



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

Ausgabe 2019  
Edition 2019

VSG-Jahresstatistik  
Statistique annuelle de l'ASIG





## Tabellen / Tableaux

---

T-1	Bruttoenergieverbrauch Consommation brute d'énergie	1
T-2	Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie	2
T-3	Entwicklung des Endenergieverbrauchs 2002-2018 Evolution de la consommation finale d'énergie 2002-2018	3
T-4	Absatz und Endverbrauch von Gas Ventes et consommation finale de gaz	4
T-5	Monatliche Importe der Schweizer Erdgas Wirtschaft Importations mensuelles de l'industrie gazière suisse	5
T-6	Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales	6
T-7	Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU (alphabetisch) Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières (alphabétique)	7
T-8	Gasabgabe an Endverbraucher nach GVU (nach Gasabgabe) Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières (selon distr.)	9
T-9	Gasabgabe nach Kantonen Ventes de gaz par cantons	11
T-10	Gasabgabe nach Verbrauchssektoren Ventes de gaz selon les secteurs de consommation	12
T-11	Gasheizungsanlagen - Anzahl Installations de chauffage à gaz - nombre	13
T-12	Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen Ventes aux clients mono- et bicom bustible	13
T-13	Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux	13
T-14	Beschäftigte Employés	14
T-15	Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux	14
T-16	Investitionen Investissements	14
T-17	Treibstoffabsatz in der Schweiz inkl. Fürstentum Liechtenstein Ventes carburant en Suisse y incl. la Principauté de Liechtenstein	15

## Tabellen / Tableaux

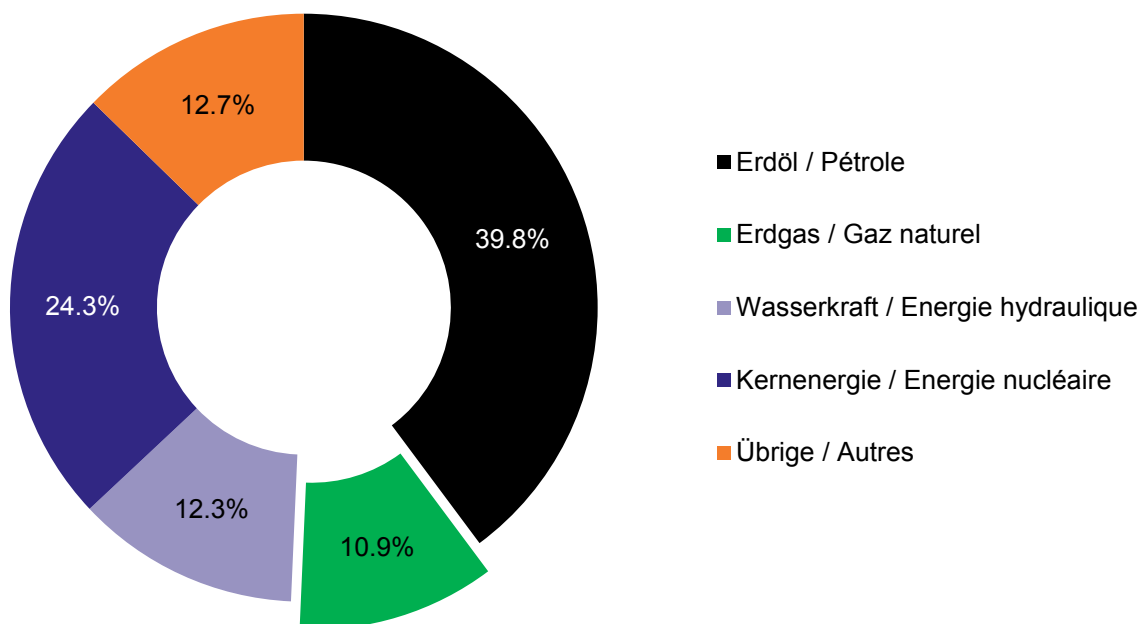
---

T-18	Absatz des in der Schweiz produzierten Biogases inkl. Fürstentum Liechtenstein Ventes du biogaz produit en Suisse y incl. la Principauté de Liechtenstein	16
T-19	Biogasanlagen mit Einspeisung in der Schweiz Installations de production et injection de biogaz en Suisse	16
T-20	Im Ausland eingekauftes Biogas Biogaz acheté à l'étranger	16
T-21	Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie	17
T-22	Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-jours de chauffage en Suisse	18
T-23	Rohrleitungsnetz Réseau de conduites	19
T-24	Klein-WKK-Anlagen Petites installations chaleur-force	19
T-25	Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel	20
T-26	Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2017) Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2017)	21
T-27	Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale	23
	Anhang Notes annexes	24

## T-1 Bruttoenergieverbrauch Consommation brute d'énergie

	2017	2018	2017	2018	Veränd. Variation
	TJ	TJ	%	%	%
Erdöl / Pétrole	445'030	436'170	41.2	39.8	-2.0
Erdgas Hu <sup>1</sup> / Gaz naturel PCI <sup>1</sup>	125'990	119'510	11.7	10.9	-5.1
Wasserkraft / Energie hydraulique	132'000	134'740	12.2	12.3	2.1
Kernenergie / Energie nucléaire	212'720	266'330	19.7	24.3	25.2
Elektrizität (Einfuhrsaldo) <sup>2</sup> / Electricité (Solde importateur) <sup>2</sup>	19'980	-5'720	1.8	-0.5	n.a.
Kohle / Charbon	4'610	4'290	0.4	0.4	-6.9
Holz / Bois	44'850	42'010	4.2	3.8	-6.3
Abfälle / Déchets	58'810	59'620	5.4	5.4	1.4
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	36'280	39'110	3.4	3.6	7.8
<b>Total</b>	<b>1'080'270</b>	<b>1'096'060</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1.5</b>

Bruttoenergieverbrauch 2018  
Consommation brute d'énergie 2018



<sup>1</sup> Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

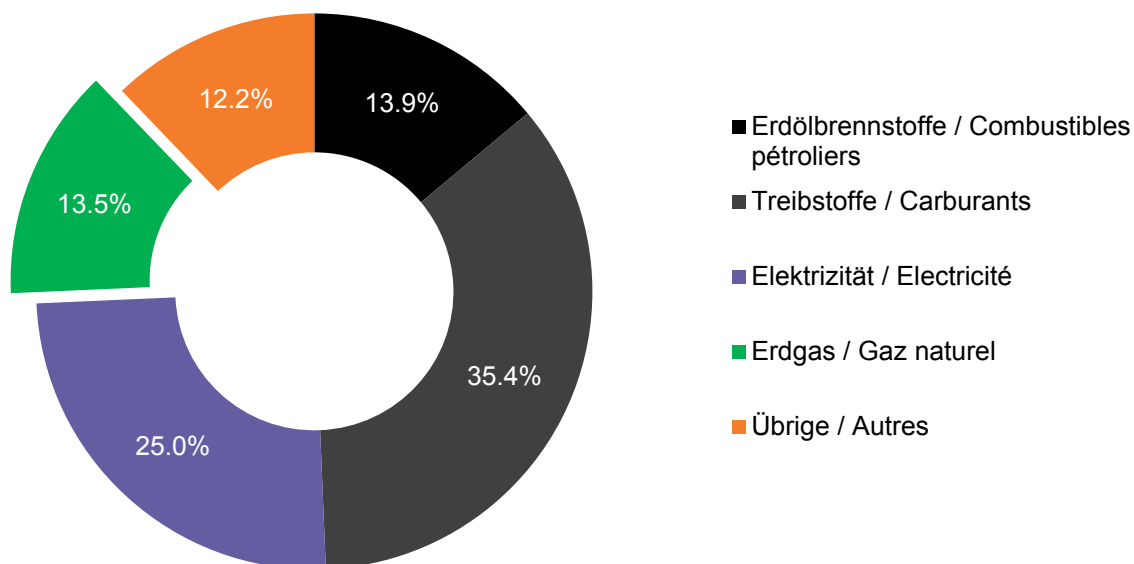
<sup>2</sup> Minuswerte = Exportüberschuss / Valeur négative = excédent des exportations

## T-2 Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie

	2017 TJ	2018 TJ	2017 %	2018 %	Veränd. Variation %
Erdölprodukte / Produits pétroliers	418'020	409'930	49.2	49.3	-1.9
Erdölbrennstoffe / Combustibles pétroliers	127'930	115'630	15.1	13.9	-9.6
Treibstoffe / Carburants	290'100	294'300	34.1	35.4	1.4
Elektrizität / Electricité	210'540	207'530	24.8	25.0	-1.4
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	118'880	112'280	14.0	13.5	-5.6
Kohle / Charbon	4'610	4'290	0.5	0.5	-6.9
Holz / Bois	40'870	38'310	4.8	4.6	-6.3
Fernwärme / Chauffage à distance	19'810	19'400	2.3	2.3	-2.1
Industrieabfälle / Déchets industriels	10'670	10'870	1.3	1.3	1.9
Übrige erneuerbare En. / Autres én. renouvelables	26'420	28'270	3.1	3.4	7.0
<b>Total Endverbrauch / Consommation finale totale</b>	<b>849'820</b>	<b>830'880</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-2.2</b>

\* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

Endenergieverbrauch 2018  
Consommation finale d'énergie 2018



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018  
Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2018

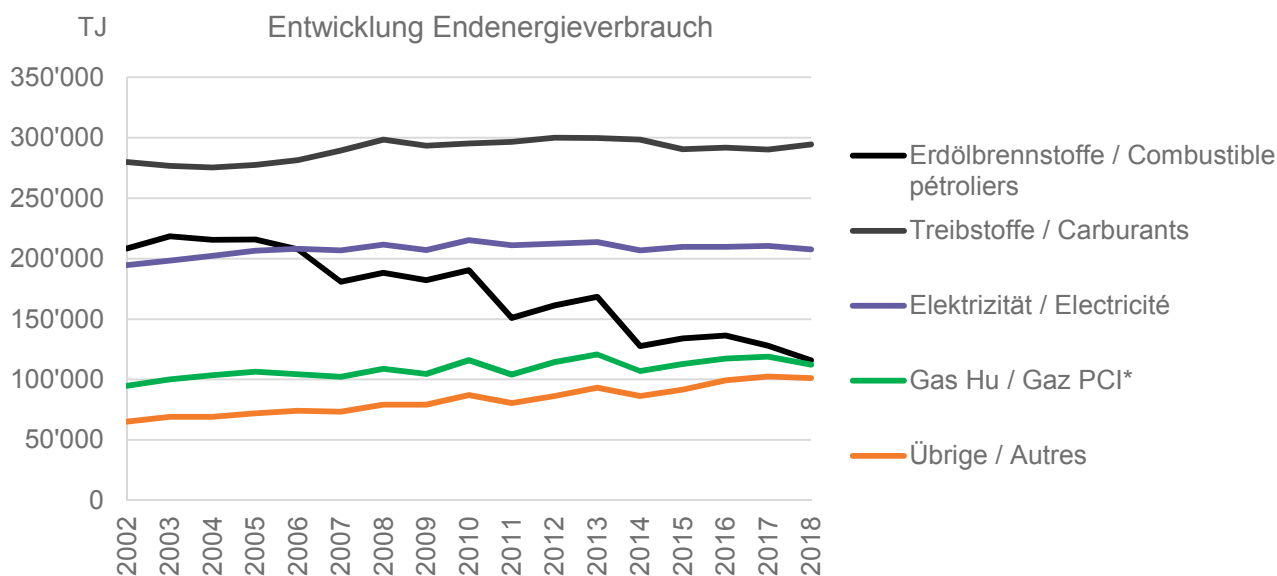
### T-3

## Entwicklung des Endenergieverbrauchs 2002-2018

## Evolution de la consommation finale d'énergie 2002-2018

Jahr	Erdöl- brennstoffe	Treib- stoffe	Erdöl- produkte total	Elektrizität	Gas Hu*	Kohle	Holz	Fern- wärme	Industrie- abfälle	Übrige er- neuerb. Energie	Total
Année	Combu- stibles pétroliers	Carbu- rants	Produits pétroliers total	Electricité	Gaz PCI*	Char- bon	Bois	Chaleur à distance	Déchets industriels	Autres én. renouv.	Total
in TJ / en TJ											
2002	208'240	279'810	488'050	194'500	94'860	5'560	28'380	14'020	10'190	6'930	842'490
2003	218'430	276'640	495'070	198'440	99'980	5'710	30'370	14'590	11'060	7'430	862'650
2004	215'460	275'420	490'880	202'220	103'430	5'420	30'200	14'770	10'980	7'790	865'690
2005	215'720	277'500	493'210	206'390	106'460	6'040	31'430	15'240	10'880	8'530	878'180
2006	207'680	281'300	488'980	208'020	104'420	6'520	32'050	15'720	10'990	8'970	875'670
2007	180'730	289'330	470'060	206'760	102'180	7'300	31'130	14'670	10'600	9'710	852'410
2008	188'230	298'420	486'650	211'420	108'880	6'560	35'080	15'260	11'130	11'200	886'180
2009	182'080	293'450	475'530	206'980	104'530	6'190	36'110	15'320	9'510	12'050	866'220
2010	190'410	295'080	485'480	215'230	115'940	6'210	39'530	17'030	10'040	14'300	903'760
2011	150'850	296'590	447'440	210'960	104'210	5'740	34'380	15'660	10'510	14'200	843'100
2012	161'130	299'850	460'980	212'300	114'320	5'170	37'980	16'650	10'300	16'310	874'010
2013	168'460	299'770	468'230	213'560	120'750	5'570	41'800	17'620	10'440	17'890	895'860
2014	127'550	298'260	425'810	206'880	107'080	5'700	35'350	16'030	11'830	17'440	826'120
2015	133'890	290'530	424'420	209'690	112'900	5'210	37'630	18'170	10'180	20'560	838'760
2016	136'350	291'820	428'170	209'660	117'210	4'790	40'590	19'350	10'780	23'680	854'230
2017	127'930	290'100	418'020	210'540	118'880	4'610	40'870	19'810	10'670	26'420	849'820
2018	115'630	294'300	409'930	207'530	112'280	4'290	38'310	19'400	10'870	28'270	830'880

\* Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018, korrigierte Vorjahreswerte

Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2018, ajustement des valeurs des années précédentes

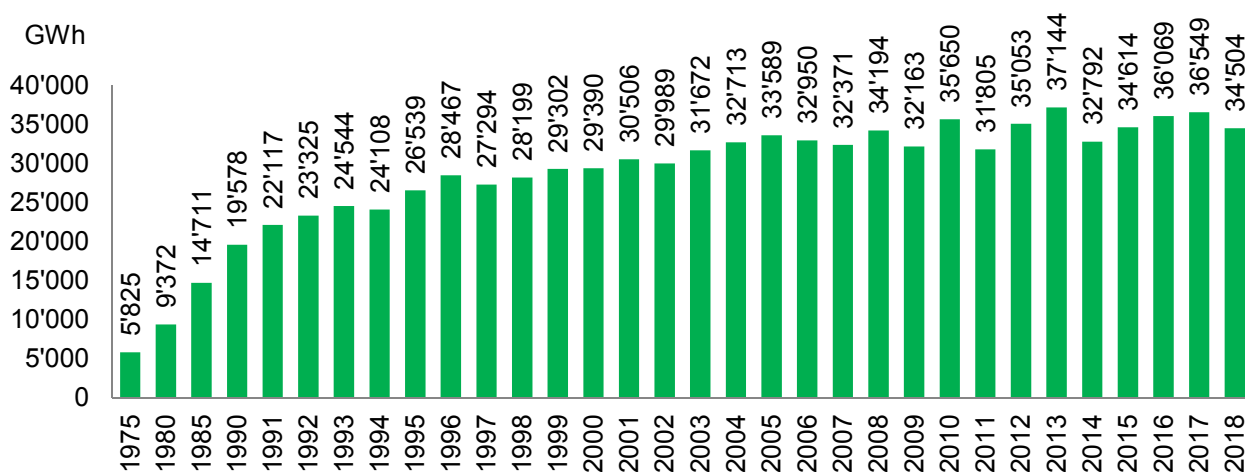
## T-4

### Absatz und Endverbrauch von Gas Ventes et consommation finale de gaz

Ho / PCS*	2017 GWh	2018 GWh
<i>Importe / Importations:</i>		
SWISSGAS	15'445	11'830
GVM	5'789	6'052
EGO	7'811	8'621
Gaznat	7'311	7'792
Tessin (AIL SA)	1'212	1'195
EGZ	0	157
Übrige / Autres	1'319	1'239
<b>Total Importe / Importation totale</b>	<b>38'887</b>	<b>36'886</b>
Biogas eingespeist in der CH / Biogaz injecté en Suisse	334	361
<b>Gesamter Gasabsatz / Total des ventes de gaz</b>	<b>39'221</b>	<b>37'247</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	2'408	2'476
Eigenverbrauch, Netzverluste und Messdifferenzen / Consommation propre, pertes et différences de comptage	120	118
Kompressorstation Transitgas / Station de compression Transitgas	145	150
<b>Endverbrauch von Gas / Consommation finale de gaz</b>	<b>36'549</b>	<b>34'504</b>

\* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur

Entwicklung des Endverbrauchs von Erdgas  
Evolution de la consommation finale de gaz naturel



