



**Verband der Schweizerischen Gasindustrie
Statistik 2021**

**Association Suisse de l'Industrie Gazière
Statistique 2021**



Inhalt / Sommaire

Einleitung / Introduction	5
1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse	
a. Absatz und Endverbrauch von Gas Ventes et consommation finale de gaz	6
b. Gasabgabe nach Verbrauchssektoren Ventes de gaz selon les secteurs de consommation	7
c. Gasabsatz der Regionalgesellschaften Livraisons de gaz des sociétés régionales	8
d. Gasabgabe an Endverbraucher nach Ortschaft Ventes de gaz aux consommateurs par lieu	9
e. Gasabgabe an Endverbraucher nach Menge Ventes de gaz aux consommateurs par quantité	11
f. Gasabgabe nach Kantonen Ventes de gaz par cantons	13
g. Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-jours de chauffage en Suisse	14
h. Einnahmen aus dem Gasverkauf an Endverbraucher Recettes des ventes de gaz aux consommateurs finaux	15
2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse / UE	
a. Bruttoenergieverbrauch Consommation brute d'énergie	16
b. Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie	17
c. Entwicklung des Endenergieverbrauchs in TJ 2002- 2020 Evolution de la consommation finale d'énergie en TJ 2002- 2020	18
d. Endenergieverbrauch EU / Schweiz 2019 Consommation finale d'énergie UE / Suisse 2019	19
e. Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale	21
3. Biogas inkl. Importe / Biogaz y compris les importations	
a. Produktion und Einspeisung erneuerbare Gase inkl. Liechtenstein Production et injection de gaz renouvelable y compris le Liechtenstein	22
b. Absatz Biogas - produziert in der Schweiz und Liechtenstein Ventes de biogaz - produit en Suisse et au Liechtenstein	23
c. Verbrauch erneuerbare Gase zu Gasverbrauch insgesamt inkl. Liechtenstein Consommation de gaz renouvelables par rapport à la consommation totale de gaz y compris le Liechtenstein	24
d. Absatz erneuerbare Gase im Wärmemarkt inkl. Liechtenstein Vente des gaz renouvelables dans le marché du chauffage y compris le Liechtenstein	25
e. Biogasanlagen - mit Einspeisung in der Schweiz und Liechtenstein Installations - avec injection de biogaz en Suisse et au Liechtenstein	25

Inhalt / Sommaire

4. Treibstoff / Carburant	
a. Treibstoffabsatz – Schweiz und Liechtenstein Ventes carburant – Suisse et au Liechtenstein	26
5. Importe Erdgas / Importations de gaz naturel	
a. Erdgasimport-Portfolio nach Herkunft Portefeuille des importations selon l'origine	28
b. Monatliche Erdgasimporte der Schweizer Gaswirtschaft Importations mensuelles de l'Industrie gazière suisse	29
c. Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel	30
6. Gasinfrastruktur / Infrastructure gazière	
a. Rohrleitungsnetz Réseau de conduites	31
b. Gasheizungsanlagen Installations de chauffage à gaz	31
c. Gasabsatz an 1-Stoff- und 2-Stoffanlagen Ventes aux clients mono- et bicom bustible	31
d. Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux	32
e. Klein-WKK-Anlagen Petites installations chaleur-force	32
f. Investitionen Investissements	33
g. Entwicklung der Konsumentenpreise im Energiesektor Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie	33
h. Beschäftigte in der Gasindustrie Employés de l'industrie gazière	33
7. Glossar / Glossaire	35
8. Eigenschaften des in der Schweiz verteilten Erdgases Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse	36
9. Quellen / Sources	38
10. Notizen / Notes	39

Einleitung

2020 betrug der Endverbrauch von Gas in der Schweiz 34 833 GWh. Dies ist gegenüber dem Vorjahr ein Minus von 2 Prozent. Insgesamt hat sich der Gasverbrauch in den letzten 10 Jahren auf einem konstanten Niveau eingependelt. Der Anteil von Gas am Endenergieverbrauch der Schweiz stieg in diesem Zeitraum hingegen leicht von 12 auf 15 Prozent an. In der EU liegt dieser Wert mit 22 bis 24 Prozent im Schnitt viel höher. Ein wichtiger Grund für diesen Unterschied liegt in der grossen Bedeutung, welche Gas für die Stromproduktion in verschiedenen EU-Ländern hat.

Mit 42 Prozent ist der Gasabsatz bei den Haushalten am grössten, dicht gefolgt von der Industrie (34 Prozent), die den Energieträger für unterschiedliche Produktionsverfahren einsetzt, die Dampf, heisses Wasser, Hitze oder Kälte erfordern. Man spricht in diesem Zusammenhang von Prozessenergie. 22 Prozent des Absatzes gehen an den Dienstleistungssektor; der Anteil des Verkehrs beträgt rund 1 Prozent. In der Schweiz gibt es rund 110 lokale und regionale Gasversorger. Die Länge des Rohrleistungsnetzes beträgt über 20 000 Kilometer.

In den vergangenen Jahren konnte der Anteil der erneuerbaren Gase, insbesondere Biogas, markant gesteigert werden. Der Absatz von Biogas betrug 2020 1456 GWh. Knapp 30 Prozent wurden in Schweizer Anlagen produziert und eingespeist. Beim importierten Biogas ist sichergestellt, dass es den hohen Qualitätsanforderungen des in der Schweiz produzierten Biogases entspricht. In der Schweiz gibt es 2020 37 Anlagen, die aus biogenen Abfällen erneuerbares Gas produzieren. Weitere sind in Planung oder werden neu erstellt.

Die Schweizer Gaswirtschaft, die das Netto-Null-Ziel 2050 des Bundesrates unterstützt, wird in den kommenden Jahren und Jahrzehnten Erdgas sukzessiv durch erneuerbare und klimaneutrale Gase ersetzen; diese umfassen neben Biogas auch synthetisches Methan und Wasserstoff. Der Umbau des heutigen Energiesystems gelingt nur, wenn er auf einem Verbund von verschiedenen Energieträgern und Infrastrukturen basiert. Im Zuge der zunehmenden Elektrifizierung zeichnen sich schon heute vermehrt Stromengpässe im Winter ab. Kommt dazu, dass bereits grosse Mengen an Strom importiert werden, die aus nicht erneuerbaren Quellen stammen. Es braucht erneuerbare und klimaneutrale Gase, um die Klimaziele zu erreichen. Technologien wie Power-to-Gas, die es ermöglichen, erneuerbare Energien saisonal zu speichern, bieten ein grosses Potenzial für eine nachhaltige und klimaneutrale Energieversorgung.

Introduction

En 2020, la consommation finale de gaz en Suisse était de 34 833 GWh, ce qui représente une baisse de deux pour cent par rapport à l'année précédente. D'une manière générale, la consommation de gaz s'est stabilisée à un niveau constant au cours des dix dernières années. La part de gaz dans la consommation d'énergie en Suisse a légèrement augmenté au cours de cette période, passant de douze à 15 pour cent. Au sein de l'UE, cette valeur est en moyenne beaucoup plus élevée et se situe entre 22 et 24 pour cent. Cette différence s'explique notamment par la grande importance du gaz pour la production d'électricité dans les différents pays de l'UE.

Avec 42 pour cent, les ventes de gaz sont les plus importantes au niveau des foyers, suivies de près par l'industrie (34 pour cent), qui utilise cet agent énergétique pour différents procédés de production nécessitant de la vapeur, de l'eau chaude, de la chaleur ou du froid. Dans ce contexte, on parle d'énergie de processus. 22 pour cent des ventes sont attribuables au secteur tertiaire, tandis que la part des transports se situe à environ un pour cent. La Suisse compte environ 110 fournisseurs de gaz locaux et régionaux. La longueur du réseau de conduites s'élève à plus de 20 000 kilomètres.

Au cours des dernières années, la part des gaz renouvelables, en particulier de biogaz, a pu être considérablement augmentée. En 2020, les ventes de biogaz s'élevaient à 1456 GWh. Près de 30 pour cent du biogaz ont été produits et injectés dans des installations suisses. Pour ce qui est du biogaz importé, il est vérifié qu'il correspond aux exigences de qualité élevées du biogaz produit en Suisse. En 2020, la Suisse comptait 37 installations produisant du gaz renouvelable à partir de déchets biogènes. D'autres se trouvent actuellement en phase de planification ou sont rénovées.

L'industrie gazière suisse, qui soutient l'objectif de zéro émission d'ici 2050 du Conseil fédéral, remplacera progressivement le gaz naturel par des gaz renouvelables et climatiquement neutres dans les années et les décennies à venir; ces gaz comprennent le méthane synthétique et l'hydrogène en plus du biogaz. La transformation du système énergétique actuel ne sera fructueuse que si elle repose sur une association de différents agents énergétiques et infrastructures. Dans le contexte de l'électrification croissante, des pénuries d'électricité sont de plus en plus fréquentes en hiver. A ce problème s'ajoutent les grandes quantités d'électricité importées et provenant de sources non renouvelables. Des gaz renouvelables et climatiquement neutres sont nécessaires pour atteindre les objectifs climatiques. Les technologies telles que le power-to-gas, permettant de stocker les énergies renouvelables de manière saisonnière, offrent un grand potentiel pour un approvisionnement en énergie durable et climatiquement neutre.

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

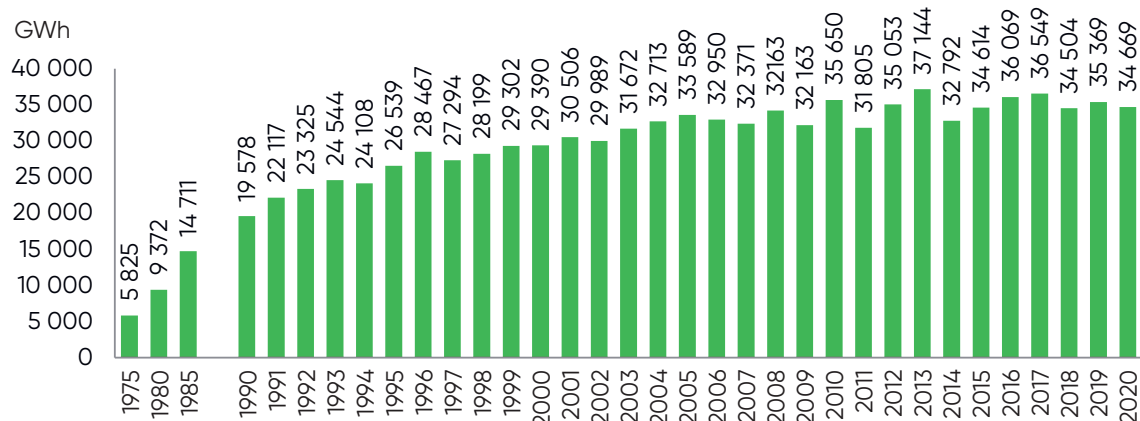
In den letzten 5 Jahren bewegte sich der schweizerische Endverbrauch von Gas stabil zwischen 34 000 bis 36 000 GWh. Dabei beschaffen sich die Regionalgesellschaften das Gas vermehrt direkt über den kurzfristigen Handel. An Bedeutung gewinnt die Menge an eingespeistem Biogas. Der Trend einer geringeren Anzahl Heizgradtage setzt sich fort und liegt in den letzten 5 Jahren unter dem ermittelten Durchschnitt seit 1973.

