



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

---

Ausgabe 2017  
Edition 2017

---

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

Druckdatum: Dezember 2017

gedruckt in der  
**schweiz**

Swiss Climate  
**Klimaneutral**  
gedruckt   
SC2016091404 • www.swissclimate.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 Endenergieverbrauchs 2000-2016 Evolution de la consommation finale d'énergie 2000-2016	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	Gas-Heizungsanlagen - Anzahl Installations de chauffage à gaz - nombre	14
T-13	Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen Ventes aux clients mono- et bicom bustible	14
T-14	Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux	15
T-15	Beschäftigte Employés	15
T-16	Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux	15
T-17	Investitionen Investissements	15
T-18	Treibstoffabsatz Ventes carburant	16
T-19	Absatz des in der Schweiz produzierten Biogases Ventes du biogaz produit en Suisse	17

T-20	Biogasanlagen mit Einspeisung in der Schweiz Installations de production et injection de biogaz en Suisse	17
T-21	Im Ausland eingekauftes Biogas Biogaz acheté à l'étranger	17
T-22	Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie	18
T-23	Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-jours de chauffage en Suisse	19
T-24	Rohrleitungsnetz Réseau de conduites	20
T-25	Klein-WKK-Anlagen Petites installations chaleur-force	20
T-26	Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel	21
T-27	Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2013) Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2013)	22
T-28	Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale	24
T-29	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 2016 (Bundesamt für Energie);  
Statistique globale suisse de l'énergie 2016 (Office fédéral de l'énergie);  
Internet: [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)
- Eurogas: Eurogas Statistical Report 2015;  
Internet: [www.eurogas.org](http://www.eurogas.org)
- BP Statistical Review of World Energy June 2017;  
Internet: [www.bp.com/statisticalreview](http://www.bp.com/statisticalreview)

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

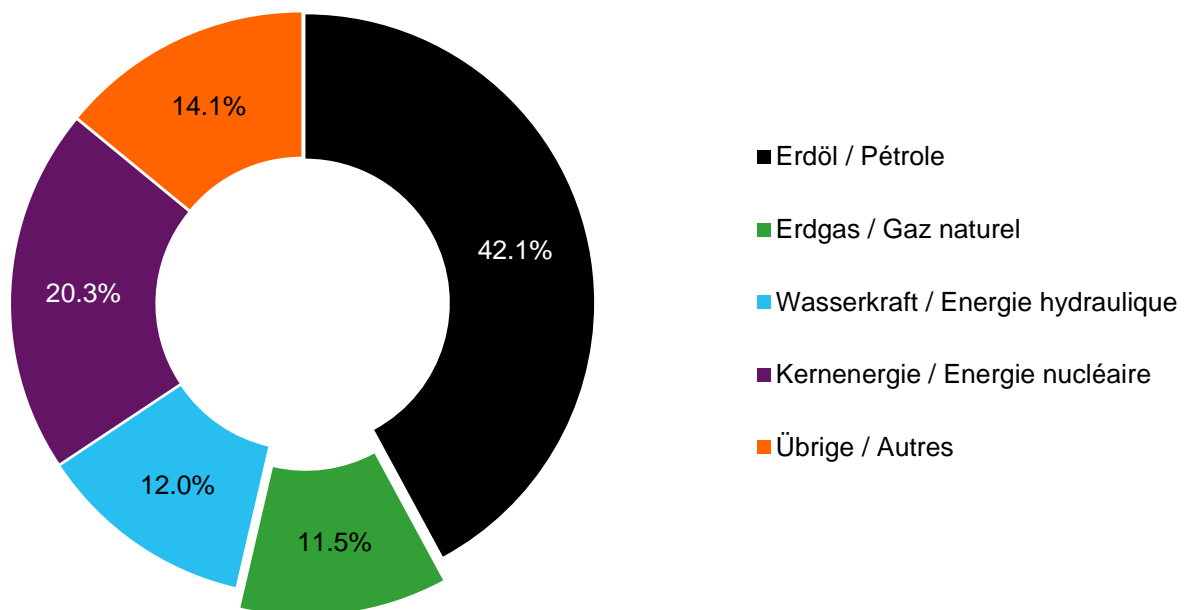
**T-1**  
**Bruttoenergieverbrauch**  
**Consommation brute d'énergie**

	2015 TJ	2016 TJ	2015 %	2016 %	Veränd. Variation %
Erdöl / Pétrole	452'790	457'990	41.9	42.1	1.1
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	119'420	125'460	11.0	11.5	5.1
Wasserkraft / Energie hydraulique	142'150	130'770	13.1	12.0	-8.0
Kernenergie / Energie nucléaire	241'040	220'750	22.3	20.3	-8.4
Elektrizität (Einfuhrsaldo) / Electricité (Solde importateur)	-3'730	14'120	-0.3	1.3	N.A.
Kohle / Charbon	5'410	4'790	0.5	0.4	-11.5
Holz / Bois	40'050	42'970	3.7	4.0	7.3
Abfälle / Déchets	56'630	58'940	5.2	5.4	4.1
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	27'840	32'030	2.6	2.9	15.1
<b>Total</b>	<b>1'081'600</b>	<b>1'087'820</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.6</b>

\* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

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

Bruttoenergieverbrauch 2016  
 Consommation brute d'énergie 2016



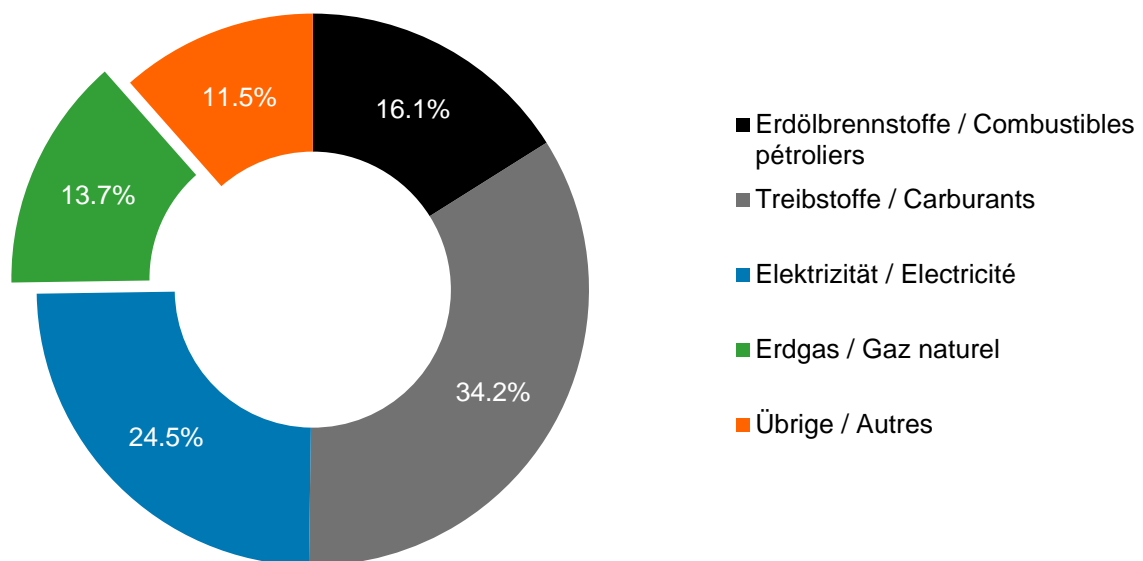
## T-2 Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie

	2015 TJ	2016 TJ	2015 %	2016 %	Veränd. Variation %
Erdölprodukte / Produits pétroliers	424'420	429'060	50.7	50.3	1.1
Erdölbrennstoffe / Combustibles pétroliers	133'890	137'240	16.0	16.1	2.5
Treibstoffe / Carburants	290'530	291'820	34.7	34.2	0.4
Elektrizität / Electricité	209'690	209'660	25.0	24.5	0.0
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	112'930	117'230	13.5	13.7	3.8
Kohle / Charbon	5'410	4'790	0.6	0.6	-11.5
Holz / Bois	36'850	39'480	4.4	4.6	7.1
Fernwärme / Chauffage à distance	18'290	19'600	2.2	2.3	7.2
Industrieabfälle / Déchets industriels	10'200	10'790	1.2	1.3	5.8
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	20'570	23'690	2.5	2.8	15.2
<b>Total Endverbrauch / Consommation finale totale</b>	<b>838'360</b>	<b>854'300</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1.9</b>

\* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

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

Endenergieverbrauch 2016  
Consommation finale d'énergie 2016



### T-3

## Entwicklung des Endenergieverbrauchs 2000-2016 Evolution de la consommation finale d'énergie 2000-2016

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
2016	137'240	291'820	429'060	209'660	117'230	4'790	39'480	19'600	10'790	23'690	854'300
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%
2016	16.1%	34.2%	50.2%	24.5%	13.7%	0.6%	4.6%	2.3%	1.3%	2.8%	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%
2016	2.5%	0.4%	1.1%	0.0%	3.8%	-11.5%	7.1%	7.2%	5.8%	15.2%	1.9%

\* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

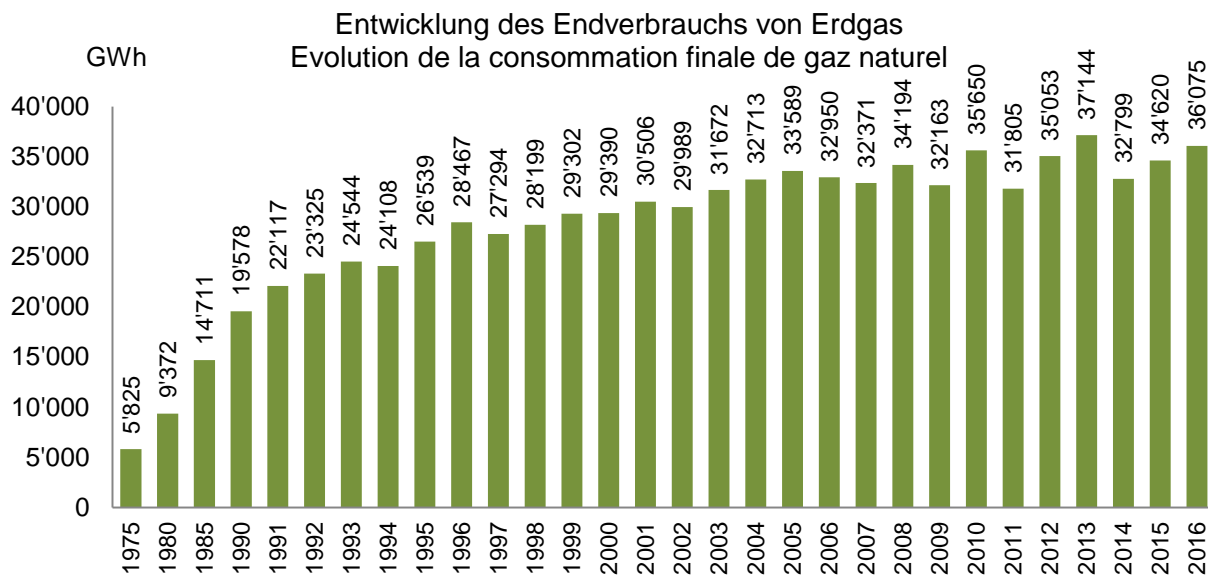
Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik / Source: Statistique globale suisse de l'énergie

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

Ho / PCS*	2015 GWh	2016 GWh
<i>Importe / Importations:</i>		
SWISSGAS	18'385	16'608
GVM	5'676	6'199
EGO	6'162	7'071
Gaznat	3'468	6'140
Tessin (AIL SA)	1'102	1'170
EGZ	41	16
Übrige / Autres	2'025	1'517
<b>Total Importe / Importation totale</b>	<b>36'858</b>	<b>38'721</b>
Biogas eingespeist in der CH / Biogaz injecté en Suisse	262	308
<b>Gesamter Gasabsatz / Total des ventes de gaz</b>	<b>37'120</b>	<b>39'029</b>
<i>abzüglich / dont à déduire:</i>		
Umwandlung für die Erzeugung von Elektrizität und Fernwärme inkl. WKK / Transformation pour la production d'électricité et le chauffage à distance, y.c. CCF	2'146	2'726
Eigenverbrauch, Netzverluste und Messdifferenzen / Consommation propre, pertes et différences de comptage	119	122
Kompressorstation Transitgas / Station de compression Transitgas	236	106
<b>Endverbrauch von Gas / Consommation finale de gaz</b>	<b>34'620</b>	<b>36'075</b>

\* 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	2015 GWh	2016 GWh	2015 %	2016 %
EU / UE	14'375	13'940	39.0	36.0
Norwegen / Norvège	7'372	8'131	20.0	21.0
Russland / Russie	12'163	13'552	33.0	35.0
Sonstige / Divers	2'949	3'098	8.0	8.0
Total	36'858	38'721	100.0	100.0

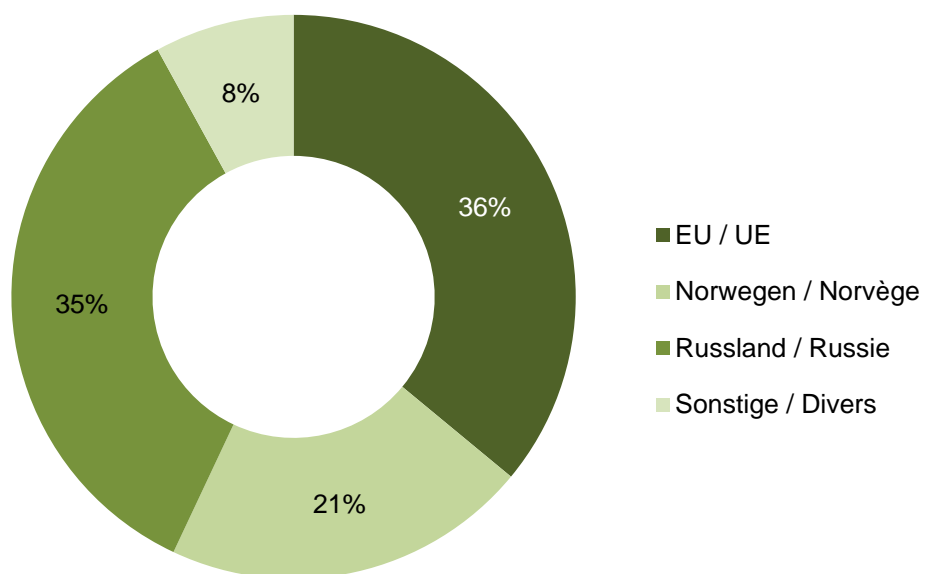
Quelle: Swissgas

Importe gegliedert nach vertraglichen Lieferverpflichtungen der ausländischen Produzenten und Lieferanten.

