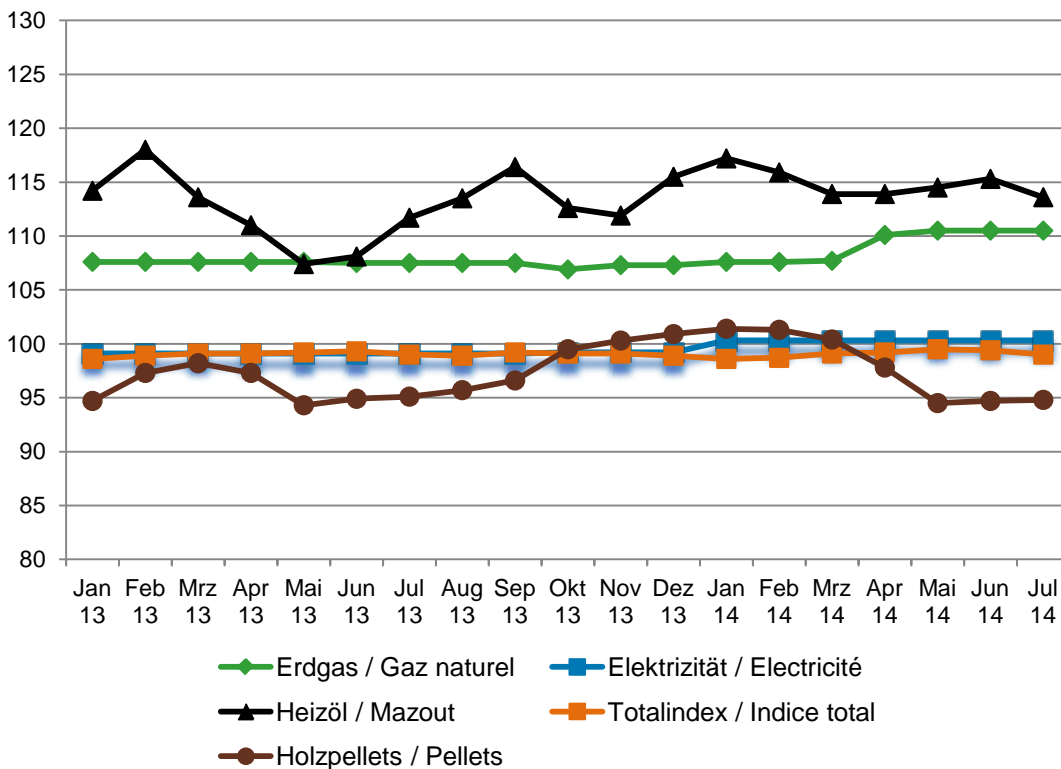
Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor

Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie

Index / Indice	Erdgas	Heizöl	Holzpellets	Elektrizität	Totalindex
Dez / Déc 2010 = 100	Gaz naturel	Mazout	Pellets	Electricité	Indice total
Dezember 10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Januar 13	107.6	114.2	94.7	99.1	98.6
Februar 13	107.6	118.0	97.3	99.1	98.9
März 13	107.6	113.6	98.2	99.1	99.1
April 13	107.6	111.0	97.3	99.1	99.1
Mai 13	107.6	107.4	94.3	99.1	99.2
Juni 13	107.5	108.1	94.9	99.1	99.3
Juli 13	107.5	111.7	95.1	99.1	99.0
August 13	107.5	113.5	95.7	99.1	98.9
September 13	107.5	116.4	96.6	99.1	99.2
Oktober 13	106.9	112.6	99.5	99.2	99.1
November 13	107.3	111.9	100.3	99.2	99.1
Dezember 13	107.3	115.5	100.9	99.2	98.9
Januar 14	107.6	117.2	101.4	100.3	98.6
Februar 14	107.6	115.9	101.3	100.3	98.7
März 14	107.7	113.9	100.4	100.3	99.1
April 14	110.1	113.9	97.8	100.3	99.2
Mai 14	110.5	114.5	94.5	100.3	99.5
Juni 14	110.5	115.3	94.7	100.3	99.4
Juli 14	110.5	113.6	94.8	100.3	99.0

Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise (Bundesamt für Statistik)

Source: Indice suisse des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique)



