Erdgas/Biogas in der Schweiz
Le gaz naturel/biogaz en Suisse

Ausgabe 2016
Edition 2016

VSG-Jahresstatistik
Statistique annuelle de l'ASIG

erdgas gaz naturel

Herausgeber/Editeur:

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

Grütlistrasse 44
Postfach/Case postale
8027 Zürich
Telefon 044 288 31 31
Telefax 044 202 18 34
vsg@erdgas.ch
erdgas.ch
gaz-naturel.ch

Druckdatum: September 2016

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 Endenergieverbrauchs 2000-2015 Evolution de la consommation finale d'énergie 2000-2015	3
T-4	Absatz und Endverbrauch von Gas Ventes 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 bicombustible	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	Treibstoffabsatz Ventes carburant	16
T-20	Absatz des in der Schweiz produzierten Biogases Ventes du biogaz produit en Suisse	17

T-21	Biogasanlagen mit Einspeisung in der Schweiz Installations de production et injection de biogaz en Suisse	17
T-22	Im Ausland eingekauftes Biogas Biogaz acheté à l'étranger	17
T-23	Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie	18
T-24	Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-jours de chauffage en Suisse	19
T-25	Rohrleitungsnetz Réseau de conduites	20
T-26	Klein-WKK-Anlagen Petites installations chaleur-force	20
T-27	Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel	21
T-28	Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2013) Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2013)	22
T-29	Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale	24
T-30	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 2015 (Bundesamt für Energie);
  Statistique globale suisse de l'énergie 2015 (Office fédéral de l'énergie);
  Internet: www.bfe.admin.ch
- Eurogas: Eurogas Statistical Report 2015;
  Internet: www.eurogas.org
- BP Statistical Review of World Energy June 2016;
  Internet: www.bp.com/statisticalreview

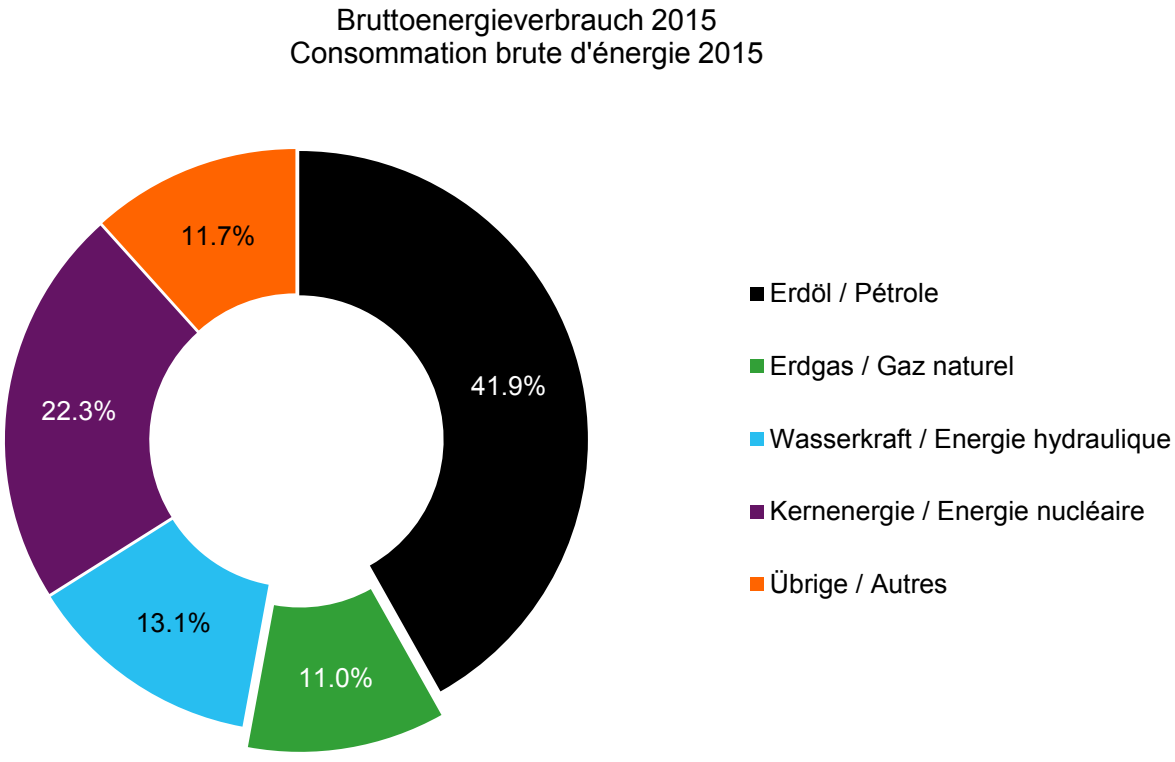
Auskunft/Renseignements: Michael Schmid, Tel. 044 288 31 31; E-Mail: m.schmid@erdgas.ch
Internet: www.erdgas.ch / www.gaz-naturel.ch

T-1
Bruttoenergieverbrauch
Consommation brute d'énergie

	2014 TJ	2015 TJ	2014 %	2015 %	Veränd. Variation %
Erdöl / Pétrole	462'560	452'790	41.7	41.9	-2.1
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	111'770	119'420	10.1	11.0	6.8
Wasserkraft / Energie hydraulique	141'510	142'150	12.8	13.1	0.5
Kernenergie / Energie nucléaire	287'670	241'040	26.0	22.3	-16.2
Elektrizität (Einfuhrsaldo) / Electricité (Solde importateur)	-19'760	-3'730	-1.8	-0.3	-81.1
Kohle / Charbon	5'910	5'410	0.5	0.5	-8.5
Holz / Bois	38'500	40'050	3.5	3.7	4.0
Abfälle / Déchets	56'880	56'630	5.1	5.2	-0.4
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	23'440	27'840	2.1	2.6	18.8
Total	1'108'480	1'081'600	100.0	100.0	-2.4

* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

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

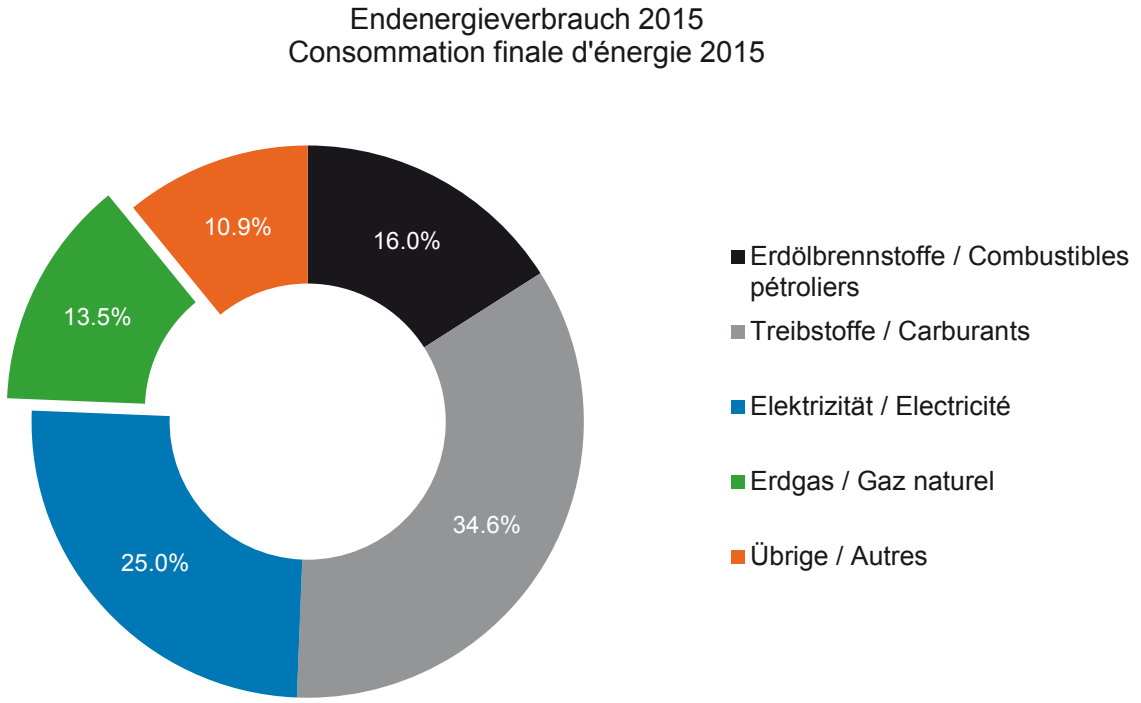


T-2
Endenergieverbrauch
Consommation finale d'énergie

	2014 TJ	2015 TJ	2014 %	2015 %	Veränd. Variation %
Erdölprodukte / Produits pétroliers	425'810	424'420	51.5	50.6	-0.3
Erdölbrennstoffe / Combustibles pétroliers	127'550	133'890	15.4	16.0	5.0
Treibstoffe / Carburants	298'260	290'530	36.1	34.6	-2.6
Elektrizität / Electricité	206'880	209'690	25.1	25.0	1.4
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	107'100	112'930	13.0	13.5	5.4
Kohle / Charbon	5'910	5'410	0.7	0.6	-8.5
Holz / Bois	34'500	36'850	4.2	4.4	6.8
Fernwärme / Chauffage à distance	16'290	18'290	2.0	2.2	12.3
Industrieabfälle / Déchets industriels	11'830	10'200	1.4	1.2	-13.8
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	17'450	20'570	2.1	2.5	17.9
Total Endverbrauch / Consommation finale totale	825'770	838'360	100.0	100.0	1.5

* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

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



T-3
Entwicklung des Endenergieverbrauchs 2000-2015
Evolution de la consommation finale d'énergie 2000-2015

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	27'780	13'180	10'440	6'330	847'020
2001	226'750	285'870	512'620	193'500	97'030	6'030	29'630	13'900	10'450	6'780	869'940
2002	208'240	279'810	488'050	194'500	94'880	5'560	28'400	14'020	10'190	6'930	842'530
2003	218'430	276'640	495'070	198'440	100'000	5'710	30'310	14'590	11'060	7'430	862'610
2004	215'460	275'420	490'880	202'220	103'440	5'420	30'150	14'770	10'980	7'790	865'650
2005	215'720	277'500	493'220	206'390	106'470	6'040	31'340	15'240	10'880	8'530	878'110
2006	207'680	281'300	488'980	208'020	104'430	6'520	31'720	15'720	10'990	8'970	875'350
2007	180'730	289'330	470'060	206'760	102'190	7'300	30'530	14'670	10'600	9'710	851'820
2008	188'230	298'420	486'650	211'420	108'890	6'560	33'890	15'470	11'130	11'200	885'210
2009	182'080	293'450	475'530	206'980	104'540	6'190	34'900	15'320	9'510	12'050	865'020
2010	190'410	295'080	485'490	215'230	115'940	6'210	38'070	17'240	10'040	14'300	902'520
2011	150'850	296'590	447'440	210'960	104'220	5'840	33'290	15'860	10'510	14'200	842'320
2012	161'130	299'850	460'980	212'300	114'330	5'270	36'770	16'880	10'300	16'320	873'150
2013	168'460	299'770	468'230	213'560	120'750	5'670	40'440	17'890	10'450	17'900	894'890
2014	127'550	298'260	425'810	206'880	107'100	5'910	34'500	16'290	11'830	17'450	825'770
2015	133'890	290'530	424'420	209'690	112'930	5'410	36'850	18'290	10'200	20'570	838'360
Anteile / Quote-Parts											
2000	24.6%	34.6%	59.2%	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%	11.9%	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%	3.6%	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	21.3%	33.7%	55.0%	23.9%	12.3%	0.7%	3.8%	1.7%	1.3%	1.3%	100.0%
2009	21.0%	33.9%	55.0%	23.9%	12.1%	0.7%	4.0%	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	18.5%	34.3%	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%	23.9%	13.5%	0.6%	4.5%	2.0%	1.2%	2.0%	100.0%
2014	15.4%	36.1%	51.6%	25.1%	13.0%	0.7%	4.2%	2.0%	1.4%	2.1%	100.0%
2015	16.0%	34.7%	50.6%	25.0%	13.5%	0.6%	4.4%	2.2%	1.2%	2.5%	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%	6.7%	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%	-0.5%	1.2%	-0.7%	4.8%	0.4%
2005	0.1%	0.8%	0.5%	2.1%	2.9%	11.4%	3.9%	3.2%	-0.9%	9.5%	1.4%
2006	-3.7%	1.4%	-0.9%	0.8%	-1.9%	7.9%	1.2%	3.1%	1.0%	5.2%	-0.3%
2007	-13.0%	2.9%	-3.9%	-0.6%	-2.1%	12.0%	-3.8%	-6.7%	-3.5%	8.2%	-2.7%
2008	4.1%	3.1%	3.5%	2.3%	6.6%	-10.1%	11.0%	5.5%	5.0%	15.3%	3.9%
2009	-3.3%	-1.7%	-2.3%	-2.1%	-4.0%	-5.6%	3.0%	-1.0%	-14.6%	7.6%	-2.3%
2010	4.6%	0.6%	2.1%	4.0%	10.9%	0.3%	9.1%	12.5%	5.6%	18.7%	4.3%
2011	-20.8%	0.5%	-7.8%	-2.0%	-10.1%	-6.0%	-12.6%	-8.0%	4.7%	-0.7%	-6.7%
2012	6.8%	1.1%	3.0%	0.6%	9.7%	-9.8%	10.5%	6.4%	-2.0%	14.9%	3.7%
2013	4.5%	0.0%	1.6%	0.6%	5.6%	7.6%	10.0%	6.0%	1.5%	9.7%	2.5%
2014	-24.3%	-0.5%	-9.1%	-3.1%	-11.3%	4.2%	-14.7%	-8.9%	13.2%	-2.5%	-7.7%
2015	5.0%	-2.6%	-0.3%	1.4%	5.4%	-8.5%	6.8%	12.3%	-13.8%	17.9%	1.5%

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

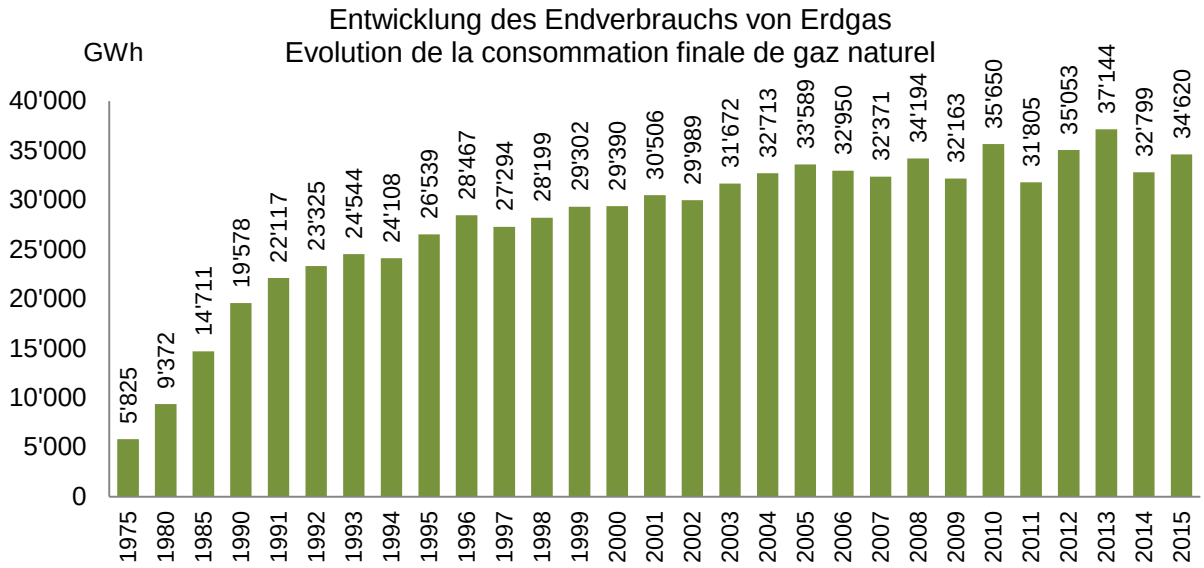
T-4
Absatz und Endverbrauch von Gas
Ventes et consommation finale de gaz

Korrektur der Importe / Correction importations (27.10.2016)

Ho / PCS*	2014 GWh	2015 GWh
Importe / Importations:		
SWISSGAS	17'644	18'385
GVM	4'621	*5'676*
EGO	6'041	*6'162*
Gaznat	3'213	*3'468*
Tessin (AIL SA)	1'036	*1'102*
EGZ	59	41
Übrige / Autres	1'882	2'025
Total Importe / Importation totale	34'497	36'858
Biogas eingespeist in der CH / Biogaz injecté en Suisse	213	262
Gesamter Gasabsatz / Total des ventes de gaz	34'710	37'120
abzüglich / dont à déduire:		
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	1'537	2'146
Eigenverbrauch, Netzverluste und Messdifferenzen / Consommation propre, pertes et différences de comptage	118	119
Kompressorstation Transitgas / Station de compression Transitgas	257	236
Endverbrauch von Gas / Consommation finale de gaz	32'799	34'620

* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Quelle: Importeure, Schweizerische Gesamtenergiestatistik, Transitgas AG
Source: Importateurs, Statistique globale suisse de l'énergie, Transitgas SA