Au cours des cinq dernières années, la consommation finale de gaz en Suisse est restée à un niveau stable situé entre 34 000 et 36 000 GWh. A cet égard, les entreprises régionales se procurent de plus en plus de gaz directement par le biais du commerce à court terme. La quantité de biogaz injectée dans le réseau gagne quant à lui en importance. La tendance du faible nombre de degrés-jours de chauffage se poursuit et était inférieure à la moyenne calculée depuis 1973 au cours des cinq dernières années.

a. Absatz und Endverbrauch von Gas Ventes et consommation finale de gaz

	2019	2020
	GWh	GWh
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur		
Importe / Importations:		
SWISSGAS	4 847	4 771
Gasverbund Mittelland	7 490	7 606
Open EP	11 637	10 770
Gaznat	10 801	10 295
Aziende Industriali di Lugano	1 213	1 236
Erdgas Zentralschweiz	559	943
Übrige / Autres	1 297	1 210
Total Importe / Importation totale	37 844	36 831
Biogas eingespeist in der CH / Biogaz injecté en Suisse	401	410
Gesamter Gasabsatz / Total des ventes de gaz	38 245	37 241
abzüglich / dont à déduire:		
Umwandlung für die Erzeugung von Elektrizität und Fernwärme inkl. WKK / Transformation pour la production d'électricité et le chauffage à distance, y.c. CCF	2 574	2 290
Eigenverbrauch, Netzverluste und Messdifferenzen / Consommation propre, pertes et différences de comptage	118	117
Kompressorenstation Transitgas / Station de compression Transitgas	184	166
Endverbrauch von Gas / Consommation finale de gaz	35 369	34 669

**Fig. 1.a. Entwicklung des Endverbrauchs von Gas
Evolution de la consommation finale de gaz**



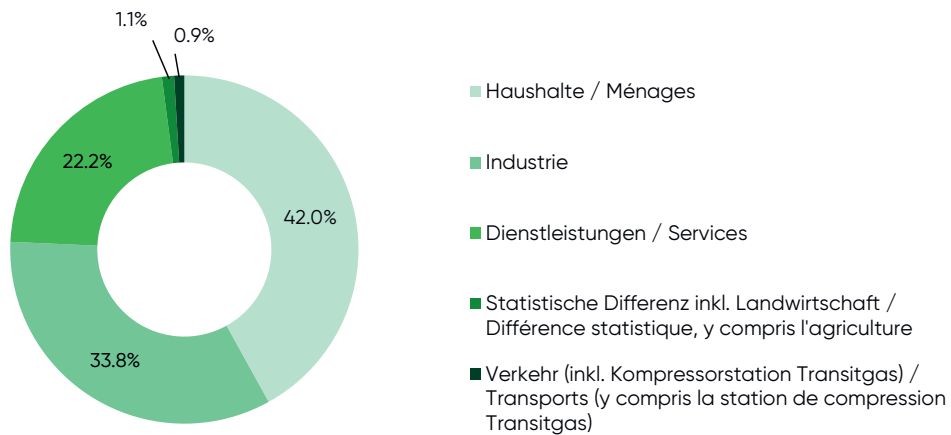
Quelle: Importeure, 2020; Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020; Transitgas AG, 2020, revidierte Zahlen
Source: Importateurs, 2020; Statistique globale suisse de l'énergie 2020; Transitgas SA, 2020, chiffres révisés

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

b. Gasabgabe nach Verbrauchssektoren Ventes de gaz selon les secteurs de consommation

	2019 GWh	2020 GWh	2019 %	2020 %
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur				
Haushalte / Ménages	14 731	14 614	41.4	42.0
Industrie	12 182	11 756	34.3	33.8
Dienstleistungen / Services	7 966	7 744	22.4	22.2
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft / Différence statistique, y compris l'agriculture	312	392	0.9	1.1
Verkehr (inkl. Kompressorstation Transitgas) / Transports (y compris la station de compression Transitgas)	364	327	1.0	0.9
Total	35 556	34 833	100	100

**Fig. 1.b. Gasabgabe nach Verbrauchssektoren 2020
Ventes de gaz selon les secteurs de consommation en 2020**



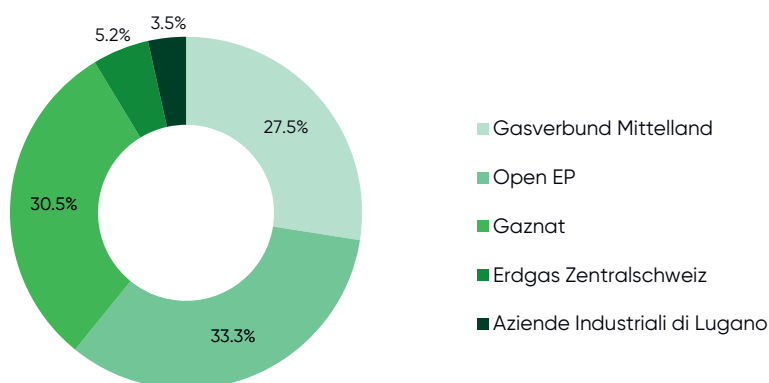
Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

c. Gasabsatz der Regionalgesellschaften Livraisons de gaz des sociétés régionales

	2019	2020	2019	2020	2019/20
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	GWh	GWh	%	%	Δ %
Gasverbund Mittelland	10 307	9 777	28.2	27.5	-5.1
Open EP	11 995	11 864	32.8	33.3	-1.1
Gaznat	11 121	10 841	30.4	30.5	-2.5
Erdgas Zentralschweiz	1 937	1 851	5.3	5.2	-4.4
Aziende Industriali di Lugano	1 213	1 236	3.3	3.5	1.9
Total	36 573	35 569	100	100	-2.7

**Fig. 1.c. Gasabsatz der Regionalgesellschaften 2020
Livraisons de gaz des sociétés régionales en 2020**



Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften, 2020 / Source: Swissgas, Sociétés régionales, 2020

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

d. Gasabgabe an Endverbraucher nach Ortschaft Ventes de gaz aux consommateurs par lieu

Ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften. / Sans ventes directes des sociétés régionales.

	2020
Zum Teil hydrologisches Jahr 2019/20 / Partiellement année hydrologique 2019/20	1000 kWh H ₀
1 Aubonne (Services techniques)	41 047
2 Baden (Regionalwerke AG Baden)	362 917
3 Basel (IWB Industrielle Werke Basel)	2 862 558
4 Bern (Energie Wasser Bern)	1 015 482
5 Biel/Bienne (Energie Service Biel / Bienne ESB)	432 108
6 Brugg AG (IBB Energie AG)	264 286
7 Buchs AG (Eniwa AG)	368 939
8 Burgdorf (Localnet AG)	246 619
9 Chiasso (AGE SA)	187 579
10 Chur (IBC Energie Wasser Chur)	300 717
11 Delémont (EDJ Energie du Jura SA)	15 692
12 Delémont (Régiogaz SA)	24 989
13 Delémont (Services industriels de Delémont SID)	67 813
14 Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	78 774
15 Dübendorf (Glattwerk AG)	213 998
16 Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	33 646
17 Flawil (Technische Betriebe Flawil)	81 541
18 Frauenfeld (Thurplus)	455 203
19 Freienbach (EW Höfe AG)	128 277
20 Genève (Services Industriels de Genève - SIG -)	3 038 000
21 Glarus (Technische Betriebe Glarus)	55 509
22 Goldach (Technische Betriebe Goldach)	88 495
23 Gossau SG (Stadtwerke Gossau)	97 809
24 Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	910 929
25 Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	203 828
26 Horgen (Gemeindewerke Horgen)	81 877
27 Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	13 651
28 Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken AG)	45 060
29 Kilchberg ZH (Gemeinde Kilchberg Gasversorgung)	58 527
30 Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	49 486
31 Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	130 463
32 Küsnacht ZH (Werke am Zürichsee AG)	169 166
33 Langenthal (IB Langenthal AG)	235 608
34 Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1 432 160
35 Lenzburg (SWL Energie AG)	240 330
36 Luzern (ewl Rohrnetz AG)	1 326 175
37 Lyss (Seelandgas AG)	361 000
38 Martigny (Sinergy Infrastructure SA)	104 573
39 Mels (EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG)	74 489

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

40	Mendrisio (Aziende Industriali Mendrisio)	95 157
41	Mönchaltorf (EZO Energie AG)	keine Endverbraucher / sans consommateurs finaux
42	Monte Carasso (Metanord SA)	98 694
43	Morges (Ville de Morges)	98 693
44	Moudon (Commune de Moudon)	23 155
45	Münchenstein (Primeo Energie AG)	40 631
46	Muri bei Bern (Gemeindebetriebe Muri)	110 700
47	Muzzano (Aziende Industriali di Lugano AIL)	816 450
48	Neuchâtel (Viteos SA)	917 021
49	Niederuzwil (Technische Betriebe Uzwil)	155 417
50	Nyon (Services industriels de Nyon)	153 543
51	Olten (Aare Energie AG)	456 444
52	Orbe (Urbagaz SA)	92 985
53	Orbe (VOÉnergies SA)	37 624
54	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	27 779
55	Rapperswil-Jona (Energie Zürichsee Linth AG)	456 940
56	Rapperswil-Jona (Erdgas Regio AG)	keine Endverbraucher / sans consommateurs finaux
57	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	75 574
58	Rolle (Services Industriels)	35 307
59	Romanshorn (Gasversorgung Oberthurgau-See)	41 205
60	Rüti ZH (Gemeindewerke Rüti)	134 087
61	Schaffhausen (SH POWER (Neuhausen))	66 157
62	Schaffhausen (Städtische Werke Schaffhausen (SH POWER))	429 718
63	Schlieren (Stadt Schlieren)	109 515
64	Schwarzenbach SG (Dorfkorporation Schwarzenbach)	15 818
65	Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	47 552
66	Sion (Sogaval SA Sion et Sierre)	830 247
67	Solothurn (Regio Energie Solothurn)	846 293
68	St. Gallen (St.Galler Stadtwerke)	797 763
69	St. Margrethen (GRAVAG Energie AG)	668 999
70	Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	48 838
71	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	37 809
72	Saint-Imier (Services techniques Saint-Imier)	35 979
73	Thalwil (Gemeinde Thalwil DLZ Bau, Energie und Umwelt)	168 118
74	Thun (Energie Thun AG)	334 078
75	Uster (Energie Uster AG)	195 961
76	Vevey (Holdigaz SA)	1 518 585
77	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	127 604
78	Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	365 904
79	Wattwil (Säntis Energie AG)	278 522
80	Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	399 401
81	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	131 416
82	Wil SG (Technische Betriebe Wil)	405 069
83	Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	423 403

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

84	Wohlen AG (IBW Energie AG)	140 078
85	Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	297 786
86	Zofingen (StWZ Energie AG)	289 436
87	Zug (WWZ Netze AG)	482 976
88	Zürich (Energie 360° AG)	4 169 908

Quelle: VSG Erhebung 2021 / Source: ASIG enquête 2021

e. Gasabgabe an Endverbraucher nach Menge Ventes de gaz aux consommateurs par quantité

Ohne Direktverkäufe der Regionalgesellschaften. / Sans ventes directes des sociétés régionales.