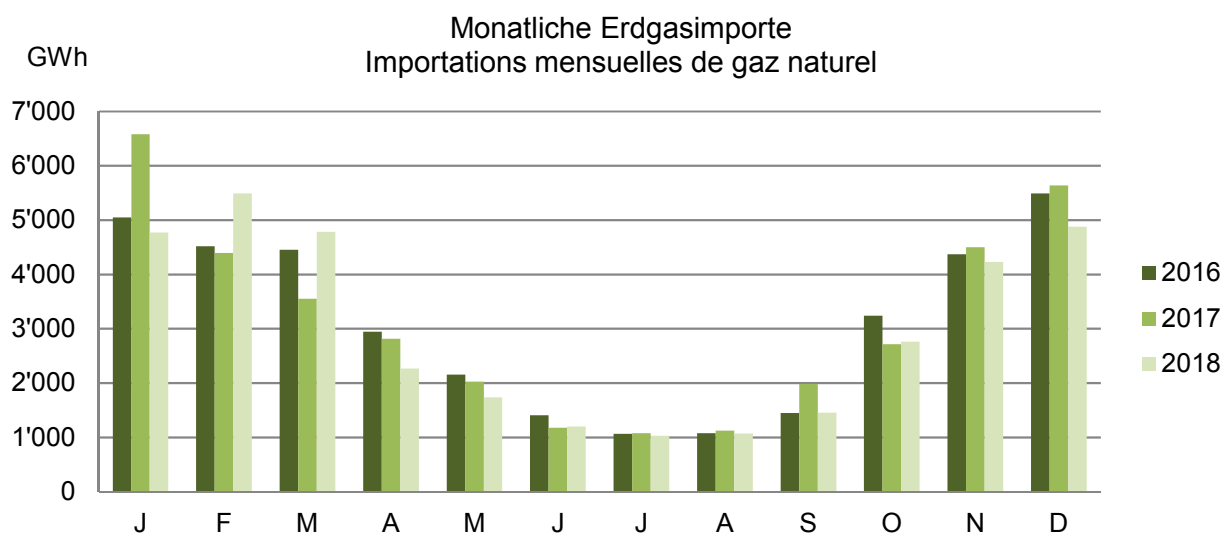
Quelle: Importeure, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018, Transitgas AG, 2018  
Source: Importateurs, Statistique globale suisse de l'énergie 2018, Transitgas SA, 2018



## T-5

### Monatliche Importe der Schweizer Erdgaswirtschaft Importations mensuelles de l'industrie gazière suisse

		2016	2017	2018	Veränd. Variation 2017/18
	Ho / PCS	GWh	GWh	GWh	%
J	Januar / Janvier	5'047	6'579	4'769	-27.5
F	Februar / Février	4'517	4'393	5'487	24.9
M	März / Mars	4'451	3'551	4'780	34.6
A	April / Avril	2'946	2'813	2'266	-19.4
M	Mai	2'152	2'026	1'736	-14.3
J	Juni / Juin	1'405	1'176	1'197	1.8
J	Juli / Juillet	1'062	1'074	1'028	-4.3
A	August / Août	1'078	1'124	1'071	-4.7
S	September / Septembre	1'444	1'984	1'450	-26.9
O	Oktober / Octobre	3'240	2'711	2'761	1.9
N	November / Novembre	4'371	4'500	4'229	-6.0
D	Dezember / Décembre	5'491	5'638	4'875	-13.5

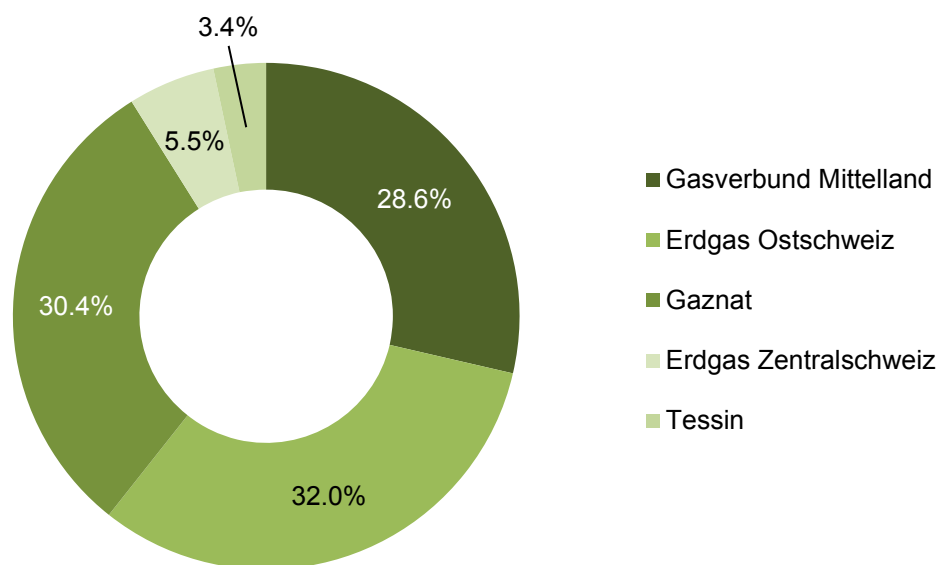


Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften, 2018  
Source: Swissgas, Sociétés régionales, 2018

## T-6 Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales

Ho / PCS	2017 GWh	2018 GWh	2017 %	2018 %	Veränd. Variation 2017/18 %
Gasverbund Mittelland	11'005	10'194	29.3	28.6	-7.4
Erdgas Ostschweiz	12'041	11'407	32.1	32.0	-5.3
Gaznat	11'214	10'838	29.9	30.4	-3.4
Erdgas Zentralschweiz	2'046	1'976	5.5	5.5	-3.4
Tessin	1'212	1'195	3.2	3.4	-1.4
<b>Total</b>	<b>37'518</b>	<b>35'610</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-5.1</b>

Erdgasabsatz der Regionalgesellschaften 2018  
Livraisons de gaz naturel des sociétés régionales en 2018



Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften, 2018  
Source: Swissgas, Sociétés régionales, 2018

## T-7

### Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

### Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

VSG-Mitglieder in alphabetischer Reihenfolge, ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften  
Entreprises membres de l'ASIG en ordre alphabétique, sans ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2017/18 Partiellement année hydrologique 2017/18	2018 1'000 kWh
1 Aubonne (Commune d'Aubonne)	41'611
2 Baden (Regionalwerke AG Baden)	344'572
3 Basel (IWB Industrielle Werke Basel)	3'280'712
4 Bern (Energie Wasser Bern)	1'048'690
5 Biel (Energie Service Biel/Bienne)	424'895
6 Brugg (IBB Energie AG)	273'193
7 Buchs AG (Eniwa AG)	366'130
8 Burgdorf (Localnet AG)	249'533
9 Chiasso (AGE SA)	189'665
10 Chur (IBC Energie Wasser Chur)	303'233
11 Delémont (EDJ Energie du Jura SA)	24'766
12 Delémont (Régiogaz SA)	86'625
13 Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	83'187
14 Dübendorf (Glattwerk AG)	219'516
15 Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	30'999
16 Flawil (Technische Betriebe Flawil)	82'163
17 Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	430'220
18 Freienbach (EW Höfe AG)	126'980
19 Genève (Services Industriels de Genève)	3'009'386
20 Glarus (Technische Betriebe Glarus)	49'037
21 Goldach (Technische Betriebe Goldach)	81'295
22 Gossau (Stadtwerke Gossau)	106'541
23 Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	947'213
24 Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	196'352
25 Horgen (Gemeindewerke Horgen)	81'512
26 Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	16'509
27 Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'787
28 Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	57'677
29 Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	42'585
30 Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	119'313
31 Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	162'447
32 Langenthal (IB Langenthal AG)	247'591
33 Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'658'800
34 Lenzburg (SWL Energie AG)	246'392
35 Luzern (energie wasser luzern)	1'421'036
36 Lyss (Seelandgas AG)	335'972
37 Martigny (Sinergy Commerce SA)	112'078
38 Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	70'347
39 Mendrisio (Aziende Industriali Mendrisio)	99'800
40 Mönchaltorf (EZO Energie AG)	- keine Endverbraucher
41 Monte Carasso (Metanord SA)	83'695
42 Morges (Ville de Morges)	95'388
43 Moudon (Commune de Moudon)	22'632