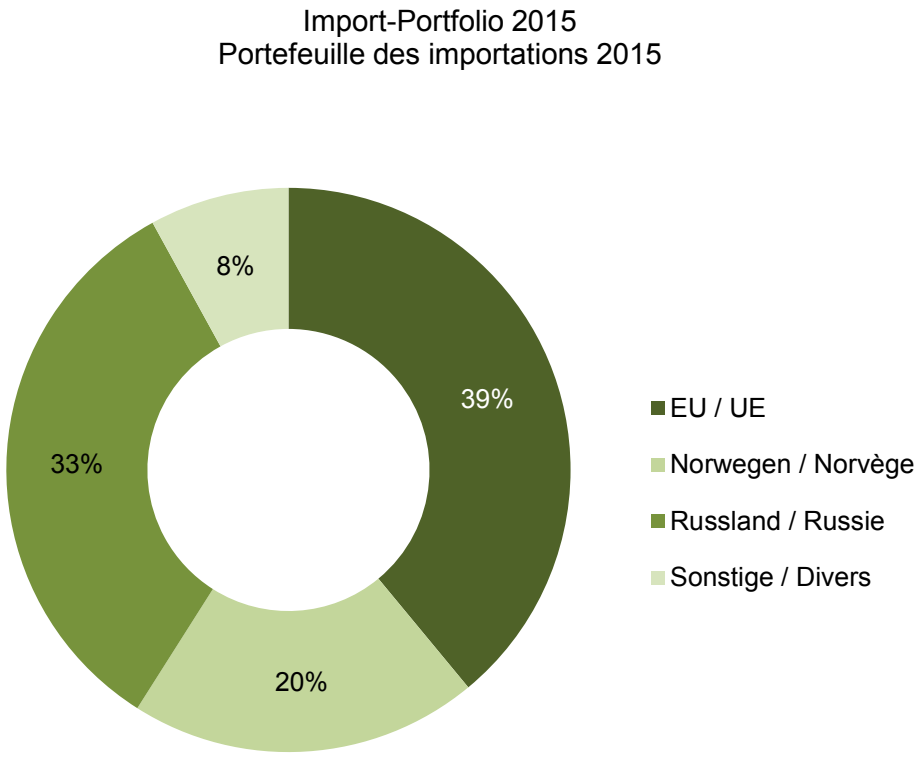
T-5

Import-Portfolio nach Herkunft
Portefeuille des importations selon l'origine

Ho / PCS	2014 GWh	2015 GWh	2014 %	2015 %
EU / UE	14'834	14'375	43.0	39.0
Norwegen / Norvège	6'209	7'372	18.0	20.0
Russland / Russie	10'694	12'163	31.0	33.0
Sonstige / Divers	2'760	2'949	8.0	8.0
Total	34'497	36'858	100.0	100.0

Quelle: Swissgas
Importe gegliedert nach vertraglichen Lieferverpflichtungen der ausländischen Produzenten und Lieferanten.

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

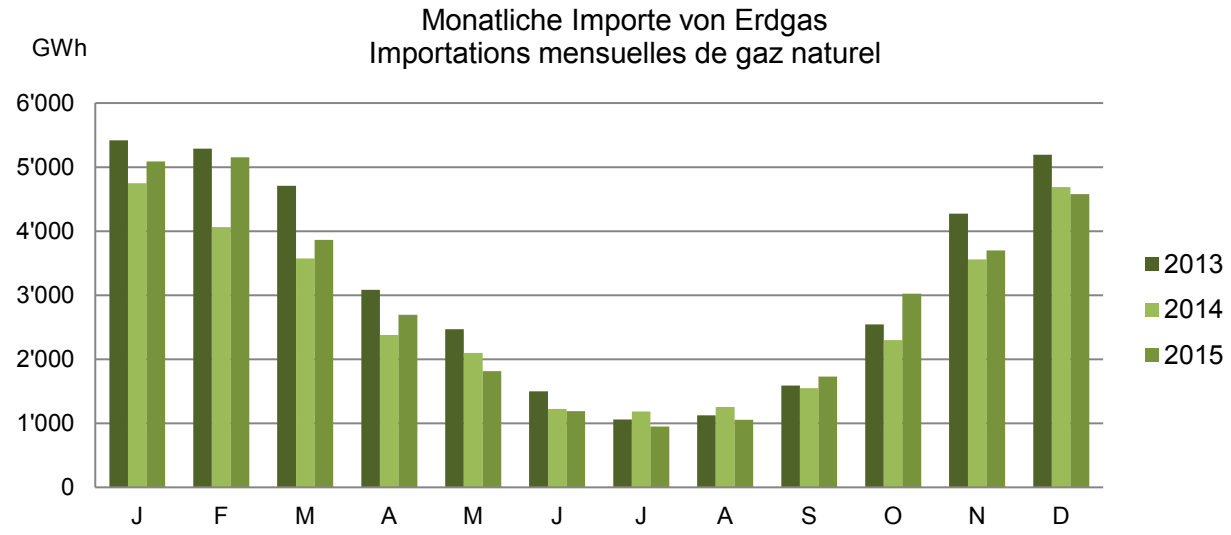


T-6

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

Ho / PCS	2013 GWh	2014 GWh	2015 GWh	Veränd. Variation 2014/15 %
Januar / Janvier	5'418	4'747	5'088	7.2
Februar / Février	5'286	4'064	5'154	26.8
März / Mars	4'708	3'571	3'866	8.2
April / Avril	3'081	2'378	2'692	13.2
Mai	2'471	2'097	1'814	-13.5
Juni / Juin	1'500	1'224	1'190	-2.8
Juli / Juillet	1'060	1'182	951	-19.5
August / Août	1'125	1'256	1'054	-16.1
September / Septembre	1'590	1'549	1'728	11.6
Oktober / Octobre	2'543	2'297	3'021	31.5
November / Novembre	4'273	3'560	3'696	3.8
Dezember / Décembre	5'190	4'689	4'578	-2.4

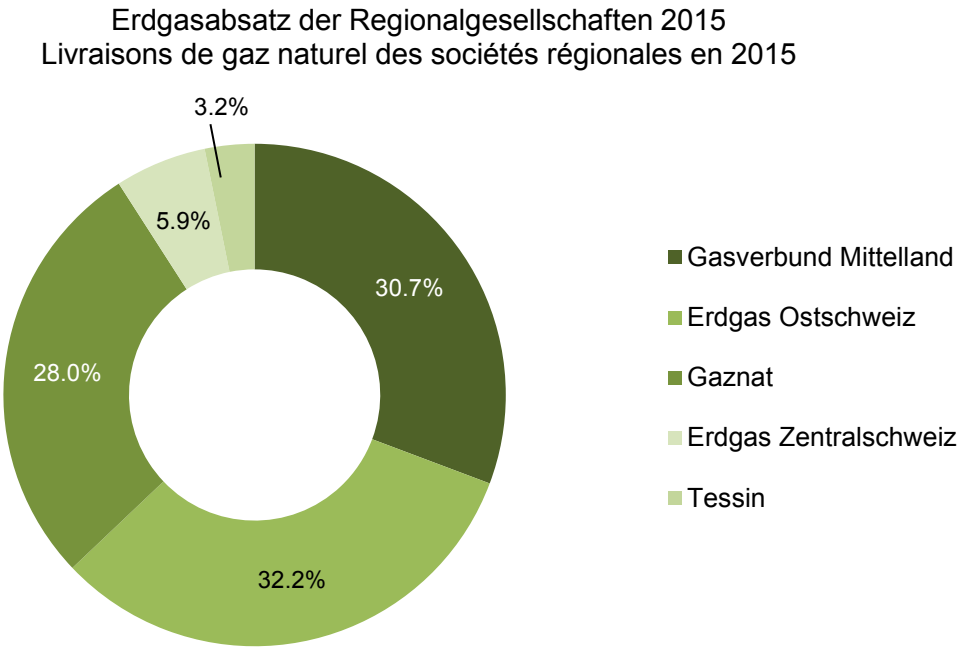
Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften
Source: Swissgas, Sociétés régionales



T-7
Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften
Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales

Ho / PCS	2014 GWh	2015 GWh	2014 %	2015 %	Veränd. Variation 2014/15 %
Gasverbund Mittelland	10'078	10'606	30.9	30.7	5.2
Erdgas Ostschweiz	10'311	11'111	31.6	32.2	7.8
Gaznat	9'011	9'662	27.7	28.0	7.2
Erdgas Zentralschweiz	2'150	2'036	6.6	5.9	-5.3
Tessin	1'036	1'102	3.2	3.2	6.3
Total	32'586	34'517	100.0	100.0	5.9

Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften
Source: Swissgas, Sociétés régionales