Source: Swissgas

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

Import-Portfolio 2016  
Portefeuille des importations 2016

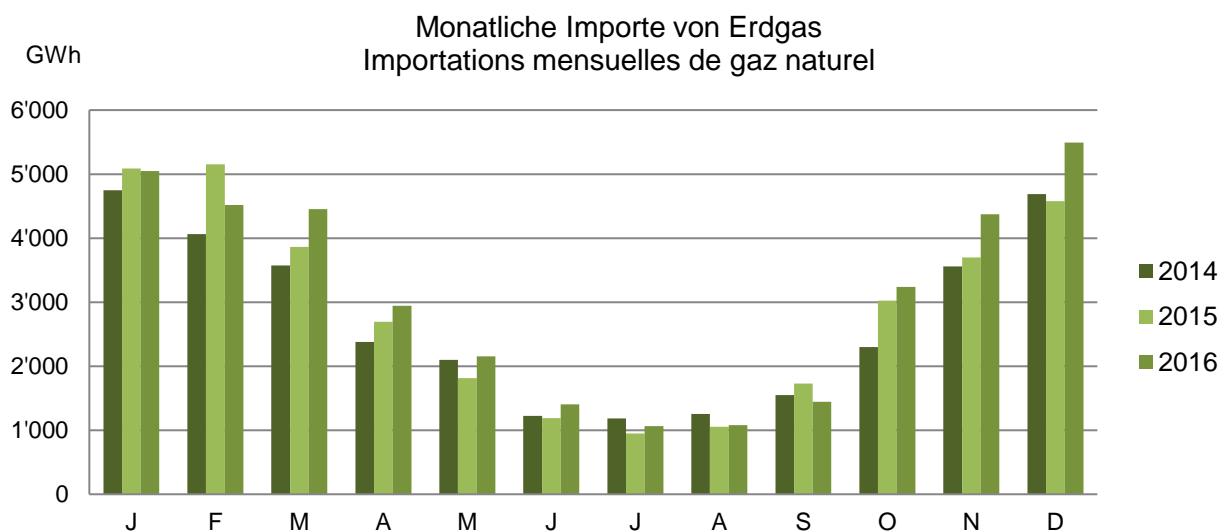


## T-6

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

Ho / PCS	2014	2015	2016	Veränd. Variation 2015/16
	GWh	GWh	GWh	%
Januar / Janvier	4'747	5'088	5'047	-0.8
Februar / Février	4'064	5'154	4'517	-12.4
März / Mars	3'571	3'866	4'451	15.1
April / Avril	2'378	2'692	2'946	9.4
Mai	2'097	1'814	2'152	18.6
Juni / Juin	1'224	1'190	1'405	18.1
Juli / Juillet	1'182	951	1'062	11.7
August / Août	1'256	1'054	1'078	2.3
September / Septembre	1'549	1'728	1'444	-16.4
Oktober / Octobre	2'297	3'021	3'240	7.2
November / Novembre	3'560	3'696	4'371	18.3
Dezember / Décembre	4'689	4'578	5'491	19.9

Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften  
Source: Swissgas, Sociétés régionales



## T-7

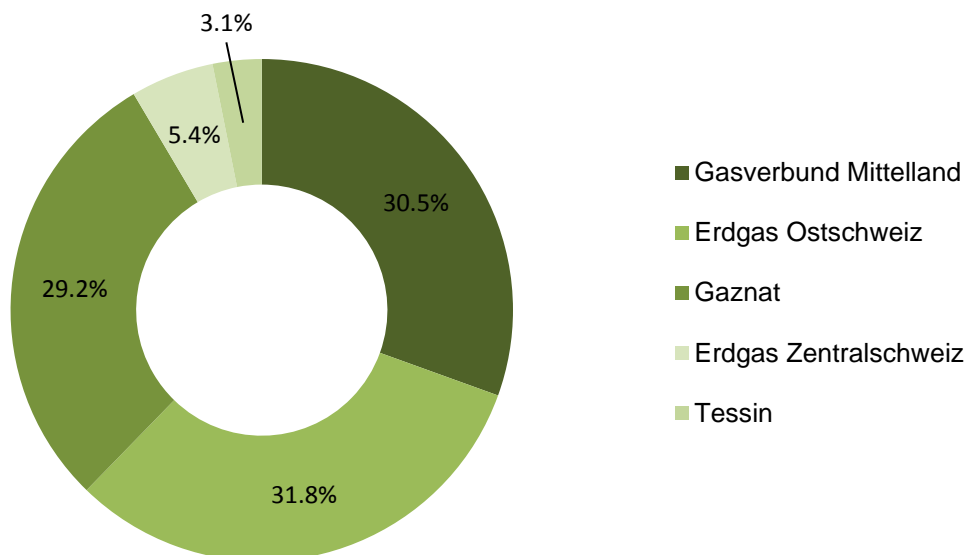
### Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften

### Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales

Ho / PCS	2015	2016	2015	2016	Veränd. Variation
	GWh	GWh	%	%	2015/16 %
Gasverbund Mittelland	10'606	11'346	30.7	30.5	7.0
Erdgas Ostschweiz	11'111	11'810	32.2	31.8	6.3
Gaznat	9'662	10'858	28.0	29.2	12.4
Erdgas Zentralschweiz	2'036	1'995	5.9	5.4	-2.0
Tessin	1'102	1'170	3.2	3.1	6.1
<b>Total</b>	<b>34'517</b>	<b>37'179</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>7.7</b>

Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften  
Source: Swissgas, Sociétés régionales

Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften 2016  
Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales en 2016



## 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 2015/16	2016
Partiellement année hydrologique 2015/16	1'000 kWh
1 Aarau (IB Aarau Wärme AG)	408'858
2 Aubonne (Commune d'Aubonne)	38'455
3 Baden (Regionalwerke AG Baden)	366'553
4 Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'737'113
5 Bellinzona (Metanord SA)	68'388
6 Bern (Energie Wasser Bern)	1'123'965
7 Biel (Energie Service Biel/Bienne)	453'933
8 Brugg (IBB Energie AG)	287'771
9 Burgdorf (Localnet AG)	252'876
10 Chiasso (AGE SA)	190'376
11 Chur (IBC Energie Wasser Chur)	274'432
12 Cossonay (Cosvegaz SA)	463'819
13 Delémont (Régiogaz SA)	89'500
14 Delémont (Energie du Jura SA)	32'073
15 Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	81'043
16 Dübendorf (Glattwerk AG)	214'041
17 Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	30'443
18 Flawil (Technische Betriebe Flawil)	89'904
19 Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	418'590
20 Freienbach (EW Höfe AG)	134'291
21 Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	965'368
22 Genève (Services Industriels de Genève)	3'152'099
23 Glarus (Technische Betriebe Glarus)	46'507
24 Goldach (Technische Betriebe Goldach)	83'073
25 Gossau (Stadtwerke Gossau)	113'212
26 Gossau ZH (EZO Erdgas AG)	-
27 Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	200'363
28 Horgen (Gemeindewerke Horgen)	82'261
29 Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'787
30 Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	20'000
31 Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	59'574
32 Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	32'688
33 Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	120'054
34 Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	164'820
35 Langenthal (IB Langenthal AG)	251'596
36 Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'620'700
37 Lenzburg (SWL Energie AG)	260'809
38 Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	771'848