T-22

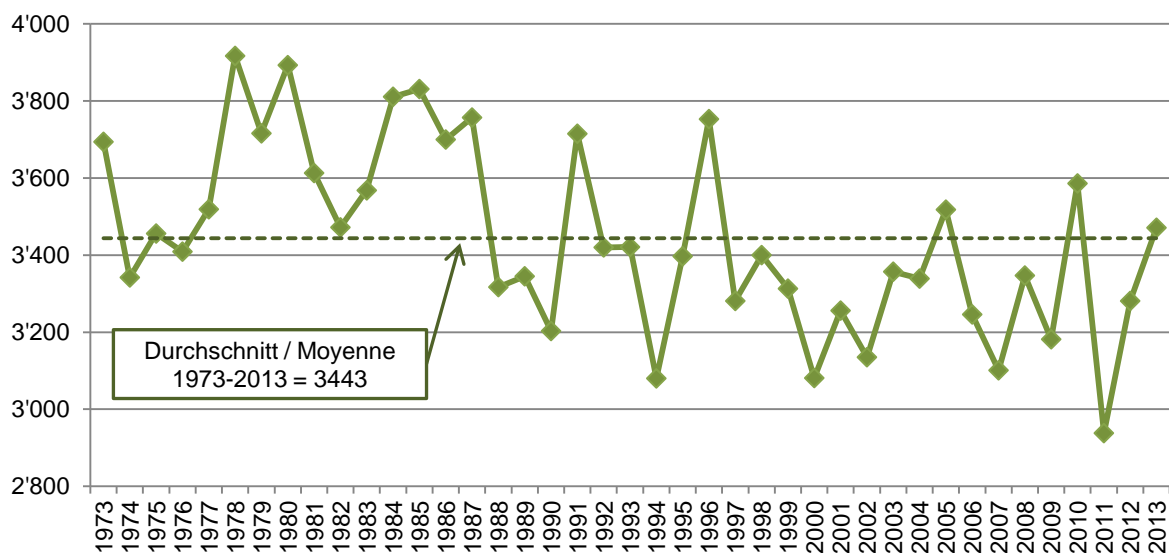
Gesamtschweizerische Heizgradtage

Degrés-jours de chauffage en Suisse

	Heizgradtage Degrés-jours	Index (1973 = 100)	Veränd./Var. (%)		Heizgradtage Degrés-jours	Index (1973 = 100)	Veränd./Var. (%)
1973	3'694	100.0		1995	3'397	92.0	10.3
1974	3'342	90.5	-9.5	1996	3'753	101.6	10.5
1975	3'456	93.6	3.4	1997	3'281	88.8	-12.6
1976	3'409	92.3	-1.4	1998	3'400	92.0	3.6
1977	3'519	95.3	3.2	1999	3'313	89.7	-2.6
1978	3'917	106.0	11.3	2000	3'081	83.4	-7.0
1979	3'716	100.6	-5.1	2001	3'256	88.1	5.7
1980	3'893	105.4	4.8	2002	3'135	84.9	-3.7
1981	3'613	97.8	-7.2	2003	3'357	90.9	7.1
1982	3'472	94.0	-3.9	2004	3'339	90.4	-0.5
1983	3'568	96.6	2.8	2005	3'518	95.2	5.4
1984	3'811	103.2	6.8	2006	3'246	87.9	-7.7
1985	3'831	103.7	0.5	2007	3'101	83.9	-4.5
1986	3'700	100.2	-3.4	2008	3'347	90.6	7.9
1987	3'757	101.7	1.5	2009	3'182	86.1	-4.9
1988	3'317	89.8	-11.7	2010	3'586	97.1	12.7
1989	3'345	90.6	0.8	2011	2'938	79.5	-18.1
1990	3'203	86.7	-4.2	2012	3'281	88.8	11.7
1991	3'715	100.6	16.0	2013	3'471	94.0	5.8
1992	3'420	92.6	-7.9				
1993	3'421	92.6	0.0				
1994	3'080	83.4	-10.0				

Quelle: BFE / Source: OFEN

Gesamtschweizerische Heizgradtage (HGT) 1973-2013
Degrés-jours de chauffage en Suisse (DJC) 1973-2013



T-23

Rohrleitungsnetz

Réseau de conduites

ohne Hausanschlussleitungen / sans branchements d'immeubles

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2010 km	2011 km	2012 km	2013 km
über / plus de 5 bar	2'160	2'239	2'161	2'231
1 - 5 bar	4'134	4'392	4'452	4'606
bis / jusqu'à 1 bar	12'058	12'281	12'372	12'648
Total	18'352	18'912	18'985	19'484