T-8

Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

(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 2014/15 Partiellement année hydrologique 2014/15		2015 1'000 kWh
1	Aarau (IB Aarau Wärme AG)	417'863
2	Aubonne (Commune d'Aubonne)	38'466
3	Baden (Regionalwerke AG Baden)	348'861
4	Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'568'769
5	Bellinzona (Metanord SA)	66'308
6	Bern (Energie Wasser Bern)	1'007'987
7	Biel (Energie Service Biel/Bienne)	434'263
8	Brugg (IBB Energie AG)	269'096
9	Burgdorf (Localnet AG)	227'601
10	Chiasso (AGE SA)	181'151
11	Chur (IBC Energie Wasser Chur)	276'610
12	Cossonay (Cosvegaz SA)	445'599
13	Delémont (Régiogaz SA)	77'058
14	Delémont (Energie du Jura SA)	30'610
15	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	78'963
16	Dübendorf (Glattwerk AG)	213'428
17	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	27'705
18	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	79'513
19	Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	402'320
20	Freienbach (EW Höfe AG)	125'378
21	Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	938'909
22	Genève (Services Industriels de Genève)	3'002'754
23	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	43'322
24	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	78'417
25	Gossau (Stadtwerke Gossau)	114'004
26	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	189'785
27	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	78'261
28	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'621
29	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	20'159
30	Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	57'425
31	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	29'980
32	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	118'189
33	Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	153'473
34	Langenthal (IB Langenthal AG)	251'809
35	Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'582'600
36	Lenzburg (SWL Energie AG)	238'685
37	Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	724'453

Zum Teil hydrologisches Jahr 2014/15 Partiellement année hydrologique 2014/15		2015 1'000 kWh	
38	Luzern (energie wasser luzern)	1'482'029	
39	Lyss (Seelandgas AG)	326'693	
40	Martigny (Sinergy Commerce SA)	107'000	
41	Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	60'928	
42	Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	83'400	
43	Morges (Ville de Morges)	91'584	
44	Moudon (Commune de Moudon)	22'598	
45	Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	107'396	
46	Neuchâtel (Viteos SA)	852'765	
47	Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	77'394	
48	Nyon (Services Industriels de Nyon)	158'056	
49	Olten (Aare Energie AG)	432'051	
50	Orbe (Urbagaz SA)	88'372	
51	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	19'865	
52	Rapperswil (Erdgas Obersee AG)	469'216	
53	Rapperswil (Erdgas Regio AG)	-	keine Endverbraucher
54	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	70'300	
55	Rolle (Services Industriels)	35'628	
56	Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	242'165	
57	Rüti (Gemeindewerke Rüti)	125'501	
58	Schaffhausen (Städtische Werke)	412'720	
59	Schlieren (Stadt Schlieren)	109'208	
60	Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	12'746	
61	Schwyz (Erdgas Innerschwyz AG)	40'219	
62	Sion (Sogaval SA)	790'771	
63	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	993'671	
64	St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	708'111	
65	St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	569'101	
66	Stabio (Aziende municipalizzate Stabio)	58'343	
67	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	34'298	
68	St-Imier (Services techniques)	35'898	
69	Thalwil (Gemeinde Thalwil)	170'883	
70	Thun (Energie Thun AG)	323'419	
71	Uster (Energie Uster AG)	185'899	
72	Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	143'705	
73	Vallorbe (VO Energies)	32'920	
74	Vevey (CICG)	584'382	
75	Vevey (SGPR)	475'015	
76	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	127'849	
77	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	298'257	
78	Wattwil (Säntis Energie AG)	287'112	
79	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	377'931	
80	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	127'402	
81	Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	386'092	
82	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	446'688	
83	Wohlen /AG (IBW Energie AG)	137'883	
84	Yverdon-les-Bains (Service des Energies)	283'601	
85	Zofingen (StWZ Energie AG)	277'401	
86	Zug (Wasserwerke Zug AG)	509'249	
87	Zürich (Energie 360°)	3'883'322	

T-9

Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

(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 2014/15 Partiellement année hydrologique 2014/15		2015 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
1	Zürich (Energie 360°)	3'883'322	11.54	11.54
2	Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'568'769	10.60	22.14
3	Genève (Services Industriels de Genève)	3'002'754	8.92	31.06
4	Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'582'600	4.70	35.76
5	Luzern (energie wasser luzern)	1'482'029	4.40	40.16
6	Bern (Energie Wasser Bern)	1'007'987	2.99	43.16
7	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	993'671	2.95	46.11
8	Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	938'909	2.79	48.90
9	Neuchâtel (Viteos SA)	852'765	2.53	51.43
10	Sion (Sogaval SA)	790'771	2.35	53.78
11	Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	724'453	2.15	55.93
12	St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	708'111	2.10	58.03
13	Vevey (CICG)	584'382	1.74	59.77
14	St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	569'101	1.69	61.46
15	Zug (Wasserwerke Zug AG)	509'249	1.51	62.97
16	Vevey (SGPR)	475'015	1.41	64.38
17	Rapperswil (Erdgas Obersee AG)	469'216	1.39	65.78
18	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	446'688	1.33	67.10
19	Cossonay (Cosvegaz SA)	445'599	1.32	68.43
20	Biel (Energie Service Biel/Bienne)	434'263	1.29	69.72
21	Olten (Aare Energie AG)	432'051	1.28	71.00
22	Aarau (IB Aarau Wärme AG)	417'863	1.24	72.24
23	Schaffhausen (Städtische Werke)	412'720	1.23	73.47
24	Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	402'320	1.20	74.66
25	Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	386'092	1.15	75.81
26	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	377'931	1.12	76.93
27	Baden (Regionalwerke AG Baden)	348'861	1.04	77.97
28	Lyss (Seelandgas AG)	326'693	0.97	78.94
29	Thun (Energie Thun AG)	323'419	0.96	79.90
30	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	298'257	0.89	80.79
31	Wattwil (Säntis Energie AG)	287'112	0.85	81.64
32	Yverdon-les-Bains (Service des Energies)	283'601	0.84	82.48
33	Zofingen (StWZ Energie AG)	277'401	0.82	83.31
34	Chur (IBC Energie Wasser Chur)	276'610	0.82	84.13
35	Brugg (IBB Energie AG)	269'096	0.80	84.93
36	Langenthal (IB Langenthal AG)	251'809	0.75	85.68
37	Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	242'165	0.72	86.40
38	Lenzburg (SWL Energie AG)	238'685	0.71	87.10
39	Burgdorf (Localnet AG)	227'601	0.68	87.78
40	Dübendorf (Glattwerk AG)	213'428	0.63	88.41
41	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	189'785	0.56	88.98
42	Uster (Energie Uster AG)	185'899	0.55	89.53

Zum Teil hydrologisches Jahr 2014/15 Partiellement année hydrologique 2014/15		2015 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
43	Chiasso (AGE SA)	181'151	0.54	90.07
44	Thalwil (Gemeinde Thalwil)	170'883	0.51	90.58
45	Nyon (Services Industriels de Nyon)	158'056	0.47	91.05
46	Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	153'473	0.46	91.50
47	Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	143'705	0.43	91.93
48	Wohlen /AG (IBW Energie AG)	137'883	0.41	92.34
49	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	127'849	0.38	92.72
50	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	127'402	0.38	93.10
51	Rüti (Gemeindewerke Rüti)	125'501	0.37	93.47
52	Freienbach (EW Höfe AG)	125'378	0.37	93.84
53	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	118'189	0.35	94.19
54	Gossau (Stadtwerke Gossau)	114'004	0.34	94.53
55	Schlieren (Stadt Schlieren)	109'208	0.32	94.86
56	Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	107'396	0.32	95.17
57	Martigny (Sinergy Commerce SA)	107'000	0.32	95.49
58	Morges (Ville de Morges)	91'584	0.27	95.76
59	Orbe (Urbagaz SA)	88'372	0.26	96.03
60	Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	83'400	0.25	96.28
61	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	79'513	0.24	96.51
62	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	78'963	0.23	96.75
63	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	78'417	0.23	96.98
64	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	78'261	0.23	97.21
65	Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	77'394	0.23	97.44
66	Delémont (Régiogaz SA)	77'058	0.23	97.67
67	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	70'300	0.21	97.88
68	Bellinzona (Metanord SA)	66'308	0.20	98.08
69	Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	60'928	0.18	98.26
70	Stabio (Aziende municipalizzate Stabio)	58'343	0.17	98.43
71	Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	57'425	0.17	98.60
72	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'621	0.14	98.74
73	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	43'322	0.13	98.87
74	Schwyz (Erdgas Innerschwyz AG)	40'219	0.12	98.99
75	Aubonne (Commune d'Aubonne)	38'466	0.11	99.10
76	St-Imier (Services techniques)	35'898	0.11	99.21
77	Rolle (Services Industriels)	35'628	0.11	99.31
78	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	34'298	0.10	99.42
79	Vallorbe (VO Energies)	32'920	0.10	99.51
80	Delémont (Energie du Jura SA)	30'610	0.09	99.60
81	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	29'980	0.09	99.69
82	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	27'705	0.08	99.78
83	Moudon (Commune de Moudon)	22'598	0.07	99.84
84	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	20'159	0.06	99.90
85	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	19'865	0.06	99.96
86	Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	12'746	0.04	100.00
87	Rapperswil (Erdgas Regio AG)	-	-	-