## T-7

### Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

### Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

Zum Teil hydrologisches Jahr 2017/18 Partiellement année hydrologique 2017/18	2018 1'000 kWh	
44 Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	107'212	
45 Muzzano (Aziende Industriali di Lugano)	793'597	
46 Neuchâtel (Viteos SA)	914'742	
47 Niederuzwil (Technische Betriebe Uzwil)	154'421	
48 Nyon (Services Industriels de Nyon)	177'501	
49 Olten (Aare Energie AG)	449'597	
50 Orbe (Urbagaz SA)	92'901	
51 Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	26'544	
52 Rapperswil-Jona (Energie Zürichsee Linth AG)	470'655	
53 Rapperswil-Jona (Erdgas Regio AG)	-	keine Endverbraucher
54 Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	70'600	
55 Rolle (Services Industriels)	33'410	
56 Romanshorn (Gasversorgung Oberthurgau-See)	257'059	
57 Rüti (Gemeindewerke Rüti)	127'990	
58 Schaffhausen (SH Power (Neuhausen am Rheinflall))	75'535	
59 Schaffhausen ((SH Power) Städtische Werke)	406'060	
60 Schlieren (Stadt Schlieren)	110'545	
61 Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	13'617	
62 Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	47'626	
63 Sion (Sogaval SA)	812'647	
64 Solothurn (Regio Energie Solothurn)	837'394	
65 St. Gallen (St. Galler Stadtwerke)	731'794	
66 St. Margrethen (Gravag Energie AG)	616'435	
67 Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	52'856	
68 Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	38'404	
69 St-Imier (Services techniques)	36'795	
70 Thalwil (Gemeinde Thalwil)	169'222	
71 Thun (Energie Thun AG)	329'121	
72 Uster (Energie Uster AG)	188'952	
73 Vallorbe (VO Energies)	31'676	
74 Vevey (Holdigaz SA)	1'515'321	
75 Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	135'030	
76 Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	341'542	
77 Wattwil (Säntis Energie AG)	288'889	
78 Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	421'129	
79 Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	126'433	
80 Wil SG (Technische Betriebe Wil)	395'691	
81 Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	421'621	
82 Wohlen AG (IBW Energie AG)	134'191	
83 Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	289'666	
84 Zofingen (StWZ Energie AG)	282'398	
85 Zug (WWZ AG)	512'128	
86 Zürich (Energie 360°)	4'229'417	

Quelle: VSG Erhebung 2019

Source: ASIG enquête 2019

## T-8

### Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

### Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

VSG-Mitglieder geordnet nach Gasabgabe, ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften  
 Entreprises membres de l'ASIG selon ventes de gaz, sans ventes directes des sociétés régionales

	Zum Teil hydrologisches Jahr 2017/18 Partiellement année hydrologique 2017/18	2018 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
1	Zürich (Energie 360°)	4'229'417	12.37	12.37
2	Basel (IWB Industrielle Werke Basel)	3'280'712	9.60	21.97
3	Genève (Services Industriels de Genève)	3'009'386	8.80	30.77
4	Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1'658'800	4.85	35.62
5	Vevey (Holdigaz SA)	1'515'321	4.43	40.06
6	Luzern (energie wasser luzern)	1'421'036	4.16	44.21
7	Bern (Energie Wasser Bern)	1'048'690	3.07	47.28
8	Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	947'213	2.77	50.05
9	Neuchâtel (Viteos SA)	914'742	2.68	52.73
10	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	837'394	2.45	55.18
11	Sion (Sogaval SA)	812'647	2.38	57.55
12	Muzzano (Aziende Industriali di Lugano)	793'597	2.32	59.88
13	St. Gallen (St. Galler Stadtwerke)	731'794	2.14	62.02
14	St. Margrethen (Gravag Energie AG)	616'435	1.80	63.82
15	Zug (WWZ AG)	512'128	1.50	65.32
16	Rapperswil-Jona (Energie Zürichsee Linth AG)	470'655	1.38	66.69
17	Olten (Aare Energie AG)	449'597	1.32	68.01
18	Frauenfeld (Werkbetriebe Frauenfeld)	430'220	1.26	69.27
19	Biel (Energie Service Biel/Bienne)	424'895	1.24	70.51
20	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	421'621	1.23	71.74
21	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	421'129	1.23	72.98
22	Schaffhausen ((SH Power) Städtische Werke)	406'060	1.19	74.16
23	Wil SG (Technische Betriebe Wil)	395'691	1.16	75.32
24	Buchs AG (Eniwa AG)	366'130	1.07	76.39
25	Baden (Regionalwerke AG Baden)	344'572	1.01	77.40
26	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	341'542	1.00	78.40
27	Lyss (Seelandgas AG)	335'972	0.98	79.38
28	Thun (Energie Thun AG)	329'121	0.96	80.35
29	Chur (IBC Energie Wasser Chur)	303'233	0.89	81.23
30	Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	289'666	0.85	82.08
31	Wattwil (Säntis Energie AG)	288'889	0.85	82.93
32	Zofingen (StWZ Energie AG)	282'398	0.83	83.75
33	Brugg (IBB Energie AG)	273'193	0.80	84.55
34	Romanshorn (Gasversorgung Oberthurgau-See)	257'059	0.75	85.30
35	Burgdorf (Localnet AG)	249'533	0.73	86.03
36	Langenthal (IB Langenthal AG)	247'591	0.72	86.76
37	Lenzburg (SWL Energie AG)	246'392	0.72	87.48
38	Dübendorf (Glattwerk AG)	219'516	0.64	88.12
39	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	196'352	0.57	88.69
40	Chiasso (AGE SA)	189'665	0.55	89.25
41	Uster (Energie Uster AG)	188'952	0.55	89.80
42	Nyon (Services Industriels de Nyon)	177'501	0.52	90.32
43	Thalwil (Gemeinde Thalwil)	169'222	0.50	90.82

## T-8

### Gasabgabe an Endverbraucher nach Gasversorgungsunternehmen

### Ventes de gaz aux consommateurs par entreprises gazières

	Zum Teil hydrologisches Jahr 2017/18 Partiellement année hydrologique 2017/18	2018 1'000 kWh	Anteil/Part %	% kum./cum.
44	Küsnacht (Werke am Zürichsee AG)	162'447	0.48	91.29
45	Niederuzwil (Technische Betriebe Uzwil)	154'421	0.45	91.74
46	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	135'030	0.39	92.14
47	Wohlen AG (IBW Energie AG)	134'191	0.39	92.53
48	Rüti (Gemeindewerke Rüti)	127'990	0.37	92.90
49	Freienbach (EW Höfe AG)	126'980	0.37	93.28
50	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	126'433	0.37	93.65
51	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	119'313	0.35	93.99
52	Martigny (Sinergy Commerce SA)	112'078	0.33	94.32
53	Schlieren (Stadt Schlieren)	110'545	0.32	94.65
54	Muri b.Bern (Gemeindebetriebe Muri)	107'212	0.31	94.96
55	Gossau (Stadtwerke Gossau)	106'541	0.31	95.27
56	Mendrisio (Aziende Industriali Mendrisio)	99'800	0.29	95.56
57	Morges (Ville de Morges)	95'388	0.28	95.84
58	Orbe (Urbagaz SA)	92'901	0.27	96.11
59	Delémont (Régiogaz SA)	86'625	0.25	96.37
60	Monte Carasso (Metanord SA)	83'695	0.24	96.61
61	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	83'187	0.24	96.86
62	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	82'163	0.24	97.10
63	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	81'512	0.24	97.33
64	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	81'295	0.24	97.57
65	Schaffhausen (SH Power (Neuhausen am Rheinfall))	75'535	0.22	97.79
66	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	70'600	0.21	98.00
67	Mels (Erdgasversorgung Sarganserland AG)	70'347	0.21	98.21
68	Kilchberg (Gas- und Wasserversorgung Kilchberg)	57'677	0.17	98.37
69	Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	52'856	0.15	98.53
70	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	49'037	0.14	98.67
71	Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	47'626	0.14	98.81
72	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken)	46'787	0.14	98.95
73	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	42'585	0.12	99.07
74	Aubonne (Commune d'Aubonne)	41'611	0.12	99.19
75	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	38'404	0.11	99.31
76	St-Imier (Services techniques)	36'795	0.11	99.41
77	Rolle (Services Industriels)	33'410	0.10	99.51
78	Vallorbe (VO Energies)	31'676	0.09	99.60
79	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	30'999	0.09	99.70
80	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	26'544	0.08	99.77
81	Delémont (EDJ Energie du Jura SA)	24'766	0.07	99.85
82	Moudon (Commune de Moudon)	22'632	0.07	99.91
83	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	16'509	0.05	99.96
84	Schwarzenbach (Dorfkorporation Schwarzenbach)	13'617	0.04	100.00
85	Mönchaltorf (EZO Energie AG)	-	-	-
86	Rapperswil-Jona (Erdgas Regio AG)	-	-	-

Quelle: VSG Erhebung 2019

Source: ASIG enquête 2019

## T-9

### Gasabgabe nach Kantonen

### Ventes de gaz par cantons

VSG-Mitglieder, inkl. Direktverkäufe der Regionalgesellschaften  
Entreprises membres de l'ASIG, incl. ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2017/18 Partiellement année hydrologique 2017/18	2018 GWh	%
Aargau	2'371	6.6
Appenzell A.Rh.	206	0.6
Appenzell I.Rh.	28	0.1
Basel-Landschaft	1'364	3.8
Basel-Stadt	1'424	4.0
Bern	3'162	8.8
Fribourg	940	2.6
Genève	3'009	8.4
Glarus	237	0.7
Graubünden	303	0.8
Jura	111	0.3
Luzern	1'502	4.2
Neuchâtel	1'362	3.8
Nidwalden	0	0.0
Obwalden	0	0.0
Schaffhausen	417	1.2
Schwyz	263	0.7
Solothurn	1'425	4.0
St. Gallen	2'069	5.8
Thurgau	1'425	4.0
Ticino	1'220	3.4
Uri	0	0.0
Valais	2'188	6.1
Vaud	3'986	11.1
Zug	416	1.2
Zürich	6'516	18.1