Quelle: SVGW

Source: SSIGE

T-24

Klein-WKK-Anlagen (bis 1'000 kW_e Leistung)

Petites installations chaleur-force (jusqu'à 1'000 kW_e de puissance)

	Energieverbrauch (GWh) Consommation d'énergie (GWh)			Produzierte Energie (GWh) Energie produite (GWh)		
	Klärgas Deponiegas Biogas	Erdgas	Erdöl- produkte	Total	Wärme Elektrizität	
	Gaz d'épuration gaz de décharge biogaz	Gaz naturel	Produits pétroliers	Total	Chaleur Electricité	
1990	228	110	13	351	189	84
2000	373	845	248	1'466	777	465
2001	415	883	266	1'564	820	501
2002	416	914	275	1'605	840	516
2003	417	947	277	1'641	854	530
2004	428	990	272	1'690	874	553
2005	445	1'016	267	1'728	894	566
2006	484	1'017	237	1'738	894	572
2007	527	978	220	1'725	884	569
2008	558	948	188	1'694	857	560
2009	580	922	146	1'648	833	552
2010	638	899	113	1'650	826	550
2011	690	862	102	1'654	819	553
2012	775	876	93	1'744	845	593
2013	836	881	89	1'806	865	619

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

T-25

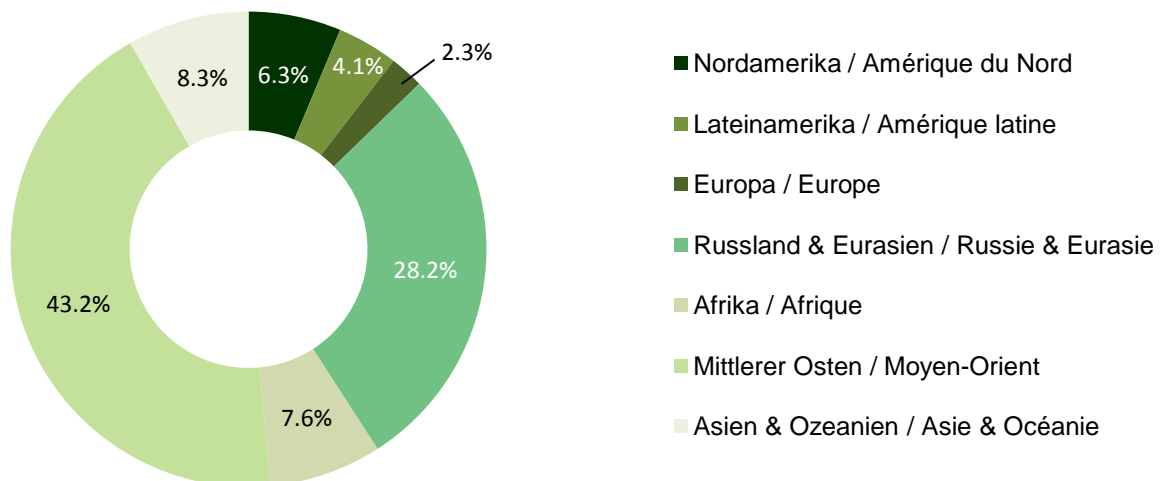
Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel

(ohne unkonventionelle Ressourcen)
(sans ressources non conventionnelles)

Stand / Etat 1.1.2014	Mia. m ³	%
Nordamerika / Amérique du Nord	11'700	6.3
Kanada / Canada	2'000	1.1
Mexico / Mexique	300	0.2
USA / États-Unis	9'400	5.0
Lateinamerika / Amérique latine	7'700	4.1
Venezuela	5'600	3.0
Europa / Europe	4'300	2.3
Niederlande / Pays-Bas	900	0.5
Norwegen / Norvège	2'000	1.1
Russland & Eurasien / Russie & Eurasie	52'300	28.2
Russland / Russie	31'300	16.9
Afrika / Afrique	14'200	7.6
Algerien / Algérie	4'500	2.4
Nigeria / Nigéria	5'100	2.7
Mittlerer Osten / Moyen-Orient	80'300	43.2
Iran	33'800	18.2
Irak	3'600	1.9
Qatar	24'700	13.3
Saudi Arabien / Arabie Saoudite	8'200	4.4
Asien & Ozeanien / Asie & Océanie	15'200	8.3
Australien / Australie	3'700	2.0
China / Chine	3'300	1.8
Indonesien / Indonésie	2'900	1.6
Malaysia / Malaisie	1'100	0.6
Welt / Monde	185'700	100.0