T-10
Gasabgabe nach Kantonen
(VSG-Mitglieder)

Emissions de gaz par cantons
(entreprises membres de l'ASIG)

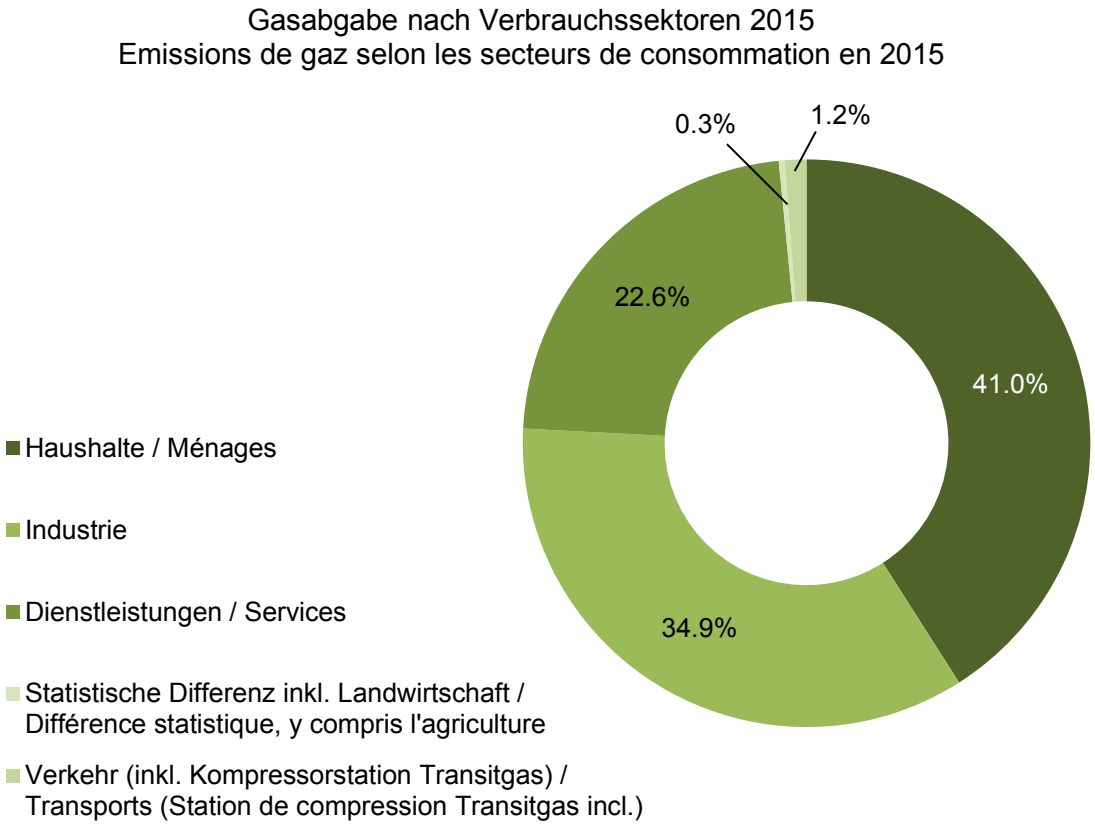
inkl. Direktverkäufe der Regionalgesellschaften
incl. ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2014/15 Partiellement année hydrologique 2014/15	2015 GWh	 %
Aargau	2'615	7.5
Appenzell A.Rh.	203	0.6
Appenzell I.Rh.	20	0.1
Basel-Landschaft	1'635	4.7
Basel-Stadt	1'498	4.3
Bern	3'219	9.3
Fribourg	872	2.5
Genève	3'003	8.6
Glarus	187	0.5
Graubünden	277	0.8
Jura	108	0.3
Luzern	1'577	4.5
Neuchâtel	853	2.5
Nidwalden	0	0.0
Obwalden	0	0.0
Schaffhausen	432	1.2
Schwyz	260	0.7
Solothurn	1'339	3.9
St. Gallen	2'119	6.1
Thurgau	1'519	4.4
Ticino	1'114	3.2
Uri	0	0.0
Valais	1'646	4.7
Vaud	3'781	10.9
Zug	411	1.2
Zürich	6'075	17.5

T-11
Gasabgabe nach Verbrauchssektoren
Emissions de gaz selon les secteurs de consommation

Ho / PCS	2014 GWh	2015 GWh	2014 %	2015 %
Haushalte / Ménages	13'123	14'278	39.7	41.0
Industrie	12'410	12'151	37.5	34.9
Dienstleistungen / Services	6'985	7'880	21.1	22.6
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft / Différence statistique, y compris l'agriculture	74	117	0.2	0.3
Verkehr (inkl. Kompressorstation Transitgas) / Transports (Station de compression Transitgas incl.)	463	429	1.5	1.2
Total	33'056	34'855	100.0	100.0

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



T-12
Gasversorgte Gebiete (Gemeinden / Bevölkerung)
Régions desservies en gaz (communes / population)

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2014	2015
Gemeinden / Communes, total	2'324	2'294
davon: gasversorgt / dont: alimentées en gaz	961	958
Bevölkerung / Population, total	8'237'700	8'325'200
davon: in gasversorgten Gemeinden / dont: dans les communes alimentées en gaz	6'150'000	6'270'000
Anteil Bevölkerung in gasversorgten Gemeinden / Part de la population dans les communes alimentées en gaz	74.7%	75.3%

Quelle: VSG (Hochrechnung von Teilergebnissen), Bundesamt für Statistik

Source: ASIG (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	2012	2013	2014	2015
Heizungsanlagen total / Installations de chauffage total	296'000	305'000	308'000	315'000
davon: WKK-Anlagen / dont: Installations CCF	397	391	396	407

Quelle: VSG / Source: ASIG

T-14
Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen
Ventes aux clients mono- et bicombustible

Einschliesslich Prozessgas / y compris gaz de procédé

Zum Teil hydrologisches Jahr / Partiellement année hydrologique	2012 GWh	2013 GWh	2014 GWh	2015 GWh
Gasabgabe nicht unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients monocombustible	24'600	27'600	23'900	26'300
Gasabgabe unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients bicombustible	11'400	12'200	10'600	10'600
Total	36'000	39'800	34'500	36'900

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	2012	2013	2014	2015
Gaszähler / Compteurs de gaz	431'000	423'000	426'000	418'000

Quelle: VSG (Hochrechnung von Teilergebnissen) / Source: ASIG (calculation selon des résultats partiels)

T-16
Beschäftigte
Employés

	2012	2013	2014	2015
Anzahl / Nombre	1'595	1'631	1'656	1'670

Quelle: VSG / Source: ASIG

T-17
Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher
Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux

	2012 Mio.CHF	2013 Mio.CHF	2014 Mio.CHF	2015 Mio.CHF
Einnahmen aus dem Gasverkauf / Recettes des ventes de gaz	2'670	2'810	2'540	2'530

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

T-18
Investitionen
Investissements

	2013 Mio. CHF	2014 Mio. CHF	2015 Mio. CHF
Investitionen / Investissements, total	237.6	322.9	196.2
davon:			
Rohrleitungsnetz Hochdruck (über 5 bar)[1] / Réseau haute pression (plus de 5 bar)	44.8	19.8	15.5
Speicheranlagen / Installation de stockage	0.3	17.7	0.1

Quelle: VSG (Hochrechnung von Teilergebnissen) / Source: ASIG (calculation selon des résultats partiels)

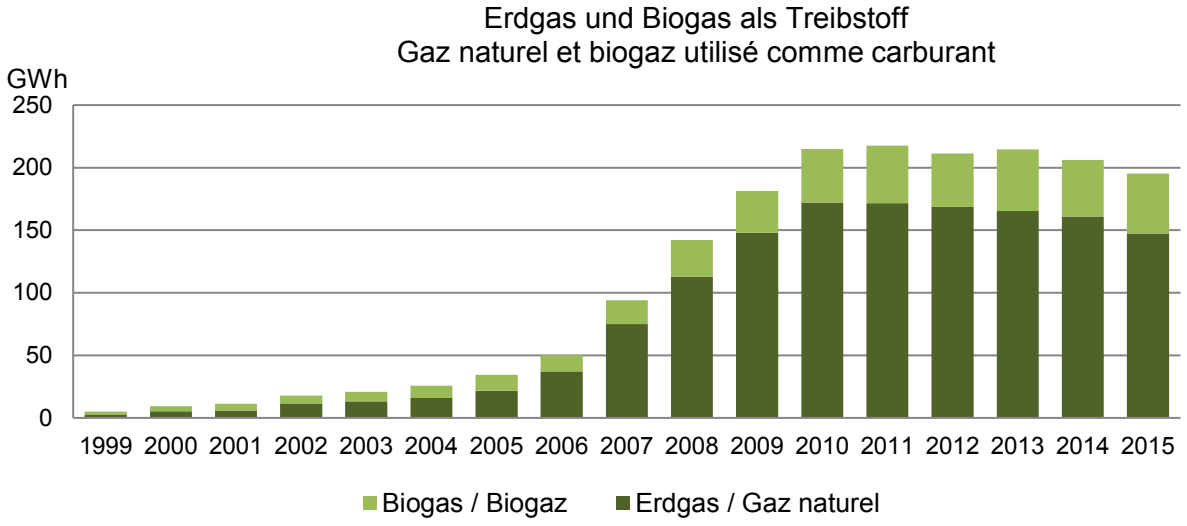
[1] Inkl. Transitgas AG / Y compris Transitgas SA