	2020	Anteil/Part	kum./cum.
Zum Teil hydrologisches Jahr 2019/20 / Partiellement année hydrologique 2019/20	1000 kWh H ₀	%	%
1 Zürich (Energie 360° AG)	4 169 908	12.47	12.47
2 Genève (Services Industriels de Genève - SIG -)	3 038 000	9.09	21.56
3 Basel (IWB Industrielle Werke Basel)	2 862 558	8.56	30.12
4 Vevey (Holdigaz SA)	1 518 585	4.54	34.67
5 Lausanne (Services Industriels Lausanne)	1 432 160	4.28	38.95
6 Luzern (ewl Rohrnetz AG)	1 326 175	3.97	42.92
7 Bern (Energie Wasser Bern)	1 015 482	3.04	45.96
8 Neuchâtel (Viteos SA)	917 021	2.74	48.70
9 Granges-Paccot (Groupe E Celsius SA)	910 929	2.72	51.42
10 Solothurn (Regio Energie Solothurn)	846 293	2.53	53.96
11 Sion (Sogaval SA Sion et Sierre)	830 247	2.48	56.44
12 Muzzano (Aziende Industriali di Lugano AIL)	816 450	2.44	58.88
13 St. Gallen (St.Galler Stadtwerke)	797 763	2.39	61.27
14 St. Margrethen (GRAVAG Energie AG)	668 999	2.00	63.27
15 Zug (WWZ Netze AG)	482 976	1.44	64.71
16 Rapperswil-Jona (Energie Zürichsee Linth AG)	456 940	1.37	66.08
17 Olten (Aare Energie AG)	456 444	1.37	67.45
18 Frauenfeld (Thurplus)	455 203	1.36	68.81
19 Biel/Bienne (Energie Service Biel / Bienne ESB)	432 108	1.29	70.10
20 Schaffhausen (Städtische Werke Schaffhausen (SH POWER))	429 718	1.29	71.39
21 Winterthur (Stadtwerk Winterthur)	423 403	1.27	72.65
22 Wil SG (Technische Betriebe Wil)	405 069	1.21	73.86
23 Weinfelden (Technische Betriebe Weinfelden AG)	399 401	1.19	75.06
24 Buchs AG (Eniwa AG)	368 939	1.10	76.16
25 Wallisellen (die werke versorgung wallisellen ag)	365 904	1.09	77.26
26 Baden (Regionalwerke AG Baden)	362 917	1.09	78.34
27 Lyss (Seelandgas AG)	361 000	1.08	79.42
28 Thun (Energie Thun AG)	334 078	1.00	80.42
29 Chur (IBC Energie Wasser Chur)	300 717	0.90	81.32

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

30	Yverdon-les-Bains (Yverdon-les-Bains Energies)	297 786	0.89	82.21
31	Zofingen (StWZ Energie AG)	289 436	0.87	83.08
32	Wattwil (Säntis Energie AG)	278 522	0.83	83.91
33	Brugg AG (IBB Energie AG)	264 286	0.79	84.70
34	Burgdorf (Localnet AG)	246 619	0.74	85.44
35	Lenzburg (SWL Energie AG)	240 330	0.72	86.16
36	Langenthal (IB Langenthal AG)	235 608	0.70	86.86
37	Dübendorf (Glattwerk AG)	213 998	0.64	87.50
38	Grenchen (Städtische Werke Grenchen)	203 828	0.61	88.11
39	Uster (Energie Uster AG)	195 961	0.59	88.70
40	Chiasso (AGE SA)	187 579	0.56	89.26
41	Küsnacht ZH (Werke am Zürichsee AG)	169 166	0.51	89.77
42	Thalwil (Gemeinde Thalwil DLZ Bau, Energie und Umwelt)	168 118	0.50	90.27
43	Niederuzwil (Technische Betriebe Uzwil)	155 417	0.46	90.73
44	Nyon (Services industriels de Nyon)	153 543	0.46	91.19
45	Wohlen AG (IBW Energie AG)	140 078	0.42	91.61
46	Rüti ZH (Gemeindewerke Rüti)	134 087	0.40	92.01
47	Wetzikon (Stadtwerke Wetzikon)	131 416	0.39	92.41
48	Kreuzlingen (Technische Betriebe Kreuzlingen)	130 463	0.39	92.80
49	Freienbach (EW Höfe AG)	128 277	0.38	93.18
50	Wädenswil (Stadt Wädenswil Werke)	127 604	0.38	93.56
51	Muri bei Bern (Gemeindebetriebe Muri)	110 700	0.33	93.89
52	Schlieren (Stadt Schlieren)	109 515	0.33	94.22
53	Martigny (Sinergy Infrastructure SA)	104 573	0.31	94.53
54	Monte Carasso (Metanord SA)	98 694	0.30	94.83
55	Morges (Ville de Morges)	98 693	0.30	95.12
56	Gossau SG (Stadtwerke Gossau)	97 809	0.29	95.42
57	Mendrisio (Aziende Industriali Mendrisio)	95 157	0.28	95.70
58	Orbe (Urbagaz SA)	92 985	0.28	95.98
59	Goldach (Technische Betriebe Goldach)	88 495	0.26	96.24
60	Horgen (Gemeindewerke Horgen)	81 877	0.24	96.49
61	Flawil (Technische Betriebe Flawil)	81 541	0.24	96.73
62	Dietikon (Stadt Dietikon Gasversorgung)	78 774	0.24	96.97
63	Richterswil (Gas- und Wasserversorgung Richterswil)	75 574	0.23	97.19
64	Mels (EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG)	74 489	0.22	97.42
65	Delémont (Services industriels de Delémont SID)	67 813	0.20	97.62
66	Schaffhausen (SH POWER (Neuhausen))	66 157	0.20	97.82
67	Kilchberg ZH (Gemeinde Kilchberg Gasversorgung)	58 527	0.18	97.99
68	Glarus (Technische Betriebe Glarus)	55 509	0.17	98.16
69	Kloten (Industrielle Betriebe Kloten AG)	49 486	0.15	98.31
70	Stabio (Aziende Municipalizzate Stabio)	48 838	0.15	98.45
71	Schwyz (ebs Erdgas + Biogas AG)	47 552	0.14	98.60
72	Interlaken (Industrielle Betriebe Interlaken AG)	45 060	0.13	98.73
73	Romanshorn (Gasversorgung Oberthurgau-See)	41 205	0.12	98.85

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

74	Aubonne (Services techniques)	41 047	0.12	98.98
75	Münchenstein (Primeo Energie AG)	40 631	0.12	99.10
76	Ste-Croix (Commune de Sainte-Croix)	37 809	0.11	99.21
77	Orbe (VOénergies SA)	37 624	0.11	99.32
78	Saint-Imier (Services techniques Saint-Imier)	35 979	0.11	99.43
79	Rolle (Services Industriels)	35 307	0.11	99.54
80	Einsiedeln (Erdgas Einsiedeln AG)	33 646	0.10	99.64
81	Pfäffikon ZH (Gemeindewerke Pfäffikon)	27 779	0.08	99.72
82	Delémont (Régiogaz SA)	24 989	0.07	99.80
83	Moudon (Commune de Moudon)	23 155	0.07	99.86
84	Schwarzenbach SG (Dorfkorporation Schwarzenbach)	15 818	0.05	99.91
85	Delémont (EDJ Energie du Jura SA)	15 692	0.05	99.96
86	Interlaken (Erdgas Thunersee AG)	13 651	0.04	100.00
87	Mönchaltorf (EZO Energie AG)	keine Endverbraucher / sans consommateurs finaux		
88	Rapperswil-Jona (Erdgas Regio AG)	keine Endverbraucher / sans consommateurs finaux		

Quelle: VSG Erhebung 2021 / Source: ASIG enquête 2021

f. Gasabgabe nach Kantonen Ventes de gaz par cantons

Inkl. Direktverkäufe der Regionalgesellschaften / Incl. ventes directes des sociétés régionales

Zum Teil hydrologisches Jahr 2019/20 Partiellement année hydrologique 2019/20	2020 GWh H _o	%
Aargau	2 133	6.0
Appenzell A.Rh.	207	0.6
Appenzell I.Rh.	32	0.1
Basel-Landschaft	1 234	3.5
Basel-Stadt	1 294	3.7
Bern	3 100	8.8
Fribourg	926	2.6
Genève	3 038	8.6
Glarus	194	0.5
Graubünden	301	0.9
Jura	108	0.3
Luzern	1 408	4.0
Neuchâtel	1 475	4.2
Nidwalden	0	0.0
Obwalden	0	0.0
Schaffhausen	432	1.2
Schwyz	296	0.8
Solothurn	1 444	4.1
St. Gallen	2 247	6.4
Thurgau	1 449	4.1

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

Ticino	1 247	3.5
Uri	0	0.0
Valais	2 002	5.7
Vaud	3 740	10.6
Zug	394	1.1
Zürich	6 587	18.7

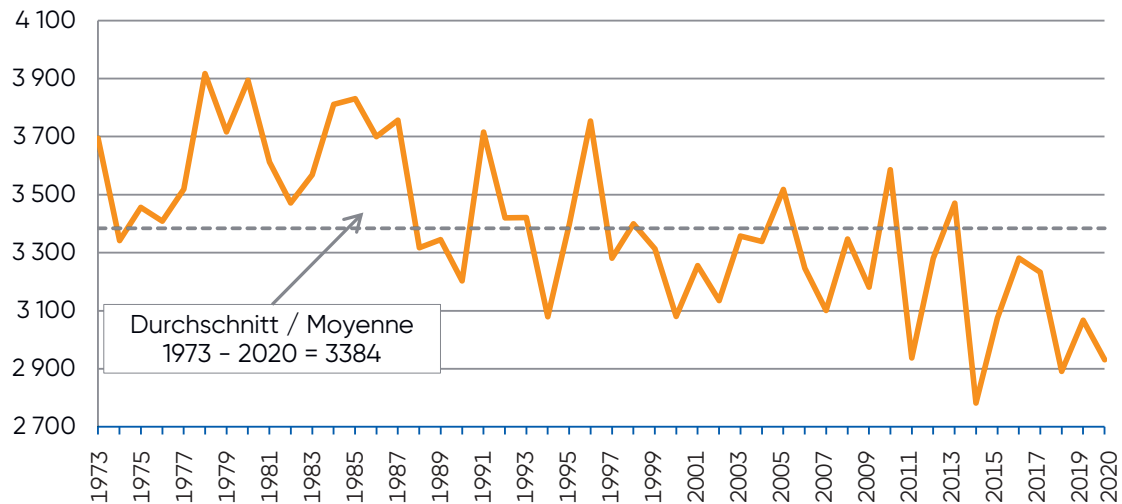
Quelle: VSG Erhebung 2021 / Source: ASIG enquête 2021

g. Gesamtschweizerische Heizgradtage Degrés-Jours de chauffage en Suisse

	Heizgradtage Degrés-jours	Index 1973 = 100	Δ %		Heizgradtage Degrés-jours	Index 1973 = 100	Δ %
1973	3 694	100.0		1977	3 281	88.8	-12.6
1974	3 342	90.5	-9.5	1998	3 400	92.0	3.6
1975	3 456	93.6	3.4	1999	3 313	89.7	-2.6
1976	3 409	92.3	-1.4	2000	3 081	83.4	-7.0
1977	3 519	95.3	3.2	2001	3 256	88.1	5.7
1978	3 917	106.0	11.3	2002	3 135	84.9	-3.7
1979	3 716	100.6	-5.1	2003	3 357	90.9	7.1
1980	3 893	105.4	4.8	2004	3 339	90.4	-0.5
1981	3 613	97.8	-7.2	2005	3 518	95.2	5.4
1982	3 472	94.0	-3.9	2006	3 246	87.9	-7.7
1983	3 568	96.6	2.8	2007	3 101	83.9	-4.5
1984	3 811	103.2	6.8	2008	3 347	90.6	7.9
1985	3 831	103.7	0.5	2009	3 182	86.1	-4.9
1986	3 700	100.2	-3.4	2010	3 586	97.1	12.7
1987	3 757	101.7	1.5	2011	2 938	79.5	-18.1
1988	3 317	89.8	-11.7	2012	3 281	88.8	11.7
1989	3 345	90.6	0.8	2013	3 471	94.0	5.8
1990	3 203	86.7	-4.2	2014	2 782	75.3	-19.9
1991	3 715	100.6	16.0	2015	3 075	83.2	10.5
1992	3 420	92.6	-7.9	2016	3 281	88.8	6.7
1993	3 421	92.6	0.0	2017	3 233	87.5	-1.5
1994	3 080	83.4	-10.0	2018	2 891	78.3	-10.6
1995	3 397	92.0	10.3	2019	3 067	83.0	6.1
1996	3 753	101.6	10.5	2020	2 931	79.3	-4.4

1. Gasverbrauch Schweiz / Consommation de gaz en Suisse

**Fig. 1.g. Gesamtschweizerische Heizgradtage (HGT) 1973-2020
Degrés-jours de chauffage en Suisse (DJC) 1973-2020**



Quelle: BFE, 2021; eigene Berechnung von Index und Durchschnitt / Source: OFEN, 2021; propre calcul de l'indice et de la moyenne

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

	2017	2018	2019	2020
	Mio. CHF	Mio. CHF	Mio. CHF	Mio. CHF
Einnahmen aus dem Gasverkauf / Recettes des ventes de gaz	2 630	2 660	2 850	2 520

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020

2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse et UE

Der Gasanteil am Endenergieverbrauch betrug 2020 rund 15 Prozent. Die Gasversorgung ist damit ein wichtiger Pfeiler der Schweizer Energieversorgung.