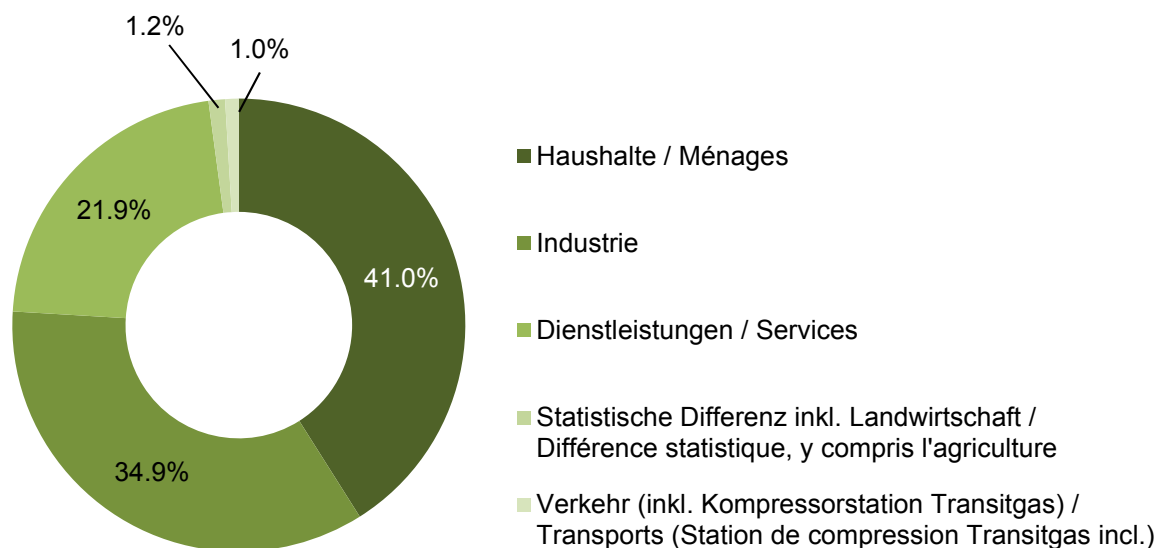
## T-10

### Gasabgabe nach Verbrauchssektoren

### Ventes de gaz selon les secteurs de consommation

Ho / PCS	2017	2018	2017	2018
	GWh	GWh	%	%
Haushalte / Ménages	14'966	14'219	40.8	41.0
Industrie	12'627	12'108	34.4	34.9
Dienstleistungen / Services	8'167	7'586	22.3	21.9
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft / Différence statistique, y compris l'agriculture	611	407	1.7	1.2
Verkehr (inkl. Kompressorstation Transitgas) / Transports (Station de compression Transitgas incl.)	321	333	1.5	1.0
<b>Total</b>	<b>36'691</b>	<b>34'654</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Gasabgabe nach Verbrauchssektoren 2018  
Ventes de gaz selon les secteurs de consommation en 2018





## T-11 Gasheizungsanlagen - Anzahl Installations de chauffage à gaz - nombre

Einschliesslich Prozessgas / Y compris gaz de procédé

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2015	2016	2017	2018
Heizungsanlagen total / Installations de chauffage total	315'000	325'000	329'000	334'000
davon: WKK-Anlagen dont: Installations CCF	407	405	389	379

Quelle: VSG Erhebung 2019

Source: ASIG enquête 2019

## T-12 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	2015 GWh	2016 GWh	2017 GWh	2018* GWh
Gasabgabe nicht unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients monocombustible	26'300	26'800	27'000	28'000
Gasabgabe unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients bicombustible	10'600	10'800	10'600	9'400
Total	36'900	37'600	37'600	37'400

\* provisorische Zahlen / données provisoires

Quelle: Provisiogas, Eidgenössische Zollverwaltung EZV 07/2019

Source: Provisiogas, Administration fédérale des douanes AFD 07/2019

## T-13 Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2015	2016	2017	2018
Gaszähler / Compteurs de gaz	418'000	419'000	418'000	418'000

Quelle: VSG Erhebung 2019, Hochrechnung Teilergebnisse

Source: ASIG enquête 2019, calculation selon des résultats partiels

## T-14

### Beschäftigte

### Employés

	2015	2016	2017	2018
Anzahl / Nombre	1'670	1'655	1'728	1'670

Quelle: VSG Erhebung 2019  
Source: ASIG enquête 2019

## T-15

### Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher

### Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux

	2015 Mio. CHF	2016 Mio. CHF	2017 Mio. CHF	2018 Mio. CHF
Einnahmen aus dem Gasverkauf / Recettes des ventes de gaz	2'530	2'630	2'630	2'660

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018  
Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2018

## T-16

### Investitionen

### Investissements

	2016 Mio. CHF	2017 Mio. CHF	2018 Mio. CHF
Investitionen / Investissements, total	178.9	221.0	179.8
davon:			
Rohrleitungsnetz Hochdruck (über 5 bar) <sup>1</sup> / Réseau haute pression (plus de 5 bar)	15.5	32.9	12.7
Speicheranlagen / Installation de stockage	0.7	0.9	4.2

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

Quelle: VSG Erhebung 2019, Hochrechnung Teilergebnisse, korrigierte Vorjahreswerte  
Source: ASIG enquête 2019, calculation selon résultats partiels, ajustement des valeurs des années précédentes

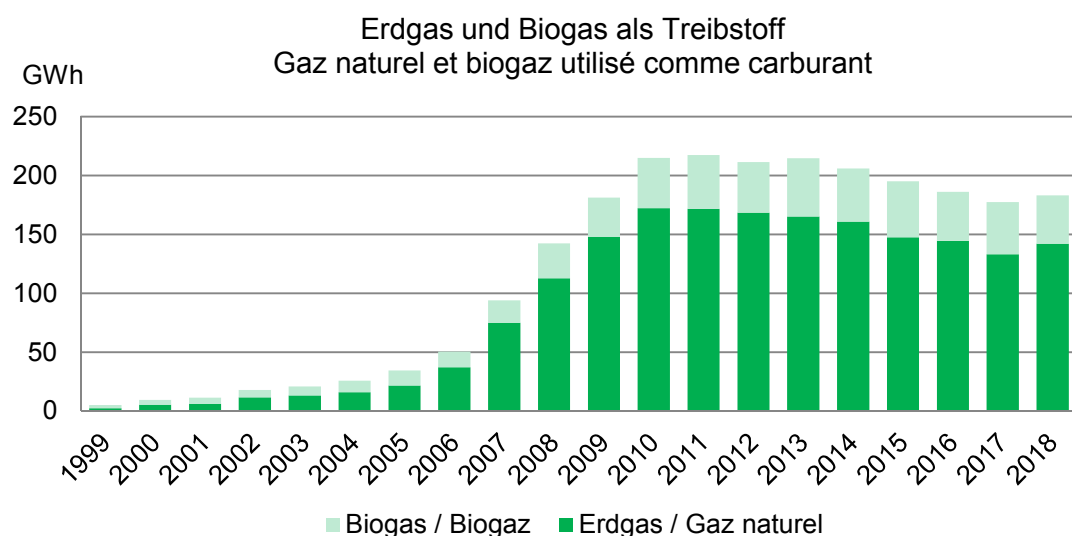
## T-17

### Treibstoffabsatz in der Schweiz inkl. Fürstentum Liechtenstein

### Ventes carburant en Suisse y incl. la Principauté de Liechtenstein

	Erdgas / Gaz naturel kWh*	Biogas / Biogaz kWh*	Total kWh*	Biogasanteil / 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%
2017	133'214'231	44'069'833	177'284'064	24.9%
2018	142'081'604	40'930'502	183'012'106	22.4%

\* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur



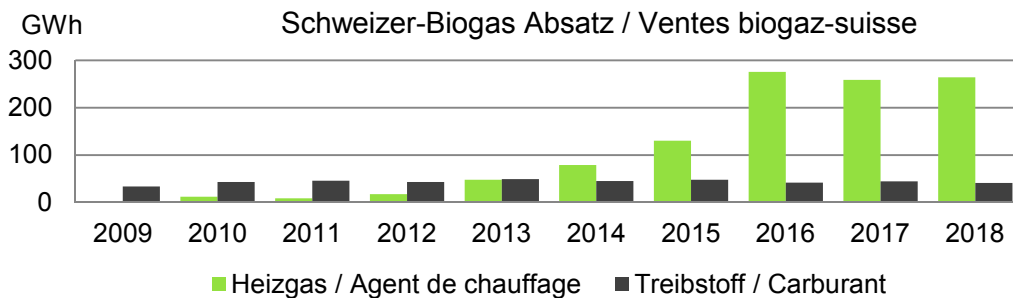
Quelle: VSG, EZV 2018  
Source: ASIG, AFD 2018