Quelle/Source: BP Statistical Review of World Energy June 2014

Sicher gewinnbare Erdgas-Reserven 1.1.2014
réserves prouvées de gaz naturel 1.1.2014



Weltförderung 2013: 3369.9 Mia. m³; Statische Reichweite der Reserven: 55 Jahre
Production mondiale 2013: 3369.9 mia. m³; Durée de consommation des réserves: 55 années

T-26

Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2011)

Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2011)

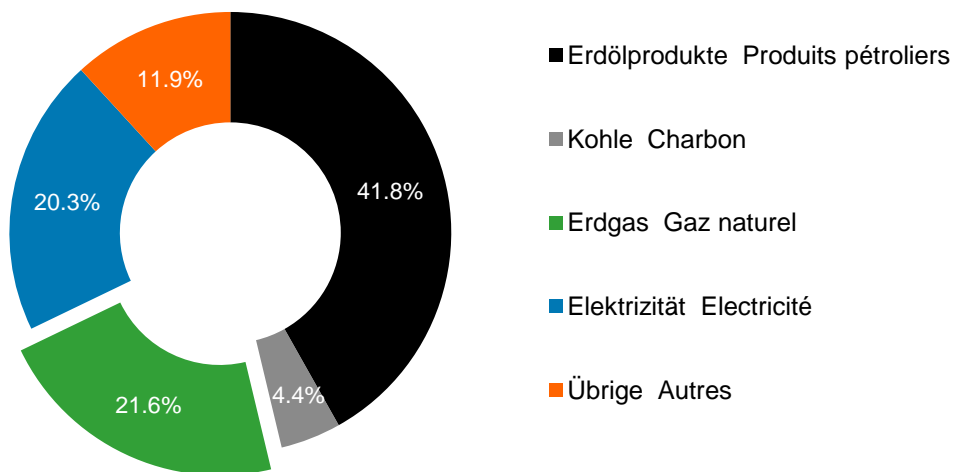
MTOE ¹	Erdölprodukte	Kohle	Erdgas	Elektrizität	Übrige	Total
	Produits pétroliers	Charbon	Gaz naturel	Electricité	Autres	Total
Belgien / Belgique	21.7	1.4	14.9	7.1	1.8	46.9
Bulgarien / Bulgarie	3.1	0.5	1.5	2.4	2.1	9.6
Dänemark / Danmark	6.7	0.1	1.7	2.7	4.2	15.4
Deutschland / Allemagne	77.4	11.5	48.7	44.8	29.7	212.1
Estland / Estonie	0.9	0.1	0.1	0.6	1.0	2.7
Finnland / Finlande	8.9	0.8	1.3	8.7	6.6	26.3
Frankreich / France	75.7	5.4	30.7	36.3	12.9	161.0
Griechenland / Grèce	12.6	0.3	0.9	4.2	1.7	19.7
Grossbritannien / Grande Bretagne	65.4	2.4	39.1	27.3	3.7	137.9
Irland / Irlande	6.6	0.6	1.6	2.1	0.3	11.2
Italien / Italie	60.4	4.5	39.2	26.0	4.9	135.0
Lettland / Lettonie	1.5	0.1	0.4	0.5	1.6	4.1
Litauen / Lituanie	1.8	0.2	1.6	0.7	1.6	5.9
Luxemburg / Luxembourg	2.9	0.1	0.6	0.6	0.2	4.4
Niederlande / Pays-Bas	28.5	2.0	19.3	10.1	16.5	76.4
Österreich / Autriche	9.9	0.4	4.4	5.2	6.0	25.9
Polen / Pologne	22.9	11.8	10.4	10.5	11.9	67.5
Portugal	8.3	0.0	1.5	4.2	2.9	16.9
Rumänien / Roumanie	7.2	0.7	7.0	3.7	5.3	23.9
Schweden / Suède	9.5	1.3	0.5	10.8	10.7	32.8
Slovakei / Slovaquie	2.5	0.9	2.5	2.1	1.2	9.2
Slowenien / Slovénie	2.5	0.1	0.6	1.1	0.8	5.1
Spanien / Espagne	43.7	1.9	14.1	20.6	5.8	86.1
Tschechien / Tchéquie	7.0	4.7	5.8	4.7	3.5	25.7
Ungarn / Hongrie	5.8	0.4	6.2	3.0	2.3	17.7
Total EU-27	493.4	52.2	254.6	240.0	139.2	1'179.4
Schweiz / Suisse	10.9	0.1	2.5	5.0	1.8	20.3