En 2020, la part du gaz dans la consommation d'énergie était d'environ 15 pour cent. L'approvisionnement en gaz est donc un pilier majeur de l'approvisionnement en énergie suisse.

a. Bruttoenergieverbrauch Consommation brute d'énergie

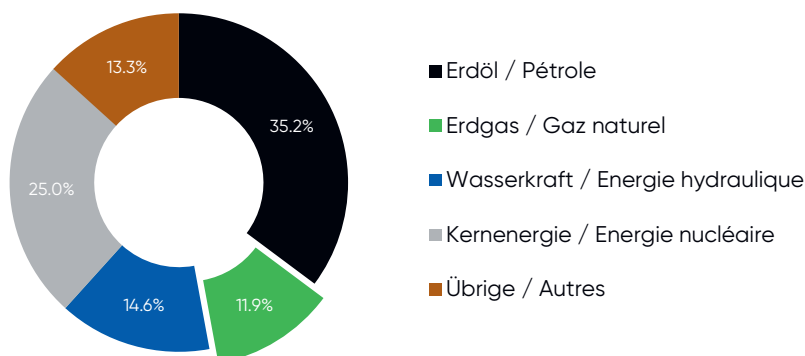
	2019 TJ	2020 TJ	2019 %	2020 %	Δ %
Erdöl / Pétrole	430 230	352 670	39.0	35.2	-18.4
Erdgas Hu ¹ / Gaz naturel PCI ¹	122 610	119 330	11.1	11.9	-2.7
Wasserkraft / Energie hydraulique	146 000	146 220	13.2	14.6	0.2
Kernenergie / Energie nucléaire	275 780	250 800	25.0	25.0	-9.1
Elektrizität (Einfuhrsaldo) ² / Electricité (Solde importateur) ²	- 22 530	-20 010	-2.0	-2.0	n.a.
Kohle / Charbon	3 810	3 660	0.4	0.4	-3.9
Holz / Bois	44 010	44 770	4.0	4.5	-2.4
Abfälle / Déchets	60 720	60 470	5.5	6.0	-0.4
Übrige erneuerbare Energien / Autres énergies renouvelables	42 390	44 200	3.8	4.4	4.3
Total	1 103 020	1 002 110	100.0	100.0	-9.5

¹Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

²Minuswert = Exportüberschuss / Valeur négative = excédent des exportations

³Zu den «Übrigen erneuerbaren Energien» zählen in der Schweiz Solar- und Windenergie, Erd- und Umgebungswärme sowie Biogase, Biogene Treibstoffe und Biomasse (ausser Energieholz). / Les «Autres énergies renouvelables» en Suisse comprennent les énergies solaire et éolienne, la géothermie et la chaleur ambiante, de même que le biogaz, les carburants biogènes et la biomasse (outre le bois-énergie).

**Fig. 2.a. Bruttoenergieverbrauch 2020
Consommation brute d'énergie 2020**



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020, revidierte Zahlen / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020, chiffres révisés

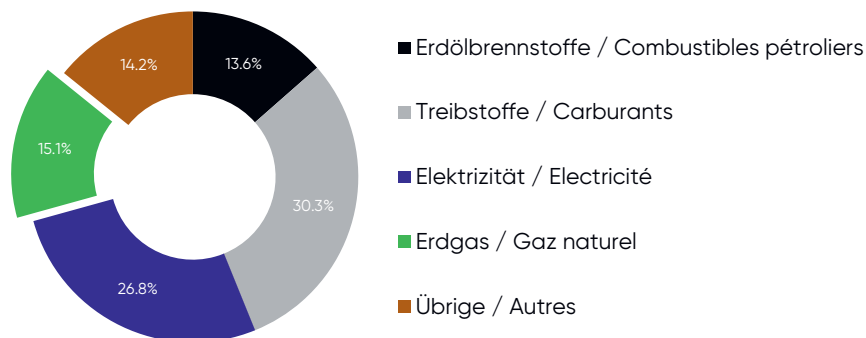
2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse et UE

b. Endenergieverbrauch Consommation finale d'énergie

	2019 TJ	2020 TJ	2019 %	2020 %	Δ %
Erdölprodukte / Produits pétroliers	406 670	327 830	48.6	43.9	-19.4
Erdölbrennstoffe / Combustibles pétroliers	112 310	101 110	13.4	13.6	-10.0
Treibstoffe / Carburants	294 360	226 720	35.2	30.3	-23.0
Elektrizität / Electricité	205 910	200 570	24.6	26.8	-2.6
Erdgas Hu* / Gaz naturel PCI*	115 190	112 860	13.8	15.1	-2.0
Kohle / Charbon	3 810	3 660	0.5	0.5	-3.9
Holz / Bois	40 920	39 480	4.9	5.3	-3.5
Fernwärme / Chauffage à distance	21 550	21 070	2.6	2.8	-2.2
Industrieabfälle / Déchets industriels	11 670	11 510	1.4	1.5	-1.4
Übrige erneuerbare Energien / Autres énergies renouvelables	30 350	30 420	3.6	4.1	0.2
Total Endverbrauch / Consommation finale totale	836 070	747 400	100.0	100.0	-10.6

*Unterer Heizwert / Pouvoir calorifique inférieur

**Fig. 2.b. Endenergieverbrauch 2020
Consommation finale d'énergie 2020**



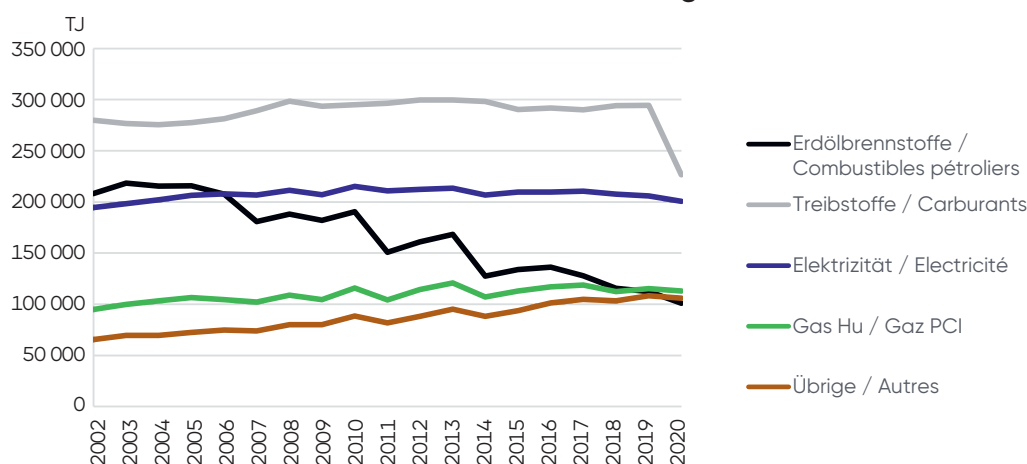
Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020, revidierte Zahlen / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020, chiffres révisés

2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse et UE

c. Entwicklung des Endenergieverbrauchs in TJ 2002-2020 Evolution de la consommation finale d'énergie en TJ 2002-2020

Jahr Année	Erdölbrennstoffe Combustibles pétroliers	Treibstoffe Carburants	Erdölprodukte Produits pétroliers total	Elektrizität Electricité	Gas Unterer Heizwert Gaz Pouvoir calorique inférieur	Kohle Charbon	Holz Bois	Fernwärme Chaleur à distance	Industrieabfälle Déchets industriels	Übrige erneuer- bare Energie Autres én. renouv.	Total
2002	208 240	279 810	488 050	194 500	94 860	5 560	28 460	14 020	10 190	6 930	842 570
2003	218 430	276 640	495 070	198 440	99 980	5 710	30 460	14 590	11 060	7 430	862 740
2004	215 460	275 420	490 880	202 220	103 430	5 420	30 290	14 770	10 980	7 790	865 780
2005	215 720	277 500	493 210	206 390	106 460	6 040	31 520	15 240	10 880	8 530	878 270
2006	207 680	281 300	488 980	208 020	104 420	6 520	32 140	15 720	10 990	8 970	875 760
2007	180 730	289 330	470 060	206 760	102 180	7 300	31 220	14 670	10 600	9 710	852 500
2008	188 230	298 420	486 650	211 420	108 880	6 560	35 150	15 260	11 130	11 200	886 250
2009	182 080	293 450	475 530	206 980	104 530	6 190	36 190	15 120	9 510	12 050	866 100
2010	190 410	295 080	485 480	215 230	115 940	6 210	39 640	17 030	10 040	14 300	903 870
2011	150 850	296 590	447 440	210 960	104 210	5 740	34 490	15 660	10 510	14 200	843 210
2012	161 130	299 850	460 980	212 300	114 320	5 170	38 110	16 650	10 650	16 310	874 490
2013	168 460	299 770	468 230	213 560	120 750	5 570	41 920	17 620	10 800	17 890	896 340
2014	127 550	298 260	425 810	206 880	107 080	5 700	35 460	16 030	12 320	17 440	826 720
2015	133 890	290 530	424 420	209 690	112 900	5 210	37 800	18 170	10 610	20 560	839 360
2016	136 350	291 820	428 170	209 660	117 210	4 790	40 730	19 350	11 210	23 690	854 810
2017	127 930	290 100	418 020	210 540	118 880	4 610	41 050	19 810	11 220	26 440	850 570
2018	115 630	294 300	409 930	207 530	112 280	4 290	38 630	19 380	11 070	28 310	831 420
2019	112 310	294 360	406 670	205 910	115 200	3 810	39 040	21 560	11 670	30 350	834 210
2020	101 110	226 720	327 830	200 570	112 860	3 660	39 480	21 070	11 510	30 420	747 400

**Fig. 2.c. Entwicklung Endenergieverbrauch
Evolution de la consommation finale d'énergie**



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020, revidierte Zahlen / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020, chiffres révisés

2. Energieverbrauch EU und Schweiz / Consommation d'énergie UE et Suisse

d. Endenergieverbrauch EU / Schweiz 2019 Consommation finale d'énergie UE / Suisse 2019