Zum Teil hydrologisches Jahr 2015/16	2016
Partiellement année hydrologique 2015/16	1'000 kWh
39 Luzern (energie wasser luzern)	1'435'853
40 Lyss (Seelandgas AG)	344'661
41 Martigny (Sinergy Commerce SA)	103'900
42 Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	68'382
43 Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	91'200
44 Morges (Ville de Morges)	97'463
45 Moudon (Commune de Moudon)	24'566
46 Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	118'792
47 Neuchâtel (Viteos SA)	910'702
48 Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	80'732
49 Nyon (Services Industriels de Nyon)	167'374
50 Olten (Aare Energie AG)	451'086
51 Orbe (Urbagaz SA)	95'897
52 Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	23'089
53 Rapperswil (Energie Zürichsee Linth)	476'233
54 Rapperswil (Erdgas Regio AG)	- keine Endverbraucher
55 Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	74'900
56 Rolle (Services Industriels)	36'532
57 Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	251'478
58 Rüti (Gemeindewerke Rüti)	133'175
59 Schaffhausen (Städtische Werke)	434'698
60 Schlieren (Stadt Schlieren)	115'837
61 Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	13'886
62 Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	45'727
63 Sion (Sogaval SA)	835'498
64 Solothurn (Regio Energie Solothurn)	999'871
65 St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	766'870
66 St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	606'728
67 Stabio (Aziende municipalizzate Stabio)	61'016
68 Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	38'720
69 St-Imier (Services techniques)	38'953
70 Thalwil (Gemeinde Thalwil)	162'690
71 Thun (Energie Thun AG)	343'300
72 Uster (Energie Uster AG)	193'120
73 Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	144'757
74 Vallorbe (VO Energies)	37'439
75 Vevey (CICG)	592'499
76 Vevey (SGPR)	471'442
77 Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	130'409
78 Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	317'282
79 Wattwil (Säntis Energie AG)	283'419
80 Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	441'899
81 Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	131'733
82 Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	405'599
83 Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	447'325
84 Wohlen /AG (IBW Energie AG)	144'816
85 Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	297'871
86 Zofingen (StWZ Energie AG)	295'350
87 Zug (Wasserwerke Zug AG)	517'699
88 Zürich (Energie 360°)	3'981'742

## 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 2015/16		2016	Anteil/Part	%
Partiellement année hydrologique 2015/16		1'000 kWh	%	kum./cum.
1	Zürich (Energie 360°)	3'981'742	11.37	11.37
2	Basel (Industrielle Werke Basel IWB)	3'737'113	10.67	22.03
3	Genève (Services Industriels de Genève)	3'152'099	9.00	31.03
4	Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'620'700	4.63	35.66
5	Luzern (energie wasser luzern)	1'435'853	4.10	39.76
6	Bern (Energie Wasser Bern)	1'123'965	3.21	42.96
7	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	999'871	2.85	45.82
8	Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	965'368	2.76	48.57
9	Neuchâtel (Viteos SA)	910'702	2.60	51.17
10	Sion (Sogaval SA)	835'498	2.38	53.56
11	Lugano (Azienda Industriali di Lugano)	771'848	2.20	55.76
12	St. Gallen (Sankt Galler Stadtwerke)	766'870	2.19	57.95
13	St. Margrethen (Gravag Erdgas AG)	606'728	1.73	59.68
14	Vevey (CICG)	592'499	1.69	61.37
15	Zug (Wasserwerke Zug AG)	517'699	1.48	62.85
16	Rapperswil (Energie Zürichsee Linth)	476'233	1.36	64.21
17	Vevey (SGPR)	471'442	1.35	65.56
18	Cossonay (Cosvegaz SA)	463'819	1.32	66.88
19	Biel (Energie Service Biel/Bienne)	453'933	1.30	68.18
20	Olten (Aare Energie AG)	451'086	1.29	69.46
21	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	447'325	1.28	70.74
22	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	441'899	1.26	72.00
23	Schaffhausen (Städtische Werke)	434'698	1.24	73.24
24	Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	418'590	1.19	74.44
25	Aarau (IB Aarau Wärme AG)	408'858	1.17	75.61
26	Wil /SG (Technische Betriebe Wil)	405'599	1.16	76.76
27	Baden (Regionalwerke AG Baden)	366'553	1.05	77.81
28	Lyss (Seelandgas AG)	344'661	0.98	78.79
29	Thun (Energie Thun AG)	343'300	0.98	79.77
30	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	317'282	0.91	80.68
31	Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	297'871	0.85	81.53
32	Zofingen (StWZ Energie AG)	295'350	0.84	82.37
33	Brugg (IBB Energie AG)	287'771	0.82	83.19
34	Wattwil (Säntis Energie AG)	283'419	0.81	84.00
35	Chur (IBC Energie Wasser Chur)	274'432	0.78	84.79
36	Lenzburg (SWL Energie AG)	260'809	0.74	85.53
37	Burgdorf (Localnet AG)	252'876	0.72	86.25
38	Langenthal (IB Langenthal AG)	251'596	0.72	86.97
39	Romanshorn (Gasversorgung Romanshorn AG)	251'478	0.72	87.69
40	Dübendorf (Glattwerk AG)	214'041	0.61	88.30
41	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	200'363	0.57	88.87
42	Uster (Energie Uster AG)	193'120	0.55	89.42

Zum Teil hydrologisches Jahr 2015/16 Partiellement année hydrologique 2015/16		2016 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
43	Chiasso (AGE SA)	190'376	0.54	89.97
44	Nyon (Services Industriels de Nyon)	167'374	0.48	90.44
45	Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	164'820	0.47	90.91
46	Thalwil (Gemeinde Thalwil)	162'690	0.46	91.38
47	Wohlen /AG (IBW Energie AG)	144'816	0.41	91.79
48	Uzwil (Technische Betriebe Uzwil)	144'757	0.41	92.21
49	Freienbach (EW Höfe AG)	134'291	0.38	92.59
50	Rüti (Gemeindewerke Rüti)	133'175	0.38	92.97
51	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	131'733	0.38	93.35
52	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	130'409	0.37	93.72
53	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	120'054	0.34	94.06
54	Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	118'792	0.34	94.40
55	Schlieren (Stadt Schlieren)	115'837	0.33	94.73
56	Gossau (Stadtwerke Gossau)	113'212	0.32	95.05
57	Martigny (Sinergy Commerce SA)	103'900	0.30	95.35
58	Morges (Ville de Morges)	97'463	0.28	95.63
59	Orbe (Urbagaz SA)	95'897	0.27	95.90
60	Mendrisio (Aziende industriali di Mendrisio)	91'200	0.26	96.16
61	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	89'904	0.26	96.42
62	Delémont (Régiogaz SA)	89'500	0.26	96.67
63	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	83'073	0.24	96.91
64	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	82'261	0.23	97.15
65	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	81'043	0.23	97.38
66	Neuhausen a.Rhf. (SH Power)	80'732	0.23	97.61
67	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	74'900	0.21	97.82
68	Bellinzona (Metanord SA)	68'388	0.20	98.02
69	Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	68'382	0.20	98.21
70	Stabio (Aziende municipalizzate Stabio)	61'016	0.17	98.39
71	Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	59'574	0.17	98.56
72	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'787	0.13	98.69
73	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	46'507	0.13	98.82
74	Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	45'727	0.13	98.95
75	St-Imier (Services techniques)	38'953	0.11	99.06
76	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	38'720	0.11	99.17
77	Aubonne (Commune d'Aubonne)	38'455	0.11	99.28
78	Vallorbe (VO Energies)	37'439	0.11	99.39
79	Rolle (Services Industriels)	36'532	0.10	99.50
80	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	32'688	0.09	99.59
81	Delémont (Energie du Jura SA)	32'073	0.09	99.68
82	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	30'443	0.09	99.77
83	Moudon (Commune de Moudon)	24'566	0.07	99.84
84	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	23'089	0.07	99.90
85	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	20'000	0.06	99.96
86	Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	13'886	0.04	100.00
87	Gossau ZH (EZO Erdgas AG)	-	-	-
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 2015/16 Partiellement année hydrologique 2015/16	2016 GWh	%
Aargau	2'540	6.9
Appenzell A.Rh.	206	0.6
Appenzell I.Rh.	26	0.1
Basel-Landschaft	1'590	4.3
Basel-Stadt	1'639	4.5
Bern	3'535	9.6
Fribourg	926	2.5
Genève	3'152	8.6
Glarus	192	0.5
Graubünden	274	0.7
Jura	122	0.3
Luzern	1'534	4.2
Neuchâtel	912	2.5
Nidwalden	0	0.0
Obwalden	0	0.0
Schaffhausen	451	1.2
Schwyz	284	0.8
Solothurn	1'369	3.7
St. Gallen	2'207	6.0
Thurgau	1'675	4.6
Ticino	1'183	3.2
Uri	0	0.0
Valais	2'262	6.2
Vaud	3'985	10.8
Zug	418	1.1
Zürich	6'250	17.0