¹ MTOE = Million Tonnes of Oil Equivalent = 41.86 PJ

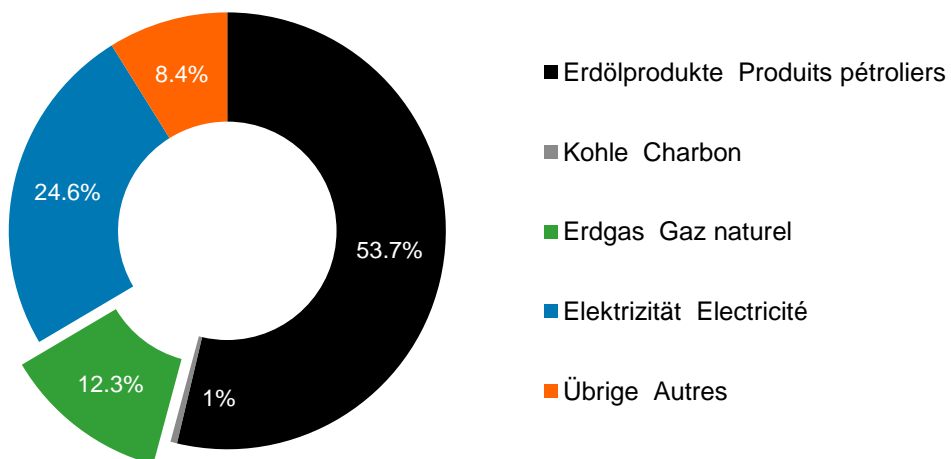
Quelle: Eurogas / Schweizerische Gesamtenergiestatistik

Source: Eurogas / Statistique globale suisse de l'énergie

Endenergieverbrauch EU (2011)
Consommation finale d'énergie UE (2011)



Endenergieverbrauch Schweiz (2011)
Consommation finale d'énergie Suisse (2011)