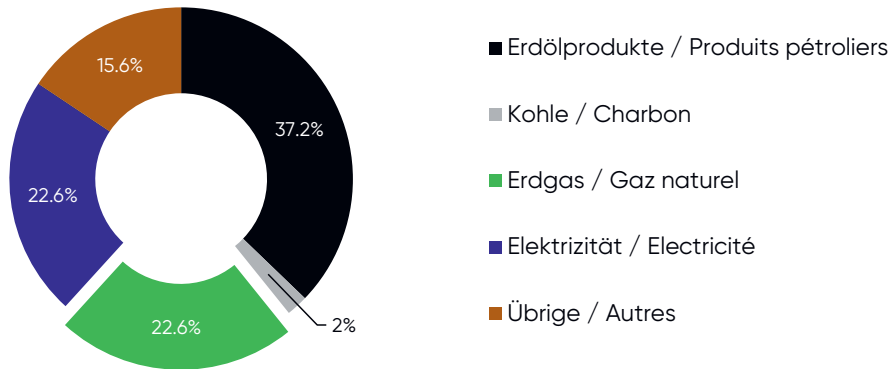
MTOE ¹	Erdölprodukte Produits pétroliers	Kohle Charbon	Erdgas Gaz naturel	Elektrizität Electricité	Übrige Autres	Total
Belgien / Belgique	12.8	0.5	9.4	7.0	2.8	32.6
Bulgarien / Bulgarie	3.6	0.3	1.1	2.6	2.0	9.7
Dänemark / Danemark	5.0	0.1	1.6	2.7	4.2	13.6
Deutschland / Allemagne	72.4	3.4	52.4	42.7	29.9	200.8
Estland / Estonie	1.0	0.0	0.2	0.6	0.9	2.8
Finnland / Finlande	5.8	0.1	0.7	7.0	11.1	24.7
Frankreich / France	54.0	1.0	28.3	37.1	19.0	139.4
Griechenland / Grèce	8.2	0.2	0.9	4.3	1.8	15.4
Irland / Irlande	5.9	0.2	2.0	2.4	0.7	11.3
Italien / Italie	38.9	0.6	33.0	25.1	15.5	113.1
Kroatien / Croatie	2.7	0.1	1.1	1.4	1.4	6.7
Lettland / Lettonie	1.3	0.0	0.3	0.6	1.7	3.9
Litauen / Lituanie	2.2	0.2	0.6	0.9	1.6	5.5
Luxemburg / Luxembourg	2.3	0.0	0.6	0.6	0.3	3.8
Malta / Malte	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
Niederlande / Pays-Bas	14.0	0.1	16.6	9.4	4.6	44.7
Österreich / Autriche	9.4	0.3	4.8	5.5	6.3	26.2
Polen / Pologne	25.4	9.0	9.3	12.1	13.3	69.1
Portugal	7.2	0.0	1.8	4.1	3.2	16.4
Rumänien / Roumanie	8.3	0.7	5.6	3.9	5.3	23.7
Schweden / Suède	7.1	0.3	0.5	10.7	12.7	31.3
Slowakei / Slovaquie	2.8	0.4	2.6	2.2	2.3	10.2
Slowenien / Slovénie	2.2	0.0	0.6	1.2	0.9	4.9
Spanien / Espagne	39.4	0.4	14.2	20.2	7.2	81.4
Tschechien / Tchéquie	6.7	1.5	5.2	5.0	5.8	24.3
Ungarn / Hongrie	5.8	0.2	5.5	3.7	2.9	18.1
Vereinigtes Königreich / Royaume-Uni	47.5	1.6	39.3	25.4	7.7	121.4
Zypern / Chypre	0.9	0.0	0.0	0.4	0.2	1.6
Total EU-28 / Total UE-28	393.1	21.3	238.2	239.1	165.2	1056.9
Schweiz / Suisse	9.7	0.1	2.8	4.9	2.5	20.0

¹ MTOE = Million Tonnes of Oil Equivalent = 41.86 PJ

Quelle: Eurostat, 2021; Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Eurostat, 2021; Statistique globale suisse de l'énergie 2020

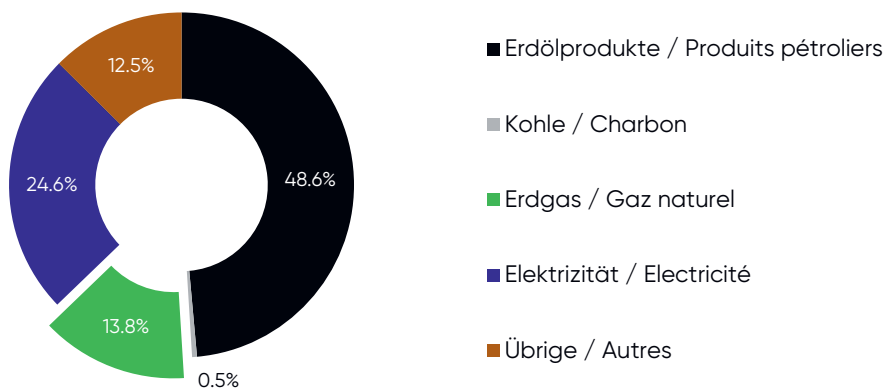
2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse et UE

Fig. 2.d.1 Endenergieverbrauch EU 2019
Consommation finale d'énergie UE 2019



Quelle: Eurostat, 2021 / Source: Eurostat, 2021

Fig. 2.d.2 Endenergieverbrauch Schweiz 2019
Consommation finale d'énergie Suisse 2019



Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020

2. Energieverbrauch Schweiz und EU / Consommation d'énergie Suisse et UE

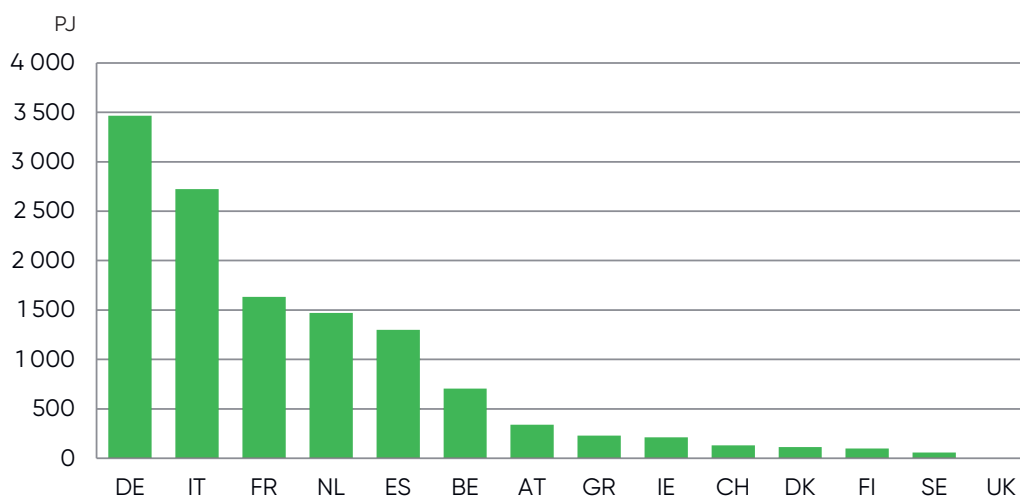
e. Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale

Bruttoverbrauch / Consommation brute

Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur - PJ ¹	2019	2020	Δ %
Belgien / Belgique (BE)	707	704	-0.4%
Dänemark / Danemark (DK)	130	112	-13.4%
Deutschland / Allemagne (DE)	3 518	3 465	-1.5%
Finnland / Finlande (FI)	99	98	-1.4%
Frankreich / France (FR)	1 751	1 634	-6.7%
Griechenland / Grèce (GR)	209	229	9.8%
Irland / Irlande (IE)	212	212	-0.1%
Italien / Italie (IT)	2 837	2 724	-4.0%
Niederlande / Pays-Bas (NL)	1 497	1 471	-1.8%
Österreich / Autriche (AT)	357	340	-4.9%
Schweden / Suède (SE)	44	58	32.9%
Schweiz / Suisse (CH)	136	133	-2.7%
Spanien / Espagne (ES)	1 438	1 299	-9.7%
Vereinigtes Königreich / Royaume-Uni (UK)	3 127	-	-

¹PJ = Petajoule = 277.8 GWh

**Fig. 2.e. Erdgasverbrauch in verschiedenen westeuropäischen Ländern 2020
Consommation de gaz naturel dans divers pays d'Europe Occidentale en 2020**



Quelle: Eurostat, 2021; revidierte Zahlen / Source: Eurostat, 2021; chiffres révisés

3. Biogas inkl. Importe / Biogaz y compris les importations

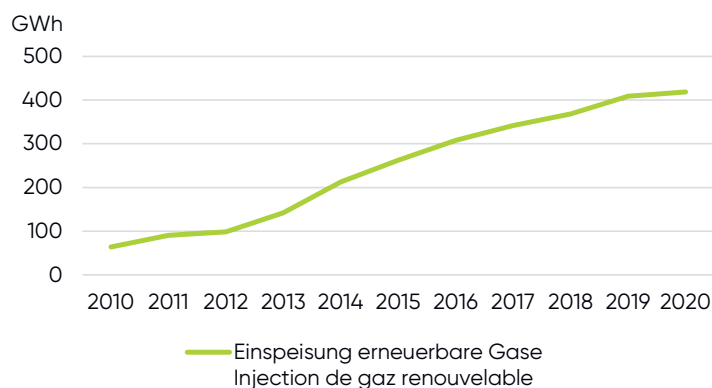
2020 wurde aus 37 Schweizer Anlagen Biogas eingespeist. Dabei zeigt sich beim Heizgasabsatz die Bedeutung des ausländischen Biogases, welcher im Vergleich zum abgesetzten inländischen Biogas fast drei Mal so hoch war.

En 2020, 37 installations suisses ont injecté du biogaz dans le réseau. Au niveau des ventes de gaz de chauffage, l'importance du biogaz étranger est évidente: elle est presque trois fois plus élevée que le biogaz local vendu.

a. Produktion und Einspeisung erneuerbare Gase inkl. Liechtenstein Production et injection de gaz renouvelable y compris le Liechtenstein

Einspeisung erneuerbare Gase Injection de gaz renouvelable	
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	GWh
2010	64
2011	91
2012	99
2013	142
2014	213
2015	262
2016	308
2017	341
2018	368
2019	409
2020	418

**Fig. 3.a. Entwicklung der Einspeisung erneuerbarer Gase
Développement de l'injection de gaz renouvelable**



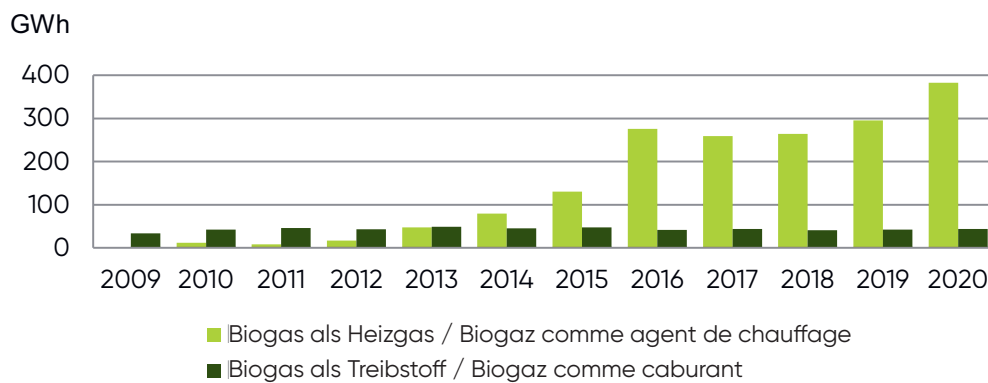
Quelle: VSG, 2021 / Source: ASIG, 2021

3. Biogas inkl. Importe / Biogaz y compris les importations

b. Absatz Biogas - produziert in der Schweiz und Liechtenstein Ventes de biogaz - produit en Suisse et au Liechtenstein

Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	Biogas als Heizgas / Biogaz comme agent de chauffage	Biogas als Treibstoff / Biogaz comme carburant	Total
	GWh	GWh	GWh
2009	0.8	33.5	34.3
2010	11.9	42.8	54.7
2011	8.6	45.7	54.3
2012	17.1	42.8	59.9
2013	47.7	48.9	96.6
2014	79.2	45.1	124.3
2015	130.3	47.7	178.1
2016	275.8	41.6	317.4
2017	258.9	44.0	302.9
2018	264.4	40.9	305.4
2019	295.7	42.2	337.9
2020	382.6	43.6	426.2

**Fig. 3.b. Absatz Biogas - produziert in der Schweiz und Liechtenstein
Ventes de biogaz - produit en Suisse et au Liechtenstein**



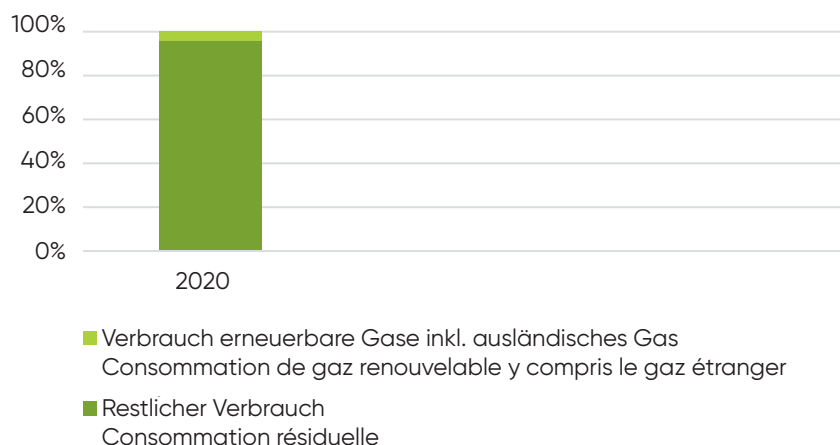
Quelle: VSG, 2021, revidierte Zahlen für 2019 / Source: ASIG, 2021, chiffres révisés pour 2019

3. Biogas inkl. Importe / Biogaz y compris les importations

c. Verbrauch erneuerbare Gase zu Gasverbrauch insgesamt inkl. Liechtenstein Consommation de gaz renouvelables par rapport à la consommation totale de gaz y compris le Liechtenstein

	Gesamtverbrauch Erdgas u. erneuerbare Gase alle Sektoren / Consommation total de gaz naturel et renouvelable de tous les secteurs	Verbrauch erneuerbare Gase inkl. ausländisches Gas / Consommation de gaz renouvelable y compris le gaz étranger	Anteil erneuerbare Gase am Gasverbrauch insgesamt / Part de gaz renouvelable à la consommation totale de gaz
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	GWh	GWh	GWh
2019	35 556	Erhebung ab 2020	n.a.
2020	34 833	1 456	4.2

**Fig. 3.c. Anteil erneuerbare Gase am Gasverbrauch insgesamt
 Part de gaz renouvelable à la consommation de gaz total**



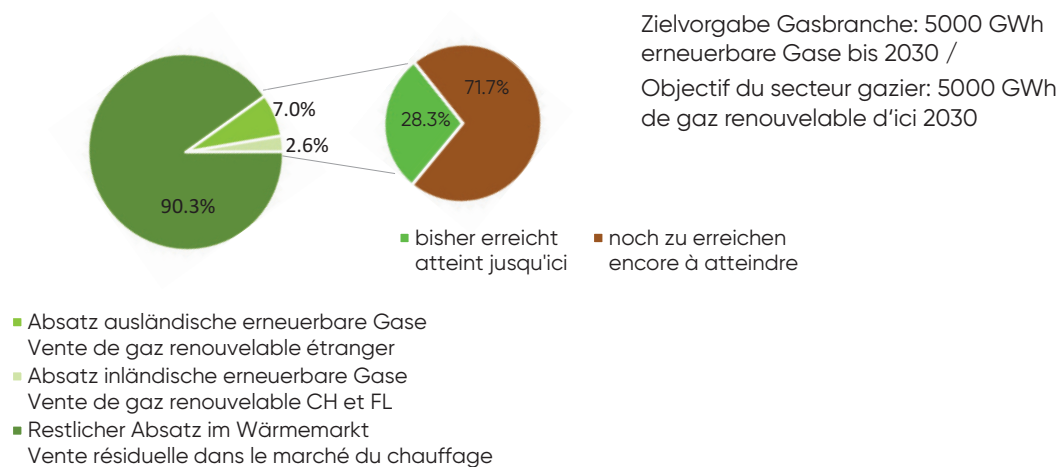
3. Biogas inkl. Importe / Biogaz y compris les importations

d. Absatz erneuerbare Gase im Wärmemarkt inkl. Liechtenstein

Vente des gaz renouvelables dans le marché du chauffage y compris le Liechtenstein

	Absatz Wärme- markt insgesamt / Vente totale dans le marché du chauffage	Absatz ausländi- sche erneuer- bare Gase / Vente de gaz renouvelable étranger	Absatz inländi- sche erneuerbare Gase / Vente de gaz renouvelable CH et FL	Zielvorgabe Gasbranche: 5000 GWh erneuerbare Gase bis 2030 / Objectif du secteur gazier: 5000 GWh de gaz renouvelable d'ici 2030	bisher erreicht atteint jusqu'ici	noch zu erreichen encore à atteindre
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
2019	14 731	Erhebung ab 2020	296			
2020	14 614	1 030	383	1 413	3 587	

Fig. 3.d. Anteil erneuerbare Gase im Wärmemarkt inkl. Liechtenstein
Part de gaz renouvelable dans le marché du chauffage



Quelle: VSG, 2021. Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Source: ASIG, 2021. Statistique globale suisse de l'énergie 2020

e. Biogasanlagen - mit Einspeisung in der Schweiz und Fürstentum Liechtenstein

Installations - avec injection de biogaz en Suisse et Principauté de Liechtenstein

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl Anlagen / Nombre d'installations	13	15	14	18	23	25	28	30	32	35	37

Quelle: VSG, 2021, revidierte Zahlen / Source: ASIG, 2021, chiffres révisés

4. Treibstoff / Carburant

Beim Treibstoffabsatz von Erdgas zeigt sich in den letzten 5 Jahren ein rückläufiger Trend. Der Biogasanteil betrug stets deutlich über 20 Prozent, mit 27 Prozent im Jahr 2020.

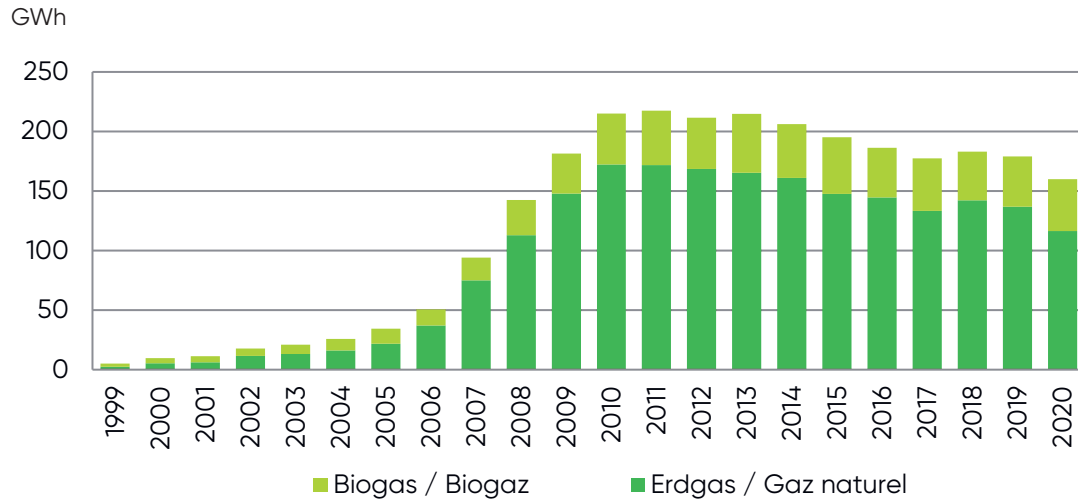
Les ventes de gaz naturel comme carburant ont enregistré une tendance à la baisse au cours des cinq dernières années. La part du biogaz a toujours été nettement supérieure à 20 pour cent, avec une part de 27 pour cent en 2020.

a. Treibstoffabsatz in der Schweiz und Liechtenstein Ventes carburant en Suisse et au Liechtenstein

Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	Erdgas / Gaz naturel	Biogas / Biogaz	Total	Biogasanteil / 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
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
2019	136 679 011	42 167 414	178 846 425	23.6
2020	116 166 374	43 644 091	159 810 465	27.3

4. Treibstoff / Carburant

Fig. 4.a. Erdgas und Biogas als Treibstoff
Gaz naturel et biogaz utilisés comme carburant



Quelle: VSG, BAZG 2020 / Source: ASIG, OFDF 2020

5. Importe Erdgas / Importations de gaz naturel

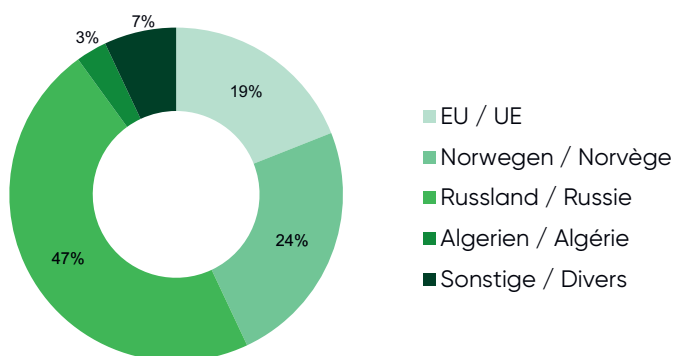
Die Schweizer Gaswirtschaft beschafft ihr Gas primär auf den Spotmärkten in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich und Italien und hat daher keine direkten Lieferbeziehungen zu den im Import-Portfolio aufgeführten Ländern. Mangels Herkunftsnachweissystem für Gas (anders als im Strommarkt), können die Importe nicht direkt erhoben werden. Die Zahlen stellen daher eine Annahme dar.