## T-11

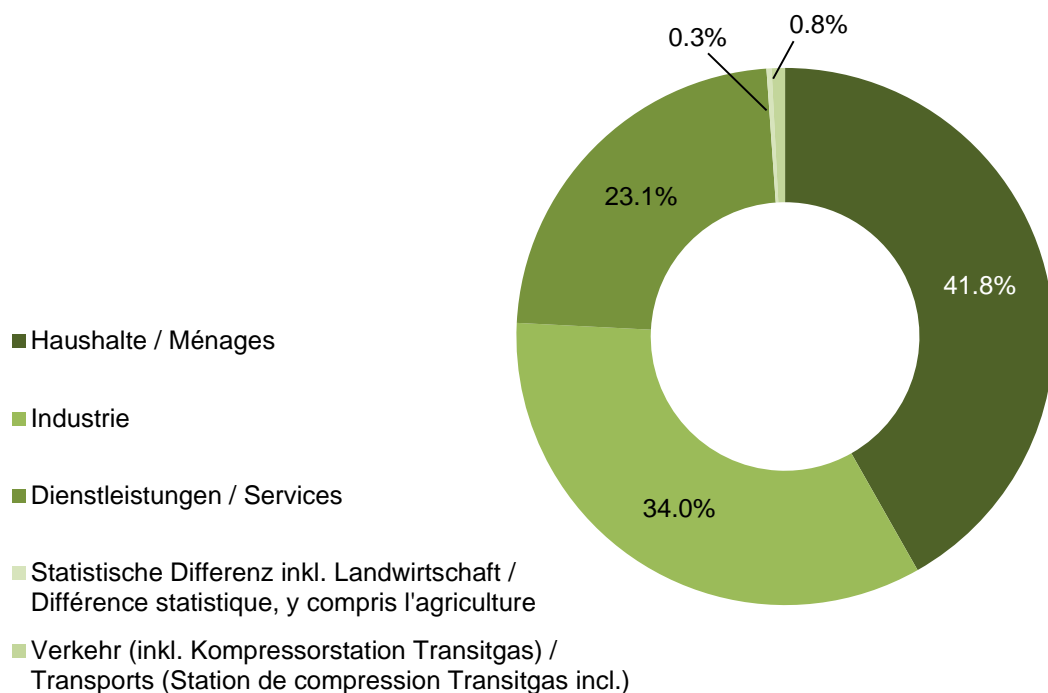
### Gasabgabe nach Verbrauchssektoren

### Emissions de gaz selon les secteurs de consommation

Ho / PCS	2015 GWh	2016 GWh	2015 %	2016 %
Haushalte / Ménages	14'278	15'120	41.0	41.8
Industrie	12'151	12'309	34.9	34.0
Dienstleistungen / Services	7'880	8'352	22.6	23.1
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft / Différence statistique, y compris l'agriculture	117	111	0.3	0.3
Verkehr (inkl. Kompressorstation Transitgas) / Transports (Station de compression Transitgas incl.)	429	290	1.5	0.8
<b>Total</b>	<b>34'855</b>	<b>36'182</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

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

Gasabgabe nach Verbrauchssektoren 2016  
Emissions de gaz selon les secteurs de consommation en 2016



## T-12

### Gas-Heizungsanlagen - Anzahl

### Installations de chauffage à gaz - nombre

Einschliesslich Prozessgas / Y compris gaz de procédé

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2013	2014	2015	2016
Heizungsanlagen total / Installations de chauffage total	305'000	308'000	315'000	325'000
davon: WKK-Anlagen dont: Installations CCF	391	396	407	405

Quelle: VSG / Source: ASIG

## T-13

### 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	2013 GWh	2014 GWh	2015 GWh	2016 GWh
Gasabgabe nicht unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients monocombustible	27'600	23'900	26'300	26'800
Gasabgabe unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients bicombustible	12'200	10'600	10'600	10'800
Total	39'800	34'500	36'900	37'600

Quelle: VSG, Swissgas / Source: ASIG, Swissgas

## T-14

### Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2013	2014	2015	2016
Gaszähler / Compteurs de gaz	423'000	426'000	418'000	419'000

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

## T-15

### Beschäftigte Employés

	2013	2014	2015	2016
Anzahl / Nombre	1'631	1'656	1'670	1'655

Quelle: VSG / Source: ASIG

## T-16

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

	2013 Mio. CHF	2014 Mio. CHF	2015 Mio. CHF	2016 Mio. CHF
Einnahmen aus dem Gasverkauf / Recettes des ventes de gaz	2'810	2'540	2'530	2'630

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

## T-17

### Investitionen Investissements

	2014 Mio. CHF	2015 Mio. CHF	2016 Mio. CHF
Investitionen / Investissements, total	322.9	196.2	177.6
davon:			
Rohrleitungsnetz Hochdruck (über 5 bar) <sup>1</sup> / Réseau haute pression (plus de 5 bar)	19.8	15.5	15.5
Speicheranlagen / Installation de stockage	17.7	0.1	0.7

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

<sup>1</sup> Inkl. Transitgas AG / Y compris Transitgas SA

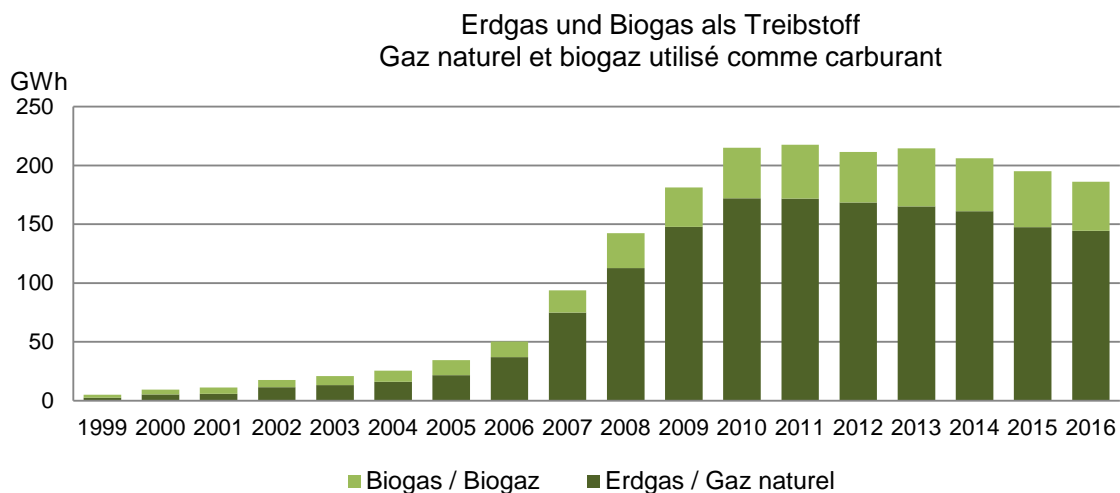
## T-18

### Treibstoffabsatz Ventes 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	33'468'134	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%
2016	144'538'244	41'634'765	186'173'009	22.4%

\* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Quelle: VSG, EZV  
Source: ASIG, AFD



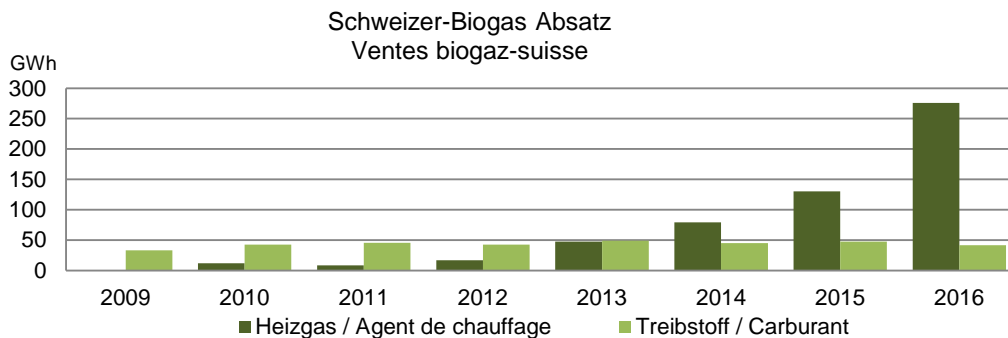
## T-19

### 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
2016	275'808'536	41'634'765	317'443'301

\* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Quelle: VSG / Source: ASIG



## T-20

### 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
2016	27

## T-21

### Im Ausland eingekauftes Biogas Biogaz acheté à l'étranger

	2014 GWh	2015 GWh	2016 GWh
Biogas / Biogaz	124	186	294

## T-22

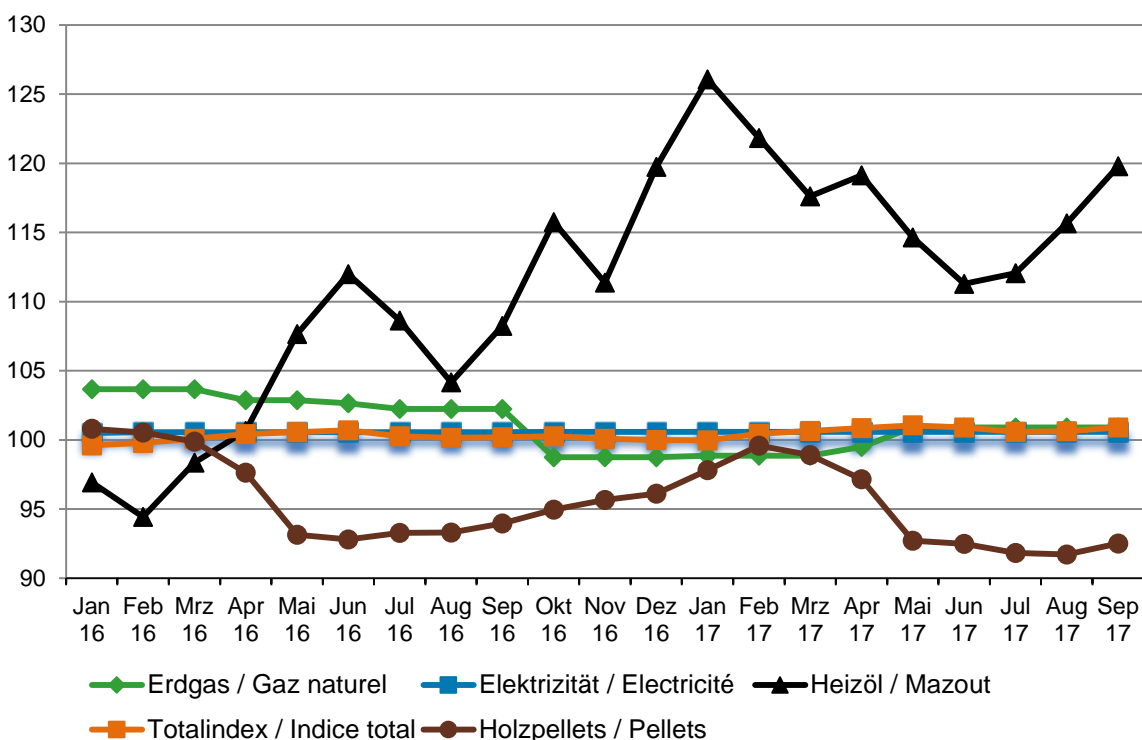
### Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor

### Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie

Index / Indice	Erdgas	Heizöl	Holzpellets	Elektrizität	Totalindex
Dez / Déc 2015 = 100	Gaz naturel	Mazout	Pellets	Electricité	Indice total
<b>Dezember 15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
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
September 16	102.2	108.2	94.0	100.6	100.2
Oktober 16	98.7	115.8	95.0	100.6	100.3
November 16	98.7	111.4	95.7	100.6	100.1
Dezember 16	98.7	119.7	96.1	100.6	100.0
Januar 17	98.9	126.1	97.8	100.6	100.0
Februar 17	98.9	121.8	99.6	100.6	100.4
März 17	98.9	117.6	98.9	100.6	100.7
April 17	99.5	119.1	97.1	100.6	100.9
Mai 17	100.9	114.6	92.7	100.6	101.0
Juni 17	100.9	111.3	92.5	100.6	100.9
Juli 17	100.9	112.1	91.8	100.6	100.6
August 17	100.9	115.7	91.7	100.6	100.6
September 17	100.9	119.8	92.5	100.6	100.9

Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise (Bundesamt für Statistik)

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



## T-23

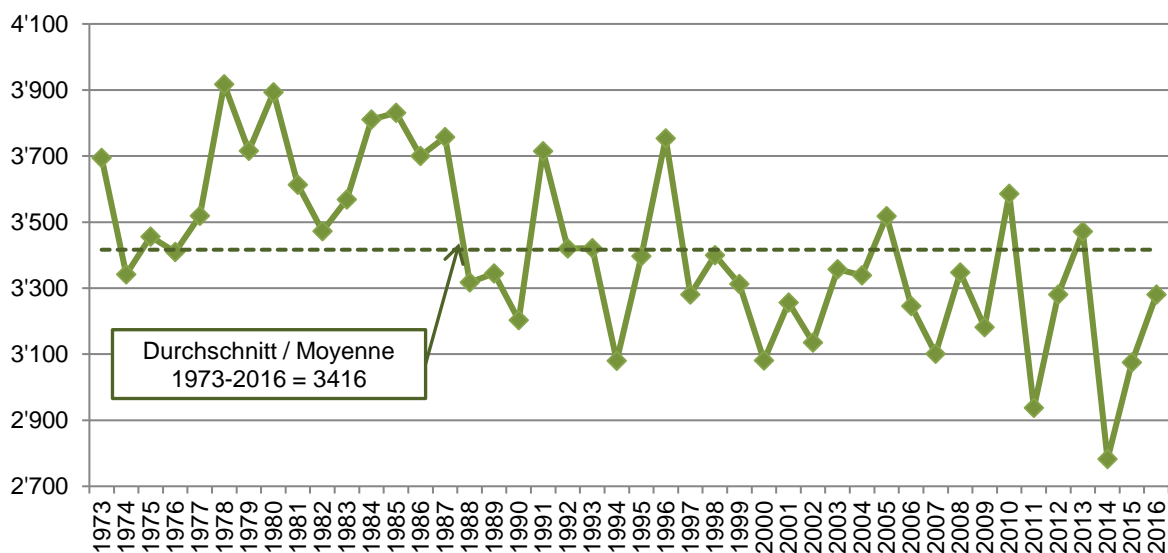
### Gesamtschweizerische Heizgradtage

### 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	2016	3'281	88.8	6.7

Quelle: BFE / Source: OFEN

Gesamtschweizerische Heizgradtage (HGT) 1973-2016  
Degrés-jours de chauffage en Suisse (DJC) 1973-2016