T-19
Treibstoffabsatz
Ventes carburant

	Erdgas / Gaz naturel	Biogas / Biogaz	Total	Biogas-Anteil / Part du biogaz
	kWh*	kWh*	kWh*	%
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	33'468'134	181'283'384	18.5%
2010	172'125'750	42'781'222	214'906'972	19.9%
2011	171'726'750	45'737'669	217'464'419	21.0%
2012	168'577'500	42'816'605	211'394'105	20.3%
2013	165'285'750	49'325'905	214'611'655	23.0%
2014	160'940'250	45'109'473	206'049'723	21.9%
2015	147'418'854	47'746'469	195'165'323	24.5%

* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Quelle: VSG, EZV
Source: ASIG, AFD

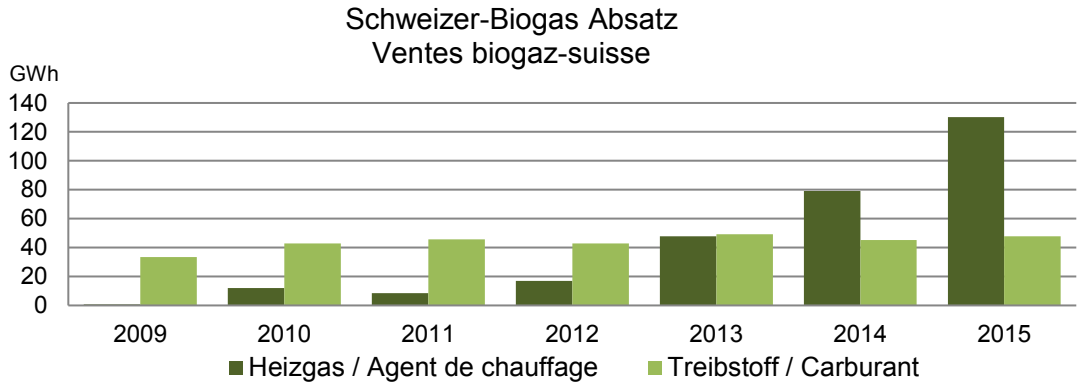


T-20
Absatz des in der Schweiz produzierten Biogases
Ventes du biogaz produit en Suisse

	Heizgas / Agent de chauffage kWh*	Treibstoff / Carburant kWh*	Total kWh*
2009	794'680	33'468'134	34'262'814
2010	11'949'580	42'781'222	54'730'802
2011	8'568'212	45'737'669	54'305'881
2012	17'063'321	42'816'605	59'879'925
2013	47'707'561	49'325'905	97'033'466
2014	79'238'369	45'109'473	124'347'841
2015	130'311'049	47'746'469	178'057'518

* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Quelle: VSG / Source: ASIG



T-21
Biogasanlagen mit Einspeisung in der Schweiz
Installations de production et injection de biogaz en Suisse

	Anzahl / nombre Anlagen / d'installations
2009	15
2010	14
2011	15
2012	14
2013	17
2014	20
2015	25

T-22
Im Ausland eingekauftes Biogas
Biogaz acheté à l'étranger

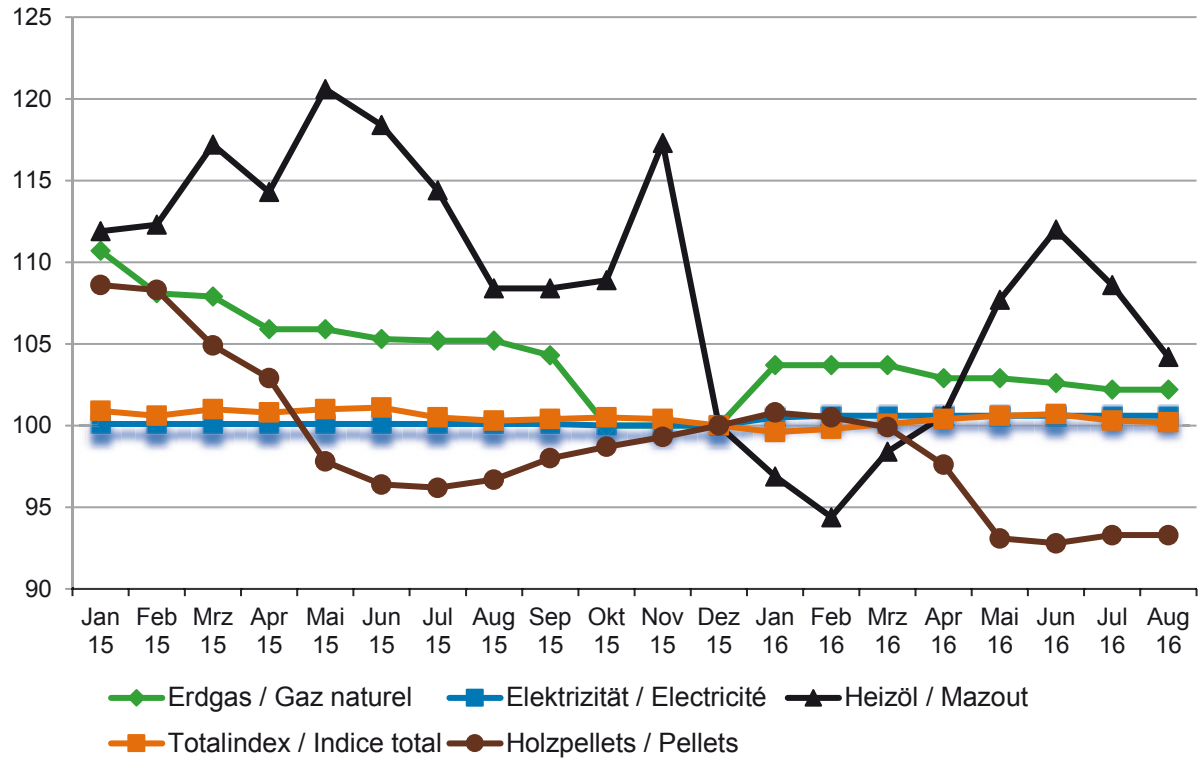
	2014 GWh	2015 GWh
Biogas / Biogaz	124	186

T-23

Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor
Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie

Index / Indice Dez / Déc 2015 = 100	Erdgas Gaz naturel	Heizöl Mazout	Holzpellets Pellets	Elektrizität Electricité	Totalindex Indice total
Dezember 15	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Januar 15	110.7	111.9	108.6	100.1	100.9
Februar 15	108.1	112.3	108.3	100.1	100.6
März 15	107.9	117.2	104.9	100.1	101.0
April 15	105.9	114.3	102.9	100.1	100.8
Mai 15	105.9	120.6	97.8	100.1	101.0
Juni 15	105.3	118.4	96.4	100.1	101.1
Juli 15	105.2	114.4	96.2	100.1	100.5
August 15	105.2	108.4	96.7	100.1	100.3
September 15	104.3	108.4	98.0	100.1	100.4
Oktober 15	100.0	108.9	98.7	100.0	100.5
November 15	100.0	117.3	99.3	100.0	100.4
Dezember 15	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Januar 16	103.7	96.9	100.8	100.5	99.6
Februar 16	103.7	94.4	100.5	100.6	99.8
März 16	103.7	98.4	99.9	100.6	100.1
April 16	102.9	100.6	97.6	100.6	100.4
Mai 16	102.9	107.7	93.1	100.6	100.6
Juni 16	102.6	112.0	92.8	100.6	100.7
Juli 16	102.2	108.6	93.3	100.6	100.3
August 16	102.2	104.2	93.3	100.6	100.2