## T-18

### Absatz des in der Schweiz produzierten Biogases inkl. Fürstentum Liechtenstein Ventes du biogaz produit en Suisse y incl. la Principauté de Liechtenstein

	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
2017	258'862'158	44'069'833	302'931'991
2018	264'422'853	40'930'502	305'353'355

\* Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur



Quelle: VSG Erhebung 2019  
Source: ASIG enquête 2019

## T-19

### Biogasanlagen mit Einspeisung in der Schweiz (inkl. Fürstentum Liechtenstein) Installations avec injection de biogaz en Suisse (y incl. la Principauté de Liechtenstein)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Anzahl Anlagen / Nombre d'installations	13	15	14	17	21	25	28	28	34

Quelle: VSG, 2018; korrigierte Vorjahreswerte  
Source: ASIG, 2018; ajustement des valeurs des années précédentes

## T-20

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

	2014 GWh	2015 GWh	2016 GWh	2017 GWh	2018 GWh
Biogas / Biogaz	124	186	294	433	592

Quelle: VSG Erhebung 2019  
Source: ASIG enquête 2019

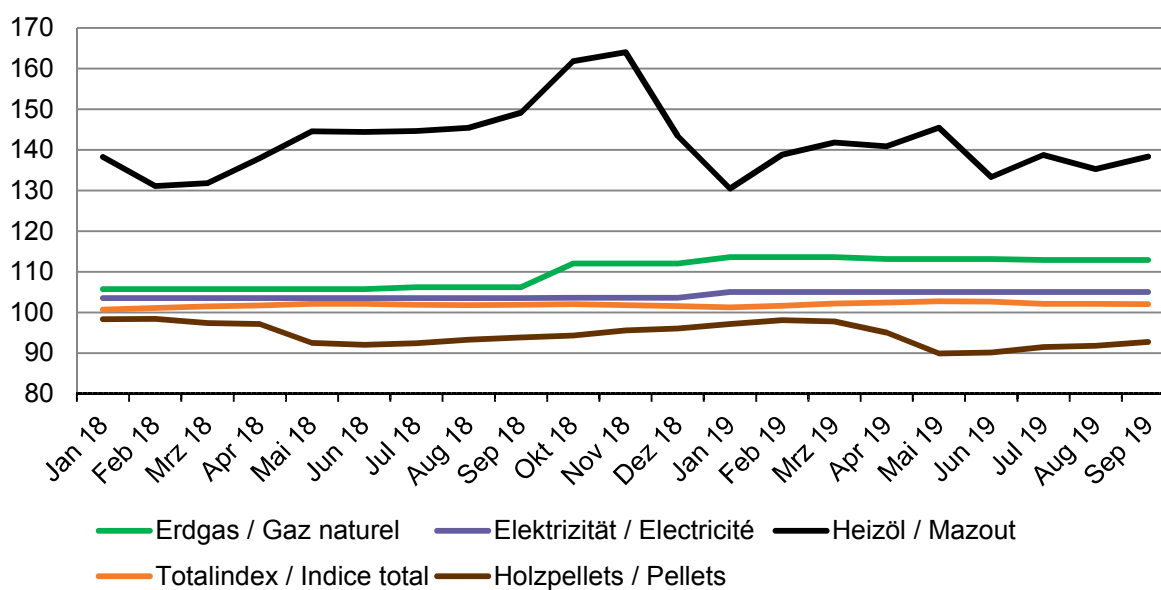
## T-21

### 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
Jan 18	105.7	138.2	98.3	103.5	100.7
Feb 18	105.7	131.1	98.4	103.5	101.1
Mrz 18	105.7	131.8	97.3	103.5	101.5
Apr 18	105.7	137.9	97.1	103.5	101.7
Mai 18	105.7	144.5	92.4	103.5	102.1
Jun 18	105.7	144.3	92.1	103.5	102.1
Jul 18	106.2	144.6	92.4	103.5	101.8
Aug 18	106.2	145.4	93.3	103.5	101.8
Sep 18	106.2	149.1	93.8	103.5	101.9
Okt 18	112.0	161.8	94.3	103.6	102.1
Nov 18	112.0	164.0	95.6	103.6	101.8
Dez 18	112.0	143.4	96.0	103.6	101.5
Jan 19	113.6	130.5	97.1	105.0	101.3
Feb 19	113.6	138.8	98.1	105.0	101.7
Mrz 19	113.6	141.8	97.8	105.0	102.2
Apr 19	113.1	140.8	95.0	105.0	102.4
Mai 19	113.1	145.4	89.9	105.0	102.7
Jun 19	113.1	133.3	90.1	105.0	102.7
Jul 19	112.9	138.7	91.5	105.0	102.1
Aug 19	112.9	135.3	91.8	105.0	102.1
Sep 19	112.9	138.3	92.8	105.0	102.0

Entwicklung des Landesindexes der Konsumentenpreise im Energiesektor



Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise (Bundesamt für Statistik) 2018 / 2019

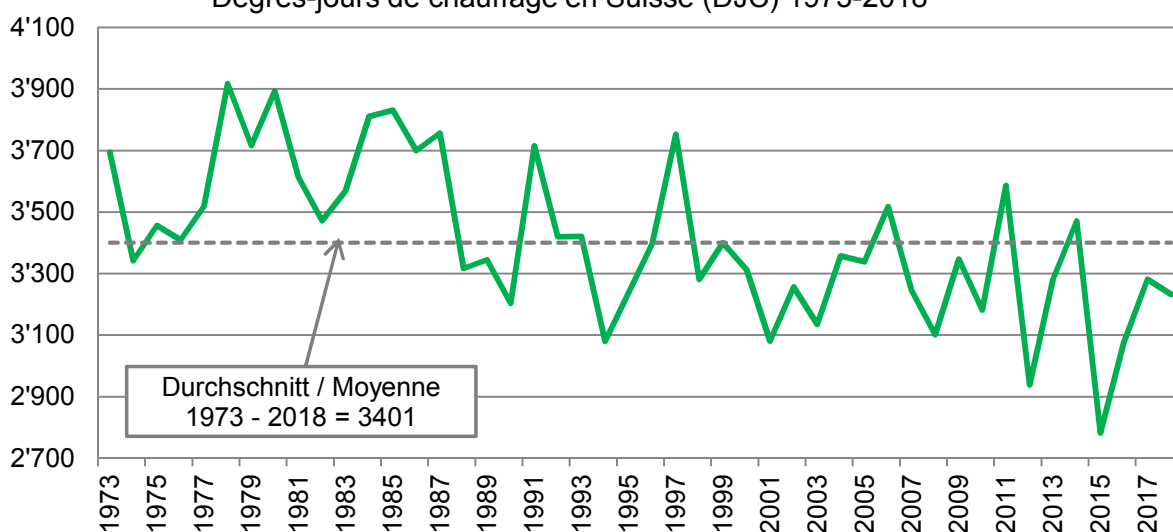
Source: Indice suisse des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique) 2018 / 2019

## 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		1996	3'753	101.6	10.5
1974	3'342	90.5	-9.5	1997	3'281	88.8	-12.6
1975	3'456	93.6	3.4	1998	3'400	92.0	3.6
1976	3'409	92.3	-1.4	1999	3'313	89.7	-2.6
1977	3'519	95.3	3.2	2000	3'081	83.4	-7.0
1978	3'917	106.0	11.3	2001	3'256	88.1	5.7
1979	3'716	100.6	-5.1	2002	3'135	84.9	-3.7
1980	3'893	105.4	4.8	2003	3'357	90.9	7.1
1981	3'613	97.8	-7.2	2004	3'339	90.4	-0.5
1982	3'472	94.0	-3.9	2005	3'518	95.2	5.4
1983	3'568	96.6	2.8	2006	3'246	87.9	-7.7
1984	3'811	103.2	6.8	2007	3'101	83.9	-4.5
1985	3'831	103.7	0.5	2008	3'347	90.6	7.9
1986	3'700	100.2	-3.4	2009	3'182	86.1	-4.9
1987	3'757	101.7	1.5	2010	3'586	97.1	12.7
1988	3'317	89.8	-11.7	2011	2'938	79.5	-18.1
1989	3'345	90.6	0.8	2012	3'281	88.8	11.7
1990	3'203	86.7	-4.2	2013	3'471	94.0	5.8
1991	3'715	100.6	16.0	2014	2'782	75.3	-19.9
1992	3'420	92.6	-7.9	2015	3'075	83.2	10.5
1993	3'421	92.6	0.0	2016	3'281	88.8	6.7
1994	3'080	83.4	-10.0	2017	3'233	87.5	-1.5
1995	3'397	92.0	10.3	2018	2'891	78.3	-10.6