## T-24

### Rohrleitungsnetz

### Réseau de conduites

ohne Hausanschlussleitungen / sans branchements d'immeubles

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2013 km	2014 km	2015 km	2016 km
über / plus de 5 bar	2'231	2'253	2'243	2'243
1 - 5 bar	4'606	4'505	4'680	4'693
bis / jusqu'à 1 bar	12'648	12'716	12'780	12'955
Total	19'484	19'474	19'703	19'891

Quelle: SVGW

Source: SSIGE

## T-25

### Klein-WKK-Anlagen (bis 1'000 kW<sub>e</sub> Leistung)

### Petites installations chaleur-force (jusqu'à 1'000 kW<sub>e</sub> 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
2016	931	643	66	1'640	757	572

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



## T-26

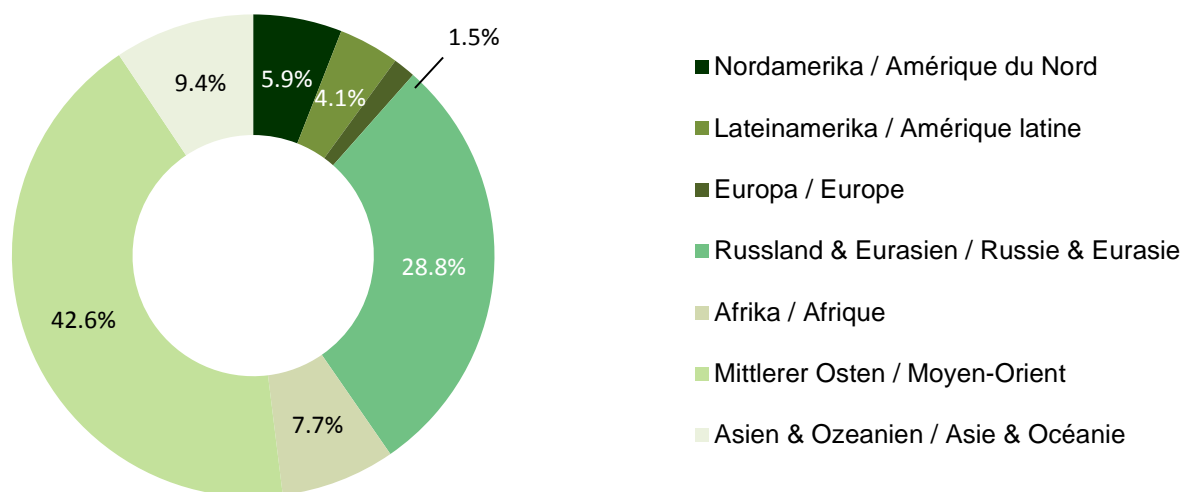
### Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel

(ohne unkonventionelle Ressourcen)  
(sans ressources non conventionnelles)

Stand / Etat 1.1.2017	Mia. m <sup>3</sup>	%
<b>Nordamerika / Amérique du Nord</b>	11'100.0	5.9
Kanada / Canada	2'200.0	1.2
Mexico / Mexique	200.0	0.1
USA / États-Unis	8'700.0	4.7
<b>Lateinamerika / Amérique latine</b>	7'600.0	4.1
Venezuela	5'700.0	3.1
<b>Europa / Europe</b>	2'900.0	1.5
Niederlande / Pays-Bas	700.0	0.4
Norwegen / Norvège	1'800.0	1.0
<b>Russland &amp; Eurasien / Russie &amp; Eurasie</b>	53'800.0	28.8
Russland / Russie	32'300.0	17.3
<b>Afrika / Afrique</b>	14'300.0	7.7
Algerien / Algérie	4'500.0	2.4
Nigeria / Nigéria	5'300.0	2.8
<b>Mittlerer Osten / Moyen-Orient</b>	79'400.0	42.6
Iran	33'500.0	18.0
Irak	3'700.0	2.0
Qatar	24'300.0	13.0
Saudi Arabien / Arabie Saoudite	8'400.0	4.5
<b>Asien &amp; Ozeanien / Asie &amp; Océanie</b>	17'500.0	9.4
Australien / Australie	3'500.0	1.9
China / Chine	5'400.0	2.9
Indonesien / Indonésie	1'200.0	0.6
Malaysia / Malaisie	1'200.0	0.6
<b>Welt / Monde</b>	186'600.0	100.0

Quelle/Source: BP Statistical Review of World Energy June 2017

Sicher gewinnbare Erdgas-Reserven 1.1.2017  
réserves prouvées de gaz naturel 1.1.2017



Weltförderung 2016: 3551.6 Mia. m<sup>3</sup>; Statische Reichweite der Reserven: 53 Jahre  
Production mondiale 2016: 3551.6 mia. m<sup>3</sup>; Durée de consommation des réserves: 53 années

**T-27**

**Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2013)**

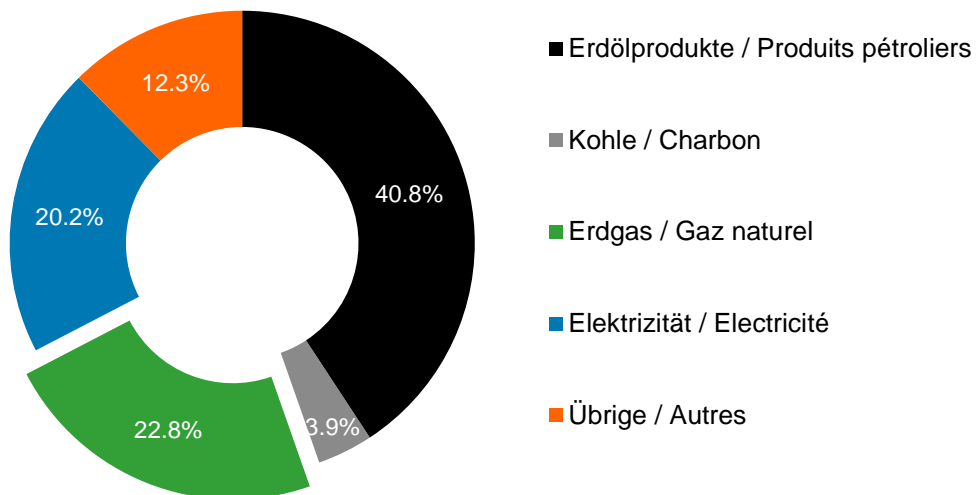
**Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2013)**

MTOE <sup>1</sup>	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
<b>Total EU-28</b>	<b>482.6</b>	<b>45.8</b>	<b>269.4</b>	<b>239.5</b>	<b>146.8</b>	<b>1'184.1</b>
<b>Schweiz / Suisse</b>	<b>11.2</b>	<b>0.1</b>	<b>2.9</b>	<b>5.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.4</b>