T-27

Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale

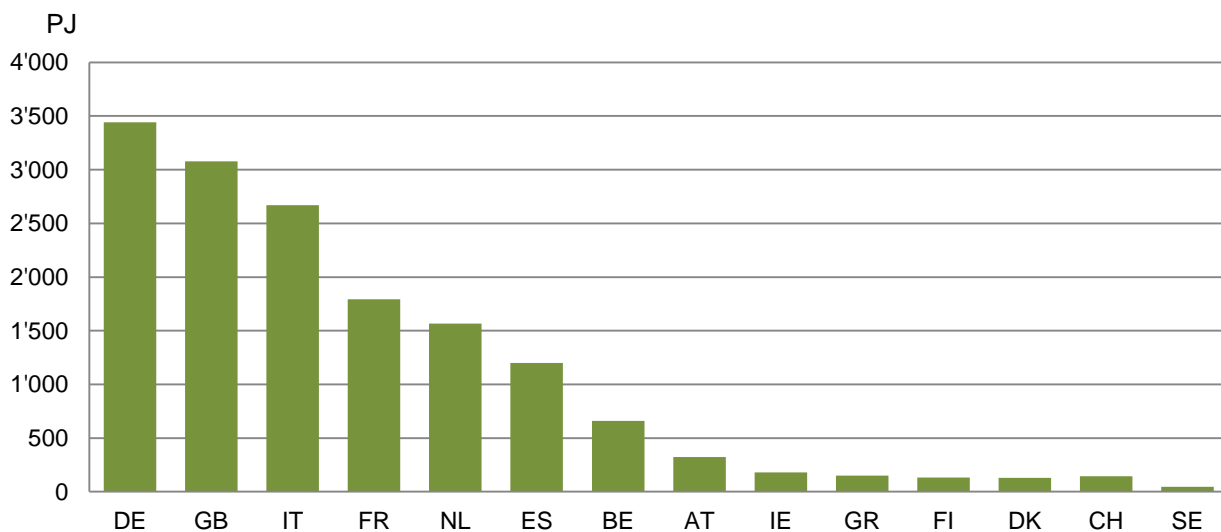
Bruttoverbrauch / Consommation brute

Petajoule (PJ) ¹	2012	2013	Veränd. Variation %
Belgien / Belgique (BE)	668.0	659.6	-1.3%
Dänemark / Danmark (DK)	135.1	129.4	-4.2%
Deutschland / Allemagne (DE)	3'235.4	3'441.6	6.4%
Finnland / Finlande (FI)	139.6	132.8	-4.9%
Frankreich / France (FR)	1'771.9	1'793.2	1.2%
Grossbritannien / Grande Bretagne (GB)	3'079.4	3'078.4	0.0%
Griechenland / Grèce (GR)	169.4	149.5	-11.7%
Irland / Irlande (IE)	186.5	178.9	-4.1%
Italien / Italie (IT)	2'854.1	2'669.8	-6.5%
Niederlande / Pays-Bas (NL)	1'534.3	1'566.0	2.1%
Österreich / Autriche (AT)	345.4	324.4	-6.1%
Schweden / Suède (SE)	46.8	44.6	-4.7%
Schweiz / Suisse (CH)	136.1	143.6	5.5%
Spanien / Espagne (ES)	1'305.7	1'200.2	-8.1%

¹ PJ = 277.8 GWh

Quelle/Source: Eurogas Early Year Questionnaire

Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern 2013
Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale en 2013



T-28
Anhang
Notes annexes

Oberer und Unterer Heizwert von Gas / Pouvoir calorifique supérieur et inférieur du gaz

Oberer Heizwert (Brennwert) 40.3 MJ/m³ Ho = Hu / 0.9
 Pouvoir calorifique supérieur

Unterer Heizwert 36.3 MJ/m³ Hu = 0.9 x Ho
 Pouvoir calorifique inférieur

Dezimalfaktoren / Facteurs décimaux

Kilo – Kilo (k)	10 ³	1'000
Mega – Méga (M)	10 ⁶	1'000'000
Giga – Giga (G)	10 ⁹	1'000'000'000
Tera – Tétra (T)	10 ¹²	1'000'000'000'000
Peta – Péta (P)	10 ¹⁵	1'000'000'000'000'000

Masseinheiten / Unités de mesure

[J] Joule
 [kWh] Kilowattstunden / Kilowattheure
 [MTOE] Million Tonnes of Oil Equivalent

Umrechnungsfaktoren / Facteurs de conversion

Zu – à: Von – de:	J	TJ	kWh	GWh	MTOE
J	1	1x10 ⁻¹²	0.2778x10 ⁻⁶	0.2778x10 ⁻¹²	23.889x10 ⁻¹⁸
TJ	1x10 ¹²	1	0.2778x10 ⁶	0.2778	23.889x10 ⁻⁶
kWh	3.6x10 ⁶	3.6x10 ⁻⁶	1	1x10 ⁻⁶	86.007x10 ⁻¹²
GWh	3.6x10 ¹²	3.6	1x10 ⁶	1	86.007x10 ⁻⁶
MTOE	41.86x10 ¹⁵	41.86x10 ³	11.63x10 ⁹	11.63x10 ³	1

Link zur «Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2013» des BFE:
www.bfe.admin.ch/themen/00526/00541/00542/00631/index.html?lang=de&dossier_id=00763

Lien vers la «Statistique globale suisse de l'énergie 2013» de l'OFEN :
www.bfe.admin.ch/themen/00526/00541/00542/00631/index.html?lang=fr&dossier_id=00763

Link zum Verzeichnis gasversorgter Gemeinden
<http://www.erdgas.ch/versorgung/transportnetz-schweiz/versorger/>

Lien vers la liste des communes suisses alimentées en gaz naturel
<http://www.gaz-naturel.ch/approvisionnement/reseau-en-suisse/fournisseurs-locaux/>

Notizen



La nature remercie ceux qui optent dès maintenant pour le chauffage au gaz naturel.

gaz naturel 
L'énergie qu'on aime.



HEIZ-CHECK.CH
Clever sparen beim Heizen.

Wer jetzt auf eine neue Erdgas-Heizung setzt, dem dankt die Natur.

erdgas 
Die freundliche Energie.