Gesamtschweizerische Heizgradtage (HGT) 1973-2018  
Degrés-jours de chauffage en Suisse (DJC) 1973-2018



Quelle: BFE 2018; eigene Berechnung von Index und Durchschnitt  
Source: OFEN 2018; propre calcul de l'indice et de la moyenne

## T-23 Rohrleitungsnetz Réseau de conduites

ohne Hausanschlussleitungen / sans branchements d'immeubles

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2014 km	2015 km	2016 km	2017 km	2018 km
über / plus de 5 bar	2'253	2'243	2'243	in Überar- beitung / en révision	noch nicht
1 - 5 bar	4'505	4'680	4'693		verf. / pas
bis / jusqu'à 1 bar	12'716	12'780	12'955		encore disp.
Total	19'474	19'703	19'891		

Quelle: SVGW, 2019  
Source: SSIGE, 2019

## T-24 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	372	849	248	1'469	779	466
2005	445	1'019	267	1'731	896	567
2006	483	1'021	237	1'741	896	573
2007	526	982	220	1'728	886	571
2008	558	952	188	1'698	859	562
2009	579	926	146	1'651	835	553
2010	636	871	109	1'616	808	539
2011	690	795	95	1'580	780	529
2012	770	783	84	1'637	789	557
2013	820	747	77	1'644	783	563
2014	848	708	57	1'613	762	555
2015	883	661	56	1'600	743	557
2016	929	627	49	1'605	740	559
2017	960	547	42	1'549	705	547
2018	1'006	476	22	1'504	693	539

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018, revidierte Zahlen  
Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2018, chiffres révisés

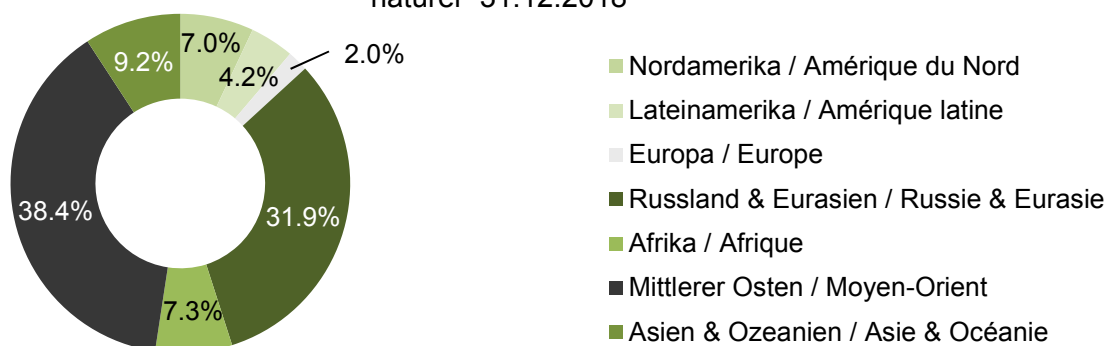
## T-25

### Sicher gewinnbare Erdgasreserven\*

### Réserves prouvées de gaz naturel

Stand / Etat 31.12.2018	Mia. m <sup>3</sup>	%
<b>Nordamerika / Amérique du Nord</b>	<b>13'900</b>	<b>7.0</b>
Kanada / Canada	1'900	1.0
Mexico / Mexique	200	0.1
USA / États-Unis	11'900	6.0
<b>Lateinamerika / Amérique latine</b>	<b>8'200</b>	<b>4.2</b>
Venezuela	6'300	3.2
<b>Europa / Europe</b>	<b>3'900</b>	<b>2.0</b>
Niederlande / Pays-Bas	600	0.3
Norwegen / Norvège	1'600	0.8
Ukraine / Ukraine	1'100	0.6
<b>Russland &amp; Eurasien / Russie &amp; Eurasie</b>	<b>62'800</b>	<b>31.9</b>
Russland / Russie	38'900	19.8
Turkmenistan	19'500	9.9
<b>Afrika / Afrique</b>	<b>14'400</b>	<b>7.3</b>
Algerien / Algérie	4'300	2.2
Nigeria / Nigéria	5'300	2.7
<b>Mittlerer Osten / Moyen-Orient</b>	<b>75'500</b>	<b>38.4</b>
Iran	31'900	16.2
Irak	3'600	1.8
Katar / Qatar	24'700	12.5
Saudi-Arabien / Arabie Saoudite	5'900	3.0
Vereinigte Arabische Emirate / Emirats arabes unis	5'900	3.0
<b>Asien &amp; Ozeanien / Asie &amp; Océanie</b>	<b>18'100</b>	<b>9.2</b>
Australien / Australie	2'400	1.2
China / Chine	6'100	3.1
Indonesien / Indonésie	2'800	1.4
Malaysia / Malaisie	2'400	1.2
<b>Welt / Monde</b>	<b>196'900</b>	<b>100.0</b>

Sicher gewinnbare Erdgasreserven\* 31.12.2018 / Réserves prouvées de gaz naturel\* 31.12.2018



\* Mengen, die gemäss geologischen Angaben von bekannten Lagerstätten technisch und wirtschaftlich gefördert werden können.

\* Quantités pouvant être exploitées techniquement et économiquement selon les informations géologiques provenant de gisements connus.

Quelle/Source: BP Statistical Review of World Energy June 2019



## T-26

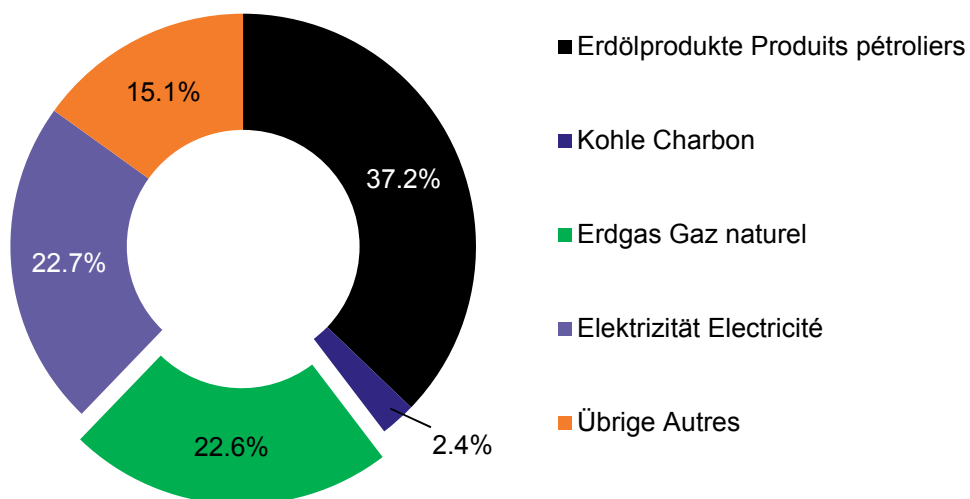
## Endenergieverbrauch EU / Schweiz (2017)