L'industrie gazière suisse se procure son gaz surtout sur les marchés libres en Allemagne, aux Pays-Bas, en France et en Italie et n'a donc pas de relations de fourniture directes avec les pays mentionnés dans le portefeuille d'importation. En l'absence d'un système de garanties d'origine pour le gaz (contrairement au marché de l'électricité), les importations ne peuvent pas être relevées directement. Les chiffres constituent donc une hypothèse.

a. Erdgasimport-Portfolio nach Herkunft Portefeuille des importations gaz naturel selon l'origine

	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	GWh	GWh	GWh	GWh	%	%	%	%
EU / UE	13 615		5 670	6 992	35.0		15.0	19.0
Norwegen / Norvège	8 558		10 206	8 832	22.0		27.0	24.0
Russland / Russie	12 837		20 034	17 296	33.0		53.0	47.0
Algerien / Algérie	0			1 104				3.0
Sonstige / Divers	3 890		1 890	2 576	10.0		5.0	7.0
Total	38 900	-	37 800	36 800	100.0	-	100.0	100.0

Fig. 5.a. Import-Portfolio 2020
Portefeuille des importations 2020



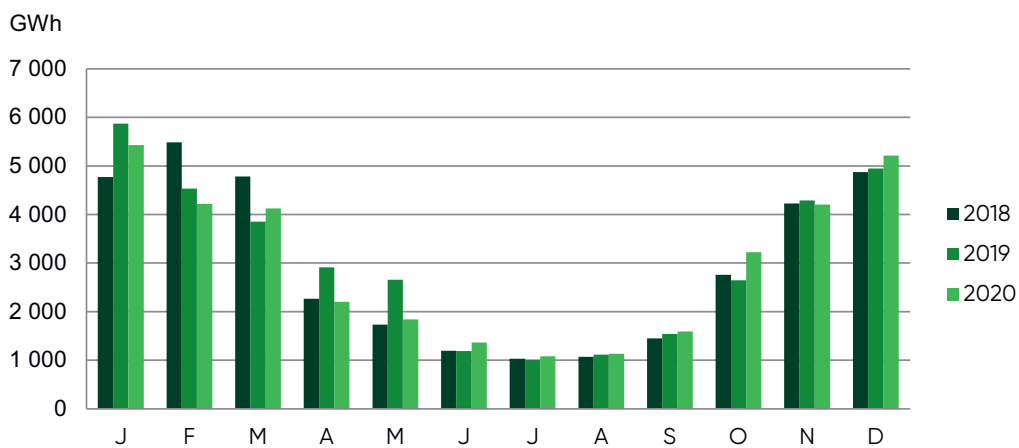
Quelle: Förderländer gemäss jeweiligem Länder-Mix. Mengenbasis: VSG- und Swissgas-Statistiken
Source: Provenance selon mix par pays. Quantités selon statistiques ASIG et Swissgas

5. Importe Erdgas / Importations de gaz naturel

b. Monatliche Erdgasimporte der Schweizer Gaswirtschaft Importations mensuelles de l'industrie gazière suisse

	2018	2019	2020	2019/20
Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	GWh	GWh	GWh	Δ %
Januar / Janvier	4 769	5 871	5 426	-7.6
Februar / Février	5 487	4 531	4 215	-7.0
März / Mars	4 780	3 853	4 124	7.0
April / Avril	2 266	2 913	2 205	-24.3
Mai	1 736	2 658	1 839	-30.8
Juni / Juin	1 197	1 190	1 364	14.6
Juli / Juillet	1 028	1 000	1 083	8.3
August / Août	1 071	1 114	1 130	1.4
September / Septembre	1 450	1 541	1 592	3.3
Oktober / Octobre	2 761	2 644	3 226	22.0
November / Novembre	4 229	4 287	4 206	-1.9
Dezember / Décembre	4 875	4 945	5 211	5.4

**Fig. 5.b. Monatliche Gasimporte
Importations mensuelles de gaz**



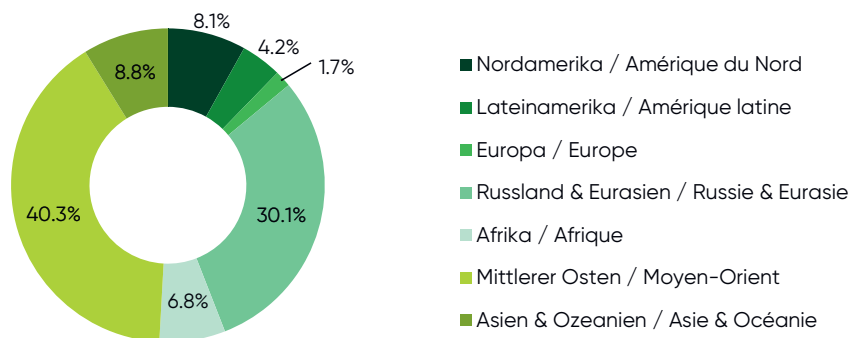
Quelle: Swissgas, Regionalgesellschaften, 2020 / Source: Swissgas, Sociétés régionales, 2020

5. Importe Erdgas / Importations de gaz naturel

c. Sicher gewinnbare Erdgasreserven Réserves prouvées de gaz naturel

Stand / Etat 31.12.2020	Mia. m ³	%
Nordamerika / Amérique du Nord	15 200	8.1
Kanada / Canada	2 400	1.3
Mexico / Mexique	200	0.1
USA / États-Unis	12 600	6.7
Lateinamerika / Amérique latine	7 900	4.2
Venezuela / Venezuela	6 300	3.3
Europa / Europe	3 200	1.7
Niederlande / Pays-Bas	100	0.1
Norwegen / Norvège	1 400	0.7
Ukraine / Ukraine	1 100	0.6
Russland & Eurasien / Russie & Eurasie	56 600	30.1
Russische Föderation / Fédération de Russie	37 400	19.9
Turkmenistan / Turkménistan	13 600	7.2
Afrika / Afrique	12 900	6.8
Algerien / Algérie	2 300	1.2
Nigeria / Nigéria	5 500	2.9
Mittlerer Osten / Moyen-Orient	75 800	40.3
Iran / Iran	32 100	17.1
Irak / Irak	3 500	1.9
Katar / Qatar	24 700	13.1
Saudi-Arabien / Arabie Saoudite	6 000	3.2
Vereinigte Arabische Emirate / Emirats arabes unis	5 900	3.1
Asien & Ozeanien / Asie & Océanie	16 600	8.8
Australien / Australie	2 400	1.3
China / Chine	8 400	4.5
Indonesien / Indonésie	1 300	0.7
Indien / Inde	1 300	0.7
Welt / Monde	188 200	100.0

**Fig. 5.c. Sicher gewinnbare Erdgasreserven* 31.12.2020
Réserves prouvées de gaz naturel* 31.12.2020**



* 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: BP Statistical Review of World Energy 2021, revidierte Zahlen / Source: BP Statistical Review of World Energy 2021, chiffres révisés

6. Gasinfrastruktur / Infrastructure gazière

Die Länge des Rohrleitungsnetzes bleibt in den letzten Jahren mit rund 20 000 km stabil. Die Anzahl der Gasheizungsanlagen hingegen erfährt 2020 erstmals seit Jahren eine Abnahme um rund 2000 Anlagen. Bei den Heizungsanlagen, die für die Wärme-Kraft-Kopplung (WKK) genutzt werden, zeigt sich in den letzten fünf Jahren ein rückläufiger Trend. Die Bedeutung der Zweistoffanlagen, die sowohl mit gasförmigem als auch mit flüssigem Brennstoff betrieben werden können, geht weiter zurück.

La longueur du réseau de conduites est restée stable ces dernières années, avec environ 20 000 kilomètres. Toutefois, le nombre d'installations de chauffage au gaz a connu en 2020 un recul d'environ 2000 installations pour la première fois depuis des années. Pour ce qui est des installations de chauffage utilisées pour le couplage chaleur-force (CCF), une tendance à la baisse peut être constatée ces cinq dernières années. L'importance des installations bicomcombustibles, pouvant fonctionner aussi bien avec un combustible gazeux que liquide, continue de diminuer.

a. Rohrleitungsnetz Réseau de conduites

Ohne Hausanschlussleitungen / sans branchements d'immeubles	2016	2017	2018	2019	2020
Stand Jahresende / Etat en fin d'année	km	km	km	km	km
über / plus de 5 bar	2 243	2 288	2 271	2 280	2 286
> 1 - 5 bar	4 693	4 791	4 837	4 851	4 879
bis / jusqu'à 1 bar	12 955	13 220	13 322	13 286	13 270
Total	19 891	20 299	20 431	20 417	20 435

Quelle: SVGW, 2022 / Source: SSIGE, 2022

b. Gasheizungsanlagen Installations de chauffage à gaz

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2017	2018	2019	2020
Anzahl Heizungsanlagen / Nombre Installations de chauffage	329 000	334 000	338 000	336 000
davon: WKK-Anlagen / dont: Installations CCF	389	379	386	367

Quelle: VSG Erhebung 2021 / Source: ASIG enquête 2021

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

Einschliesslich Prozessgas / Y compris gaz de procédé	2017	2018	2019*	2020*
Zum Teil hydrologisches Jahr / Partiellement année hydrologique	GWh	GWh	GWh	GWh
Gasabgabe nicht unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients monocombustible	27 000	28 000	29 000	30 000
Gasabgabe unterbrechbare Anlagen / Ventes aux clients bicomcombustible	10 600	9 400	9 000	7 000
Total	37 600	37 400	38 000	37 000

*provisorische Zahlen / données provisoires

Quelle: Provisiogas, Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit BAZG 09/2021 / Source: Provisiogas, OFDF Office fédéral de la douane et de la sécurité des frontières 09/2021

6. Gasinfrastruktur / Infrastructure gazière

d. Gaszähler bei Endverbrauchern Compteurs de gaz chez les consommateurs finaux

Stand Jahresende / Etat en fin d'année	2017	2018	2019	2020
Gaszähler / Compteurs de gaz	418 000	418 000	417 000	413 000

Quelle: VSG Erhebung 2021, Hochrechnung Teilergebnisse / Source: ASIG enquête 2021, calculation selon des résultats partiels

e. Klein-WKK-Anlagen bis 1000 kW_e Leistung / Petites installations chaleur-force jusqu'à 1000 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	372	849	248	1 469	779	466
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
2019	1 057	417	20	1 494	690	532
2020	1 101	421	16	1 538	685	555

Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 / Source: Statistique globale suisse de l'énergie 2020

6. Gasinfrastruktur / Infrastructure gazière

f. Investitionen Investissements

	2017	2018	2019	2020
	Mio. CHF	Mio. CHF	Mio. CHF	Mio. CHF
Investitionen / Investissements	221.0	179.8	159.1	167.1
davon / dont:				
Rohrleitungsnetz Hochdruck (über 5 bar) ¹ / Réseau haute pression (plus de 5 bar) ¹	32.9	12.7	16.4	26.8
Speicheranlagen / Installation de stockage	0.9	4.2	0.5	1.1

¹ Inkl. Transitgas AG / Y compris Transitgas SA

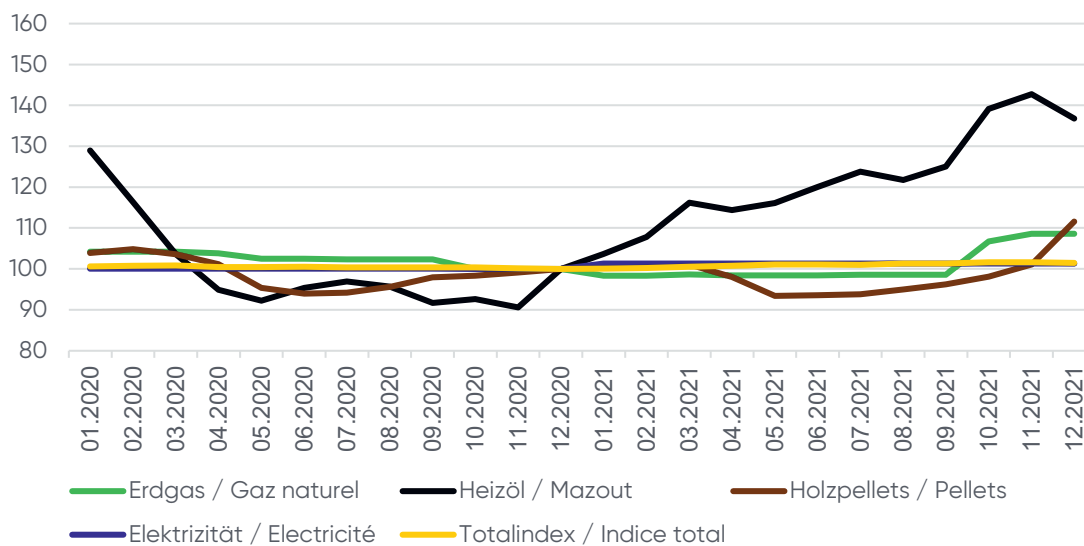
Quelle: VSG Erhebung 2021, Hochrechnung Teilergebnisse, revidierte Zahlen / Source: ASIG enquête 2021, calculation selon résultats partiels, chiffres révisés