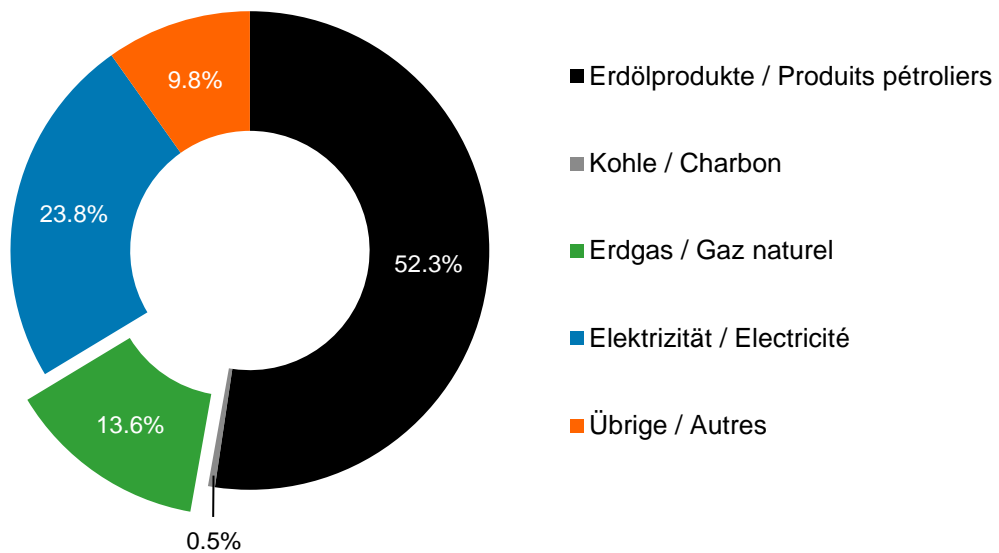
<sup>1</sup> MTOE = Million Tonnes of Oil Equivalent = 41.86 PJ

Quelle/Source: Eurogas

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



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



## T-28

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

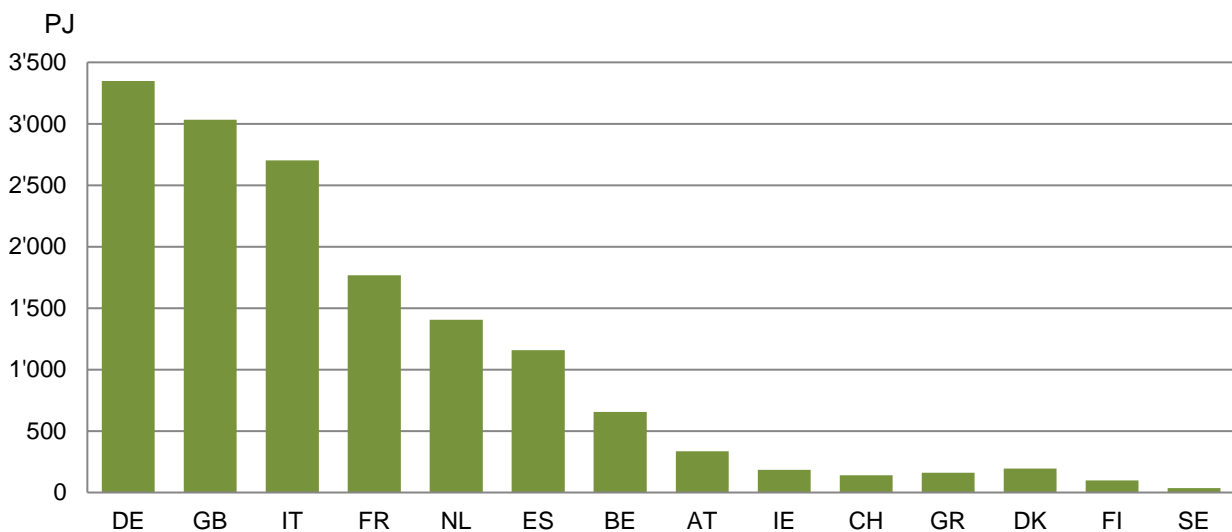
Bruttoverbrauch / Consommation brute

Petajoule (PJ) <sup>1</sup>	2015	2016	Veränd. Variation %
Belgien / Belgique (BE)	641.2	655.9	2.3%
Dänemark / Danmark (DK)	106.7	195.7	83.4%
Deutschland / Allemagne (DE)	3'107.9	3'348.7	7.7%
Finnland / Finlande (FI)	103.9	98.5	-5.2%
Frankreich / France (FR)	1'617.8	1'768.7	9.3%
Grossbritannien / Grande Bretagne (GB)	2'790.8	3'033.8	8.7%
Griechenland / Grèce (GR)	122.9	160.2	30.3%
Irland / Irlande (IE)	173.4	185.7	7.1%
Italien / Italie (IT)	2'572.6	2'701.8	5.0%
Niederlande / Pays-Bas (NL)	1'329.5	1'405.8	5.7%
Österreich / Autriche (AT)	319.1	334.2	4.7%
Schweden / Suède (SE)	31.7	35.8	12.9%
Schweiz / Suisse (CH)	133.2	139.3	4.6%
Spanien / Espagne (ES)	1'133.9	1'157.4	2.1%

<sup>1</sup> PJ = 277.8 GWh

Quelle/Source: Eurogas Early Year Questionnaire

Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern 2016  
Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale en 2016



**T-29**  
**Anhang**  
**Notes annexes**

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

Oberer Heizwert (Brennwert) 40.3 MJ/m<sup>3</sup> Ho = Hu / 0.9

Pouvoir calorifique supérieur

Unterer Heizwert 36.3 MJ/m<sup>3</sup> Hu = 0.9 x Ho

Pouvoir calorifique inférieur

Dezimalfaktoren / Facteurs décimaux

Kilo – Kilo (k)	10 <sup>3</sup>	1'000
Mega – Méga (M)	10 <sup>6</sup>	1'000'000
Giga – Giga (G)	10 <sup>9</sup>	1'000'000'000
Tera – Tétra (T)	10 <sup>12</sup>	1'000'000'000'000
Peta – Péta (P)	10 <sup>15</sup>	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 <sup>-12</sup>	0.2778x10 <sup>-6</sup>	0.2778x10 <sup>-12</sup>	23.889x10 <sup>-18</sup>
TJ	1x10 <sup>12</sup>	1	0.2778x10 <sup>6</sup>	0.2778	23.889x10 <sup>-6</sup>
kWh	3.6x10 <sup>6</sup>	3.6x10 <sup>-6</sup>	1	1x10 <sup>-6</sup>	86.007x10 <sup>-12</sup>
GWh	3.6x10 <sup>12</sup>	3.6	1x10 <sup>6</sup>	1	86.007x10 <sup>-6</sup>
MTOE	41.86x10 <sup>15</sup>	41.86x10 <sup>3</sup>	11.63x10 <sup>9</sup>	11.63x10 <sup>3</sup>	1

Link zur «Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2016» des BFE:

[www.bfe.admin.ch/themen/00526/00541/00542/00631/index.html?lang=de&dossier\\_id=00763](http://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 2016» de l'OFEN :

[www.bfe.admin.ch/themen/00526/00541/00542/00631/index.html?lang=fr&dossier\\_id=00763](http://www.bfe.admin.ch/themen/00526/00541/00542/00631/index.html?lang=fr&dossier_id=00763)

**Notizen**



A man with curly brown hair, wearing a brown V-neck sweater over a plaid shirt, stands in front of a two-story house with a red-tiled roof and white shutters. He is smiling and holding a single green leaf in his right hand. A yellow rectangular sign is superimposed over his chest, containing the text 'CHECK-UP-CHAUFFAGE.CH' and 'Chauffez futé et économisez!' in black.

**CHECK-UP-CHAUFFAGE.CH**  
Chauffez futé et économisez!

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

**gaz naturel**   
L'énergie qu'on aime.





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

**erdgas**   
Die freundliche Energie.