## Consommation finale d'énergie UE / Suisse (2017)

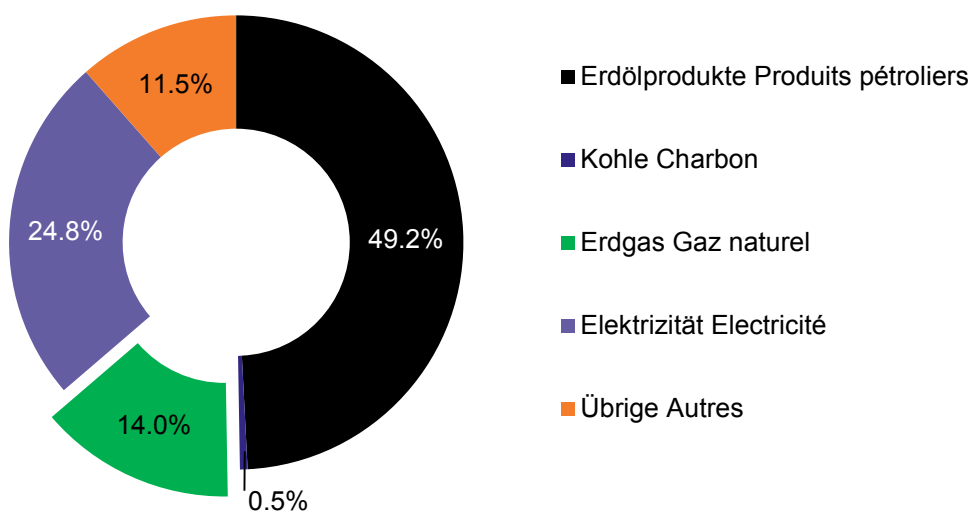
MTOE <sup>1</sup>	Erdölprodukte	Kohle	Erdgas	Elektrizität	Übrige	Total
	Produits pétroliers	Charbon	Gaz naturel	Electricité	Autres	Total
Belgien / Belgique	13.3	0.5	9.4	7.0	2.7	32.9
Bulgarien / Bulgarie	3.4	0.4	1.4	2.6	2.1	9.7
Dänemark / Danemark	5.1	0.1	1.5	2.7	4.4	13.9
Deutschland / Allemagne	73.7	4.5	52.8	44.6	29.0	204.6
Estland / Estonie	1.0	0.0	0.2	0.6	0.9	2.8
Finnland / Finlande	6.1	0.3	0.6	7.0	10.6	24.6
Frankreich / France	55.0	1.1	28.7	37.6	18.7	141.0
Griechenland / Grèce	8.3	0.2	1.2	4.6	1.7	16.1
Grossbritannien / Grande Bretagne	48.8	1.7	37.9	25.9	7.0	121.2
Irland / Irlande	5.8	0.4	1.8	2.2	0.5	10.7
Italien / Italie	38.3	0.5	33.9	25.1	15.8	113.6
Kroatien / Croatie	2.8	0.1	1.1	1.4	1.4	6.8
Lettland / Lettonie	1.3	0.0	0.3	0.6	1.6	3.9
Litauen / Lituanie	2.0	0.2	0.6	0.9	1.6	5.2
Luxemburg / Luxembourg	2.1	0.0	0.6	0.5	0.2	3.6
Malta / Malte	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
Niederlande / Pays-Bas	14.2	0.1	17.4	9.1	4.1	45.0
Österreich / Autriche	9.5	0.3	4.8	5.4	6.2	26.2
Polen / Pologne	24.1	11.3	9.2	11.7	12.9	69.1
Portugal	7.1	0.0	1.7	4.0	2.5	15.3
Rumänien / Roumanie	7.6	0.6	5.5	3.8	5.3	22.9
Schweden / Suède	7.7	0.4	0.5	10.9	12.8	32.4
Slovakei / Slovaquie	2.6	0.4	2.7	2.2	1.9	9.9
Slowenien / Slovénie	2.2	0.0	0.6	1.2	0.9	4.8
Spanien / Espagne	38.8	0.6	13.5	20.2	6.3	79.4
Tschechien / Tchéquie	6.6	1.7	5.5	4.9	5.6	24.4
Ungarn / Hongrie	5.3	0.3	5.7	3.3	3.3	18.0
Zypern / Chypre	1.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.5
<b>Total EU-28</b>	<b>394.1</b>	<b>26.0</b>	<b>239.3</b>	<b>240.6</b>	<b>160.0</b>	<b>1060.0</b>
<b>Schweiz / Suisse</b>	<b>10.0</b>	<b>0.1</b>	<b>2.8</b>	<b>5.0</b>	<b>2.3</b>	<b>20.3</b>

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

Endenergieverbrauch EU (2017)  
Consommation finale d'énergie UE (2017)



Endenergieverbrauch Schweiz (2017)  
Consommation finale d'énergie Suisse (2017)



## T-27

### Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern

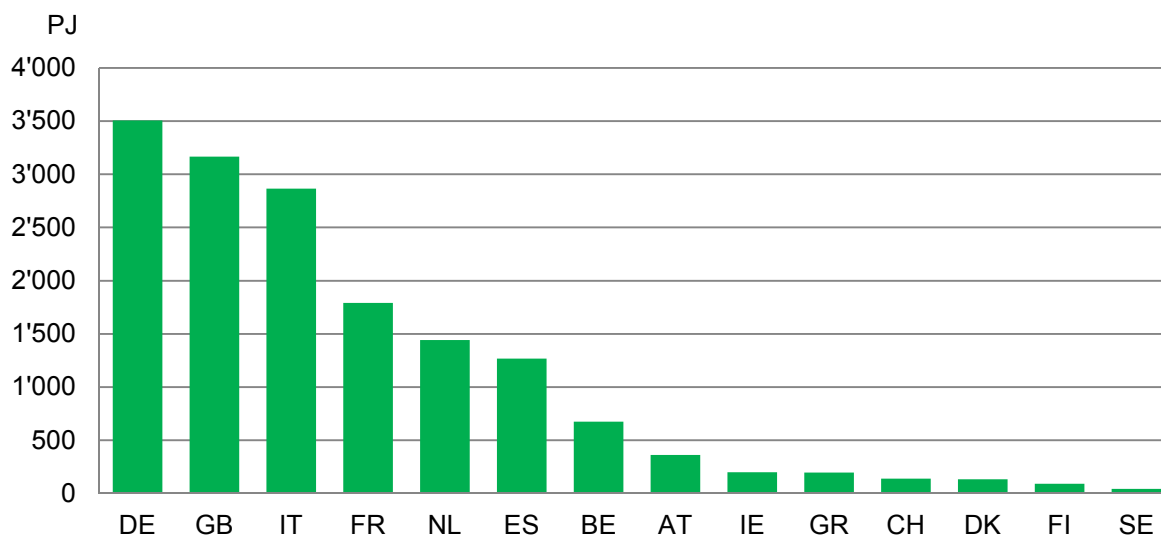
### Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale

Bruttoverbrauch / Consommation brute

Petajoule (PJ) <sup>1</sup>	2016	2017	Veränd. Variation %
Belgien / Belgique (BE)	665.2	673.9	1.3%
Dänemark / Danemark (DK)	137.3	133.5	-2.8%
Deutschland / Allemagne (DE)	3'271.8	3'504.8	7.1%
Finnland / Finlande (FI)	96.1	90.3	-6.0%
Frankreich / France (FR)	1'782.0	1'792.1	0.6%
Grossbritannien / Grande Bretagne (GB)	3'239.4	3'165.8	-2.3%
Griechenland / Grèce (GR)	162.3	195.6	20.5%
Irland / Irlande (IE)	197.6	200.6	1.5%
Italien / Italie (IT)	2'701.9	2'863.6	6.0%
Niederlande / Pays-Bas (NL)	1'401.6	1'442.9	2.9%
Österreich / Autriche (AT)	331.1	361.8	9.3%
Schweden / Suède (SE)	38.1	42.8	12.3%
Schweiz / Suisse (CH)	139.3	140.0	0.5%
Spanien / Espagne (ES)	1'164.8	1'268.8	8.9%

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

Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern 2017  
Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale en 2017



Quelle: Eurostat, 2019; korrigierte Vorjahreswerte

Source: Eurostat, 2019; ajustement des valeurs des années précédentes

### Glossar

BFE	Bundesamt für Energie
EZV	Eidgenössische Zollverwaltung
GVU	Gasversorgungsunternehmen
H <sub>o</sub>	Oberer Heizwert (Brennwert) von Gas 11.41 kWh/m <sup>3</sup> . H <sub>o</sub> = H <sub>u</sub> / 0.9
H <sub>u</sub>	Unterer Heizwert von Gas 10.30 kWh/m <sup>3</sup> . H <sub>u</sub> = H <sub>o</sub> x 0.9
SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
VSG	Verband der Schweizerischen Gasindustrie
WKK	Wärme-Kraft Kopplung

### Glossaire

AFD	Administration fédérale des douanes
ASIG	Association Suisse de l'Industrie Gazière
CCF	Couplage Chaleur-Force
OFEN	Office fédéral de l'énergie
CPS	Pouvoir calorifique supérieur du gaz 11.41 kWh/m <sup>3</sup> . CPS = CPI / 0.9
CPI	Pouvoir calorifique inférieur du gaz 10.30 kWh/m <sup>3</sup> . CPI = CPS x 0.9
SSIGE	Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

### 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 – Téra (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

### Quellen / Sources

#### *International*



BP Statistical Review of World Energy 2019, 68th edition  
[www.bp.com/statisticalreview](http://www.bp.com/statisticalreview)

#### *EU / UE*



Eurostat  
<https://ec.europa.eu/eurostat/de/home>

#### *National*



Bundesamt für Energie BFE / Office fédéral de l'énergie (OFEN)  
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2018 / Statistique globale suisse de l'énergie 2018  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

Bundesamt für Statistik BFS, Landesindex der Konsumentenpreise / Office fédéral de la statistique, Indice suisse des prix à la consommation  
[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch)

Eidgenössische Zollverwaltung EZV / Administration fédérale des douanes AFD

#### *Verbände, Unternehmen / Associations, entreprises*

Provisiogas  
Regionalgesellschaften / Entreprises régionales  
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW / Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE  
Swissgas AG  
Transitgas AG

#### *Mitgliederumfrage VSG / Enquête ASIG*

Umfrage bei den VSG-Mitgliedunternehmen / Sondage auprès des entreprises membres de l'ASIG