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

Index / Indice	Erdgas	Heizöl	Holzpellets	Elektrizität	Totalindex
Dez / Déc 2020 = 100	Gaz naturel	Mazout	Pellets	Electricité	Indice total
Januar / Janvier 2020	104.2	128.9	103.9	100.0	100.6
Februar / Février 2020	104.2	116.3	104.8	100.0	100.7
März / Mars 2020	104.2	103.6	103.5	100.0	100.8
April / Avril 2020	103.8	94.9	101.1	100.0	100.4
Mai 2020	102.5	92.2	95.3	100.0	100.5
Juni / Juin 2020	102.5	95.3	94.0	100.0	100.5
Juli / Juillet 2020	102.3	96.9	94.2	100.0	100.3
August / Août 2020	102.3	95.6	95.6	100.0	100.4
September / Septembre 2020	102.3	91.7	98.0	100.0	100.3
Oktober / Octobre 2020	100.0	92.6	98.3	100.0	100.3
November / Novembre 2020	100.0	90.5	99.1	100.0	100.1
Dezember / Décembre 2020	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Januar / Janvier 2021	98.3	103.7	100.4	101.3	100.1
Februar / Février 2021	98.3	107.8	101.1	101.3	100.2
März / Mars 2021	98.7	116.2	101.0	101.3	100.6
April / Avril 2021	98.4	114.4	98.0	101.3	100.8
Mai 2021	98.4	116.1	93.4	101.3	101.0
Juni / Juin 2021	98.4	120.0	93.6	101.3	101.1
Juli / Juillet 2021	98.6	123.8	93.8	101.3	101.0
August / Août 2021	98.6	121.8	95.0	101.3	101.3
September / Septembre 2021	98.6	125.1	96.2	101.3	101.3
Oktober / Octobre 2021	106.7	139.1	98.1	101.3	101.6
November / Novembre 2021	108.6	142.7	101.1	101.3	101.6
Dezember / Décembre 2021	108.6	136.8	111.6	101.3	101.5

6. Gasinfrastruktur / Infrastructure gazière

**Fig. 6.g. Entwicklung des Landesindex der Konsumentenpreise im Energiesektor
Evolution des prix à la consommation dans le secteur énergie**



Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise (Bundesamt für Statistik) 2020 / 2021

Source: Indice suisse des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique) 2020 / 2021

h. Beschäftigte in der Gasindustrie Employés de l'Industrie gazière

	2017	2018	2019	2020
Anzahl Personen / Nombre de personnes	1 728	1 670	1 705	1 788

Quelle: VSG Erhebung 2021 / Source: ASIG enquête 2021

7. Glossar / Glossaire

BFE	Bundesamt für Energie	AFD	Administration fédérale des douanes
BAZG	Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit	ASIG	Association Suisse de l'Industrie Gazière
EZV	Eidgenössische Zollverwaltung	CCF	Couplage Chaleur-Force
H _o	Oberer Heizwert (Brennwert) von Gas 11.41 kWh/m ³ . H _o = H _u / 0.9 In der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der obere Heizwert (Brennwert) verwendet.	CPI	Pouvoir calorifique inférieur du gaz 10.30 kWh/m ³ . CPI=CPS x 0.9
H _u	Unterer Heizwert von Gas 10.30 kWh/m ³ . H _u = H _o x 0.9	CPS	Pouvoir calorifique supérieur du gaz 11.41 kWh/m ³ . CPS = CPI / 0.9 Dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur.
SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches	OFDF	Office fédéral de la douane et de la sécurité des frontières
VSG	Verband der Schweizerischen Gasindustrie	OFEN	Office fédéral de l'énergie
WKK	Wärme-Kraft-Kopplung	SSIGE	Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Dezimalfaktoren / Facteurs décimaux

Kilo - Kilo (k)	10 ³	1 000
Mega - Méga (M)	10 ⁶	1 000 000
Giga - Giga (G)	10 ⁹	1 000 000 000
Tera - Tétra (T)	10 ¹²	1 000 000 000 000
Peta - Péta (P)	10 ¹⁵	1 000 000 000 000 000

Masseinheiten / Unités de mesure

J	Joule
kWh	Kilowattstunden / Kilowattheure
MTOE	Million tonnes of Oil Equivalent

Umrechnungsfaktoren / Facteurs de conversion

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

8. Eigenschaften des in der Schweiz verteilten Erdgases

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux
Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque
Swiss Gas and Water Industry Association

SVGW
SSIGE
SSIGA
SGWA



G10001 d Ausgabe Januar 2021

INFORMATION

Eigenschaften des in der Schweiz verteilten Erdgases

Die vertraglich von den Importeuren vereinbarten Werte können von den gemessenen Werten abweichen. In der Richtlinie G18 «Erdgasbeschaffenheit» sind andere, sicherheitsorientierte Werte publiziert.

		Jahreswerte 2020		Empfohlene Rechenwerte
		Mittelwert	Schwankungsbereich	⁴⁾
Brennwert	H _{o,n} [kWh/m ³]	11,435	11,316 11,480	11,415
Heizwert	H _{u,n} [kWh/m ³]	10,324	10,211 10,369	10,306
Wobbeindex	W _{o,n} [kWh/m ³]	14,721	14,73 14,69	14,678
Rel. Dichte (Luft = 1)	d [-]	0,603	0,590 0,620	0,605
Normdichte	ρ _n [kg/m ³]	0,780	0,762 0,802	0,782
Methangehalt	CH ₄ [Vol.-%]	92,56	92,90 91,96	92,41
andere Kohlenwasserstoffe	C ₂ - C ₆ [Vol.-%]	5,48	4,33 6,37	5,47
Schwefel ¹⁾ (in odoriertem Gas)	S [mg/m ³]	3	0 8	5
Explosionsbereich ²⁾ (Gas in Luft)	[Vol.-%]			4–17

Emissionen ³⁾		pro kWh	pro GJ
- CO ₂	für H _{o,n}	182,7742 [g]	50,7710 [kg]
	für H _{u,n}	202,4472 [g]	56,2358 [kg]
- SO ₂	für H _{o,n}	0,5024 [mg]	0,1396 [g]
	für H _{u,n}	0,5565 [mg]	0,1546 [g]

Grundlagen der Berechnung sind die in der Fachzeitschrift Aqua & Gas (N° 2/2021) publizierten Werte für trockenes Gas bei 0 °C und 1013,25 mbar, gewichtet mit folgenden importierten Mengen: Wallbach: 25,47%; Ruswil: 42,08%; Fallentor: 0,05668%; Lindau: 1,05%; Kleinhüningen: 0,31%; Schönenbuch: 6,35%; La Cure: 21,46%; La Louvière: 0,34%; Bardonnex: 2,87%.

¹⁾ Nur Wallbach, Ruswil und Fallentor

²⁾ In der Fachzeitschrift Aqua & Gas (N° 2/2021) publizierte Werte der Zollmessstationen für 20 °C, 1 bar

³⁾ Berechnet gemäss EN ISO 6976 aus der Gaszusammensetzung

⁴⁾ Langjährige Mittelwerte (mengengewichtet) über die Zeitperiode 2016-2020

8. Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux
Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque
Swiss Gas and Water Industry Association

SVGW
SSIGE
SSIGA
SGWA



G10001 f Édition janvier 2021

INFORMATION

Propriétés du gaz naturel distribué en Suisse

Les valeurs contractuelles à l'importation peuvent s'écarter des valeurs mesurées.
La Directive G18 pour la qualité du gaz contient d'autres valeurs relatives à la sécurité.

		Valeurs annuelles 2020		Valeurs recommandées
		Moyenne	Domaine et de variation	⁴⁾
Pouvoir calorifique supérieur	H _{o,n} [kWh/m ³]	11,435	11,316 11,480	11,415
Pouvoir calorifique inférieur	H _{u,n} [kWh/m ³]	10,324	10,211 10,369	10,306
Indice de Wobbe	W _{o,n} [kWh/m ³]	14,721	14,73 14,69	14,678
Densité (air = 1)	d [-]	0,603	0,590 0,620	0,605
Masse spécifique	ρ _n [kg/m ³]	0,780	0,762 0,802	0,782
Indice de méthane	CH ₄ [Vol.-%]	92,56	92,90 91,96	92,41
Autres hydrocarbures	C ₂ - C ₆ [Vol.-%]	5,48	4,33 6,37	5,47
Soufre ¹⁾ (gaz odorisé)	S [mg/m ³]	3	0 8	5
Explosibilité ²⁾ (gaz dans l'air)	[Vol.-%]			4-17

Emissionen ³⁾		par kWh	par GJ
- CO ₂	basé sur H _{o,n}	182,7742 [g]	50,7710 [kg]
	basé sur H _{u,n}	202,4472 [g]	56,2358 [kg]
- SO ₂	basé sur H _{o,n}	0,5024 [mg]	0,1396 [g]
	basé sur H _{u,n}	0,5565 [mg]	0,1546 [g]

Base des calculs sont les valeurs publiées dans la revue Aqua & Gas (N° 2/2021) pour du gaz sec à 0 °C et 1013,25 mbar, pondérées par les quantités importées selon la clé suivante : Wallbach : 25,47 % ; Ruswil : 42,08 % ; Fallentor : 0,05668 % ; Lindau : 1,05 % ; Kleinhüningen : 0,31 % ; Schönenbuch : 6,35 % ; La Cure : 21,46 % ; La Louvière : 0,34 % ; Bardonnex : 2,87 %.

¹⁾ Seulement Wallbach, Ruswil e Fallentor

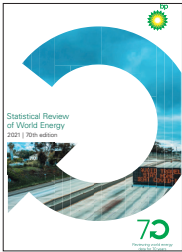
²⁾ Valeurs des postes douaniers publiées dans la revue Aqua & Gas (N° 2/2021) à 20 °C, 1 bar

³⁾ Calculé selon EN ISO 6976 sur la base de la composition du gaz

⁴⁾ Moyenne pondérée (quantitativement) sur la période de 2016-2020

9. Quellen / Sources

International



BP Statistical Review of World Energy 2021, 70th edition

bp.com/statisticalreview



EU / UE



Eurostat

ec.europa.eu/eurostat/de/home



National



Bundesamt für Energie BFE / Office fédéral de l'énergie OFEN

Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020

Statistique globale suisse de l'énergie 2020

bfe.admin.ch



Bundesamt für Statistik BFS, Landesindex der Konsumentenpreise

Office fédérale de la statistique OFS, Indice suisse des prix à la consommation

bfs.admin.ch



Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit BAZG /

Office fédéral de la douane et de la sécurité des frontières OFDF

bazg.admin.ch



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

Umfrage / Enquête

Umfrage bei den Mitgliedern des VSG / Sondage auprès des membres de l'ASIG

10. Notizen / Notes

QR Code scannen und diese Jahresstatistik als PDF downloaden.
Scanner le code QR et télécharger cette statistique annuelle au format PDF.



GEDRUCKT IN DER SCHWEIZ.
IMPRIMÉ EN SUISSE.
STAMPA IN SVIZZERA.
STAMPATO IN SVIZZERA. 