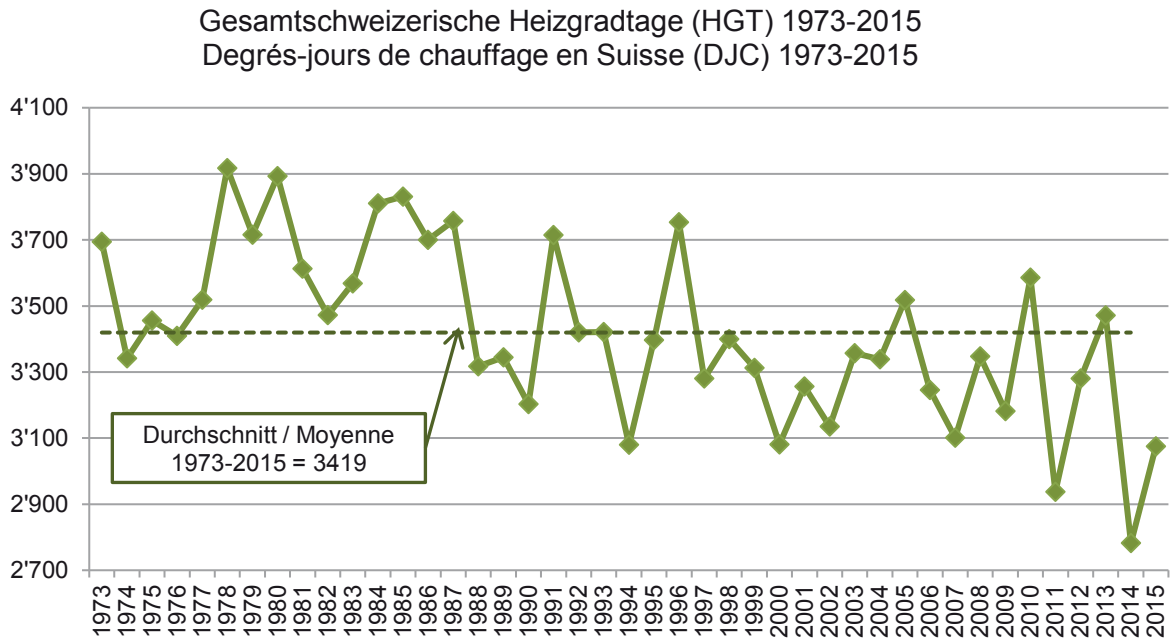
Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise (Bundesamt für Statistik)
Source: Indice suisse des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique)



T-24
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	2014	2'782	75.3	-19.9
1993	3'421	92.6	0.0	2015	3'075	83.2	10.5
1994	3'080	83.4	-10.0				

Quelle: BFE / Source: OFEN



T-25
Rohrleitungsnetz
Réseau de conduites

ohne Hausanschlussleitungen / sans branchements d'immeubles

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2012 km	2013 km	2014 km	2015 km
über / plus de 5 bar	2'161	2'231	2'253	2'243
1 - 5 bar	4'452	4'606	4'505	4'680
bis / jusqu'à 1 bar	12'372	12'648	12'716	12'780
Total	18'985	19'484	19'474	19'703

Quelle: SVGW
Source: SSIGE

T-26
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	949	188	1'695	857	561
2009	580	922	146	1'648	833	552
2010	637	874	110	1'621	811	541
2011	691	813	95	1'599	790	535
2012	772	802	85	1'659	800	565
2013	825	778	78	1'681	801	576
2014	856	742	74	1'672	790	576
2015	886	742	77	1'705	796	594

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

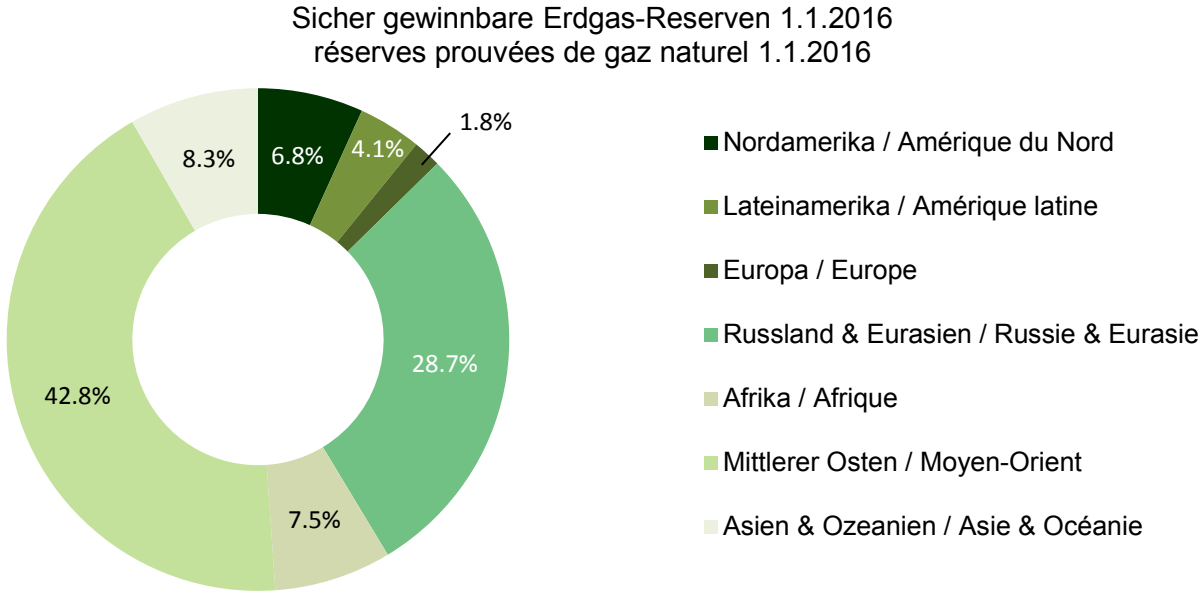
T-27

Sicher gewinnbare Erdgasreserven (ohne unkonventionelle Ressourcen)

Réserves prouvées de gaz naturel (sans ressources non conventionelles)

Stand / Etat 1.1.2016	Mia. m^3	%
Nordamerika / Amérique du Nord	12'700	6.8
Kanada / Canada	2'000	1.1
Mexico / Mexique	300	0.2
USA / États-Unis	10'400	5.6
Lateinamerika / Amérique latine	7'600	4.1
Venezuela	5'600	3.0
Europa / Europe	3'200	1.8
Niederlande / Pays-Bas	700	0.4
Norwegen / Norvège	1'900	1.0
Russland & Eurasien / Russie & Eurasie	53'700	28.7
Russland / Russie	32'300	17.3
Afrika / Afrique	14'100	7.5
Algerien / Algérie	4'500	2.4
Nigeria / Nigéria	5'100	2.7
Mittlerer Osten / Moyen-Orient	80'000	42.8
Iran	34'000	18.2
Irak	3'700	2.0
Qatar	24'500	13.1
Saudi Arabien / Arabie Saoudite	8'300	4.4
Asien & Ozeanien / Asie & Océanie	15'600	8.3
Australien / Australie	3'500	1.9
China / Chine	3'800	2.0
Indonesien / Indonésie	2'800	1.5
Malaysia / Malaisie	1'200	0.6
Welt / Monde	186'900	100.0

Quelle/Source: BP Statistical Review of World Energy June 2016



Weltförderung 2015: 3538.6 Mia. m^3; Statische Reichweite der Reserven: 53 Jahre
Production mondiale 2015: 3538.6 mia. m^3; Durée de consommation des réserves: 53 années

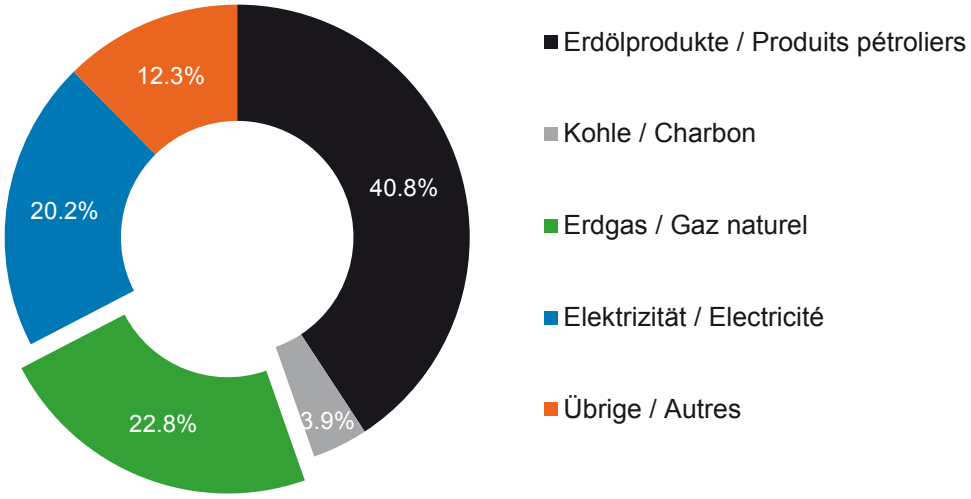
T-28
Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2013)
Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2013)

MTOE[1]	Erdölprodukte	Kohle	Erdgas	Elektrizität	Übrige	Total
	Produits pétroliers	Charbon	Gaz naturel	Electricité	Autres	Total
Belgien / Belgique	20.9	0.9	10.6	7.0	2.4	41.8
Bulgarien / Bulgarie	2.8	0.4	1.4	2.4	2.1	9.1
Dänemark / Danemark	6.1	0.1	1.6	2.7	4.0	14.5
Deutschland / Allemagne	82.5	10.3	52.2	45.0	29.2	219.2
Estland / Estonie	0.9	0.1	0.1	0.6	1.1	2.8
Finnland / Finlande	9.3	0.6	1.3	7.0	9.2	27.4
Frankreich / France	73.5	5.6	33.7	38.4	15.5	166.7
Griechenland / Grèce	8.4	0.2	1.2	4.2	1.9	15.9
Grossbritannien / Grande Bretagne	67.9	2.9	47.8	27.3	5.2	151.1
Irland / Irlande	6.1	0.6	1.6	2.1	0.4	10.8
Italien / Italie	52.0	2.9	39.0	24.7	7.9	126.5
Kroatien / Croatie	2.7	0.1	1.4	1.3	1.5	7.0
Lettland / Lettonie	1.4	0.1	0.4	0.6	1.6	4.1
Litauen / Lituanie	1.8	0.3	1.3	0.8	1.6	5.8
Luxemburg / Luxembourg	2.8	0.1	0.6	0.5	0.2	4.2
Malta / Malte	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
Niederlande / Pays-Bas	26.2	0.6	19.3	9.1	14.2	69.4
Österreich / Autriche	10.0	0.5	4.6	5.3	6.4	26.8
Polen / Pologne	20.8	12.6	10.9	10.7	11.8	66.8
Portugal	8.1	0.0	1.6	3.9	2.6	16.2
Rumänien / Roumanie	7.1	0.7	6.5	3.5	5.2	23.0
Schweden / Suède	9.7	0.8	0.6	10.8	10.5	32.4
Slovakei / Slovaquie	2.3	0.9	3.1	2.2	1.2	9.7
Slowenien / Slovénie	2.4	0.1	0.6	1.1	0.8	5.0
Spanien / Espagne	43.6	1.8	15.3	20.0	5.2	85.9
Tschechien / Tchéquie	8.0	2.3	7.4	4.8	2.8	25.3
Ungarn / Hongrie	4.2	0.3	5.3	3.0	2.2	15.0
Zypern / Chypre	0.9	0.0	0.0	0.3	0.1	1.3
Total EU-28	482.6	45.8	269.4	239.5	146.8	1'184.1
Schweiz / Suisse	11.2	0.1	2.9	5.1	2.1	21.4

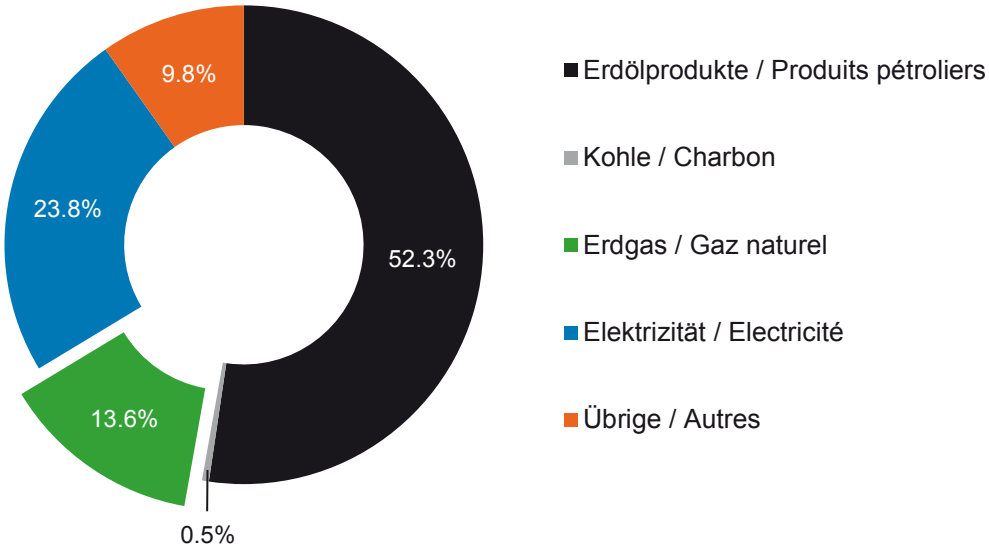
[1] MTOE = Million Tonnes of Oil Equivalent = 41.86 PJ

Quelle/Source: Eurogas

Endenergieverbrauch EU (2013)
Consommation finale d'énergie UE (2013)



Endenergieverbrauch Schweiz (2013)
Consommation finale d'énergie Suisse (2013)



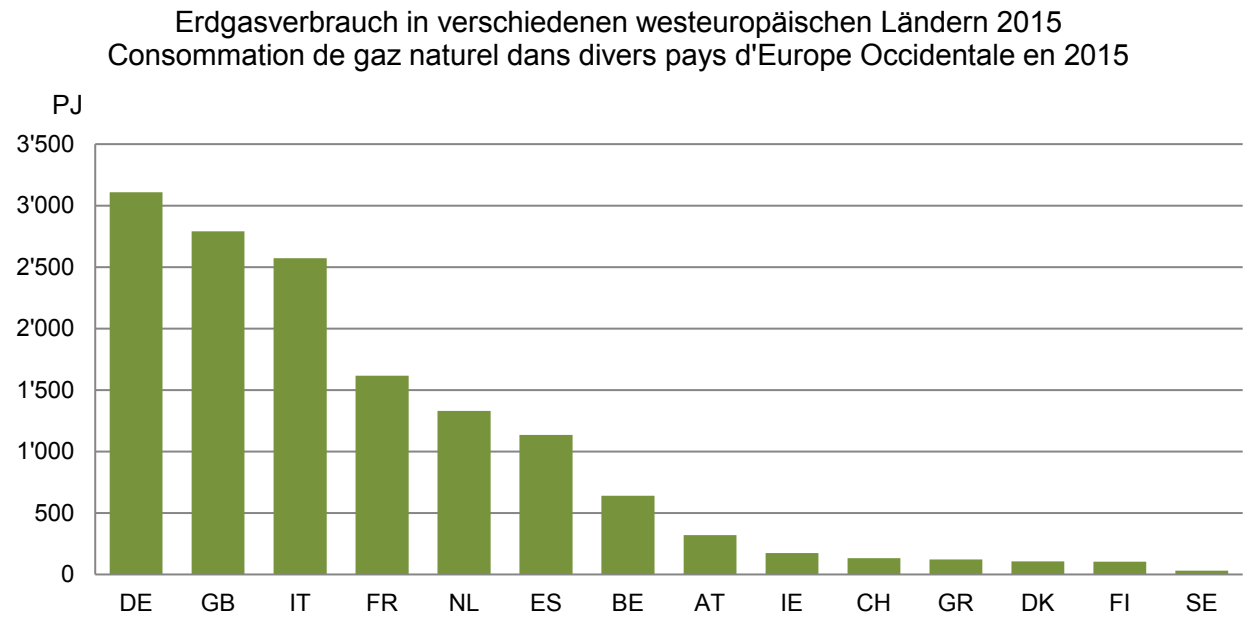
T-29
Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern
Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale

Bruttoverbrauch / Consommation brute

Petajoule (PJ)[1]	2014	2015	Veränd. Variation %
Belgien / Belgique (BE)	584.6	641.2	9.7%
Dänemark / Danmark (DK)	105.1	106.7	1.5%
Deutschland / Allemagne (DE)	2'962.8	3'107.9	4.9%
Finnland / Finlande (FI)	116.5	103.9	-10.8%
Frankreich / France (FR)	1'500.8	1'617.8	7.8%
Grossbritannien / Grande Bretagne (GB)	2'781.4	2'790.8	0.3%
Griechenland / Grèce (GR)	114.4	122.9	7.4%
Irland / Irlande (IE)	172.4	173.4	0.6%
Italien / Italie (IT)	2'358.8	2'572.6	9.1%
Niederlande / Pays-Bas (NL)	1'351.1	1'329.5	-1.6%
Österreich / Autriche (AT)	297.3	319.1	7.3%
Schweden / Suède (SE)	37.1	31.7	-14.6%
Schweiz / Suisse (CH)	124.9	133.2	6.6%
Spanien / Espagne (ES)	1'085.4	1'133.9	4.5%

[1] PJ = 277.8 GWh

Quelle/Source: Eurogas Early Year Questionnaire



T-30
Anhang
Notes annexes

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

Oberer Heizwert (Brennwert) Pouvoir calorifique supérieur	40.3 MJ/m^3	Ho = Hu / 0.9
Unterer Heizwert Pouvoir calorifique inférieur	36.3 MJ/m^3	Hu = 0.9 x Ho

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 – Téra (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 2015» 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 2015» 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 rénovent en pensant à l'environnement.

gaz naturel

L'énergie qu'on aime.

**Wer jetzt sauber renoviert,
dem dankt die Natur.**

erdgas
Die freundliche Energie.