

Juni/Juin 2019

Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2018

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2018

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2018

Bezug ab August 2019
BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern
Tel: 058 465 50 50
[Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)
Bestellnummer: 805.006.18 d/f
[Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken](http://www.bfe.admin.ch/statistiken)

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2018

S'obtient dès août 2019
OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne
tél: 058 465 50 50
[Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)
Numéro de commande: 805.006.18 d/f
[Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques](http://www.bfe.admin.ch/statistiques)

Endverbrauch an Energieträgern **Consommation finale totale d'agents énergétiques**

Tabelle 1

Tableau 1

Energieträger	Endverbrauch in Originaleinheiten		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en unités originales		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2017	2018	2017	2018	2017-2018	2017	2018	
Erdölprodukte	9'743'000 t	9'556'000 t	418'020	409'930	-1.9	49.2	49.3	Produits pétroliers
Elektrizität	58'483 GWh	57'647 GWh	210'540	207'530	-1.4	24.8	25.0	Electricité
Gas ¹	33'024 GWh	31'188 GWh	118'880	112'280	-5.6	14.0	13.5	Gaz ¹
Kohle	190'000 t	176'000 t	4'610	4'290	-6.9	0.5	0.5	Charbon
Holzenergie	-	-	40'870	38'310	-6.3	4.8	4.6	Energie du bois
Fernwärme	5'503 GWh	5'389 GWh	19'810	19'400	-2.1	2.3	2.3	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	10'670	10'870	1.9	1.3	1.3	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	26'420	28'270	7.0	3.1	3.4	Autres énergies renouvelables
davon:								dont:
Biogene Treibstoffe	-	-	5'520	7'520	36.2	0.6	0.9	Carburants biogènes
Biogas ²	-	-	1'740	1'840	5.7	0.2	0.2	Biogaz ²
Sonne	-	-	2'510	2'560	2.0	0.3	0.3	Soleil
Umweltwärme	-	-	16'650	16'350	-1.8	2.0	2.0	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	849'820	830'880	-2.2	100.0	100.0	Total consommation

¹ unterer Heizwert (36.3 MJ/Norm m³); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40.3 MJ/Norm m³) verwendet; unterer Heizwert = 0.9 * Brennwert

² 2018 wurden zusätzlich 1'170 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiesen und unter Gas verbucht (2017: 1'080 TJ).

¹ pouvoir calorifique inférieur (36.3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40.3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0.9 * pouvoir calorifique supérieur

² En 2018, 1'170 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2017: 1'080 TJ).

Erdölprodukte
Produits pétroliers

Tabelle 2
Tableau 2

Energieträger	Endverbrauch in 1000 t		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en 1000 t		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2017	2018	2017	2018	2017-2018	2017	2018	
Erdölbrennstoffe	2'983'000	2'699'000	127'930	115'630	-9.6	30.6	28.2	Combustibles pétroliers
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'884'000	2'593'000	123'720	111'240	-10.1	29.6	27.1	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	2'000	1'000	80	40	-50.0	0.0	0.0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	24'000	34'000	760	1'080	42.1	0.2	0.3	Coke de pétrole
Übrige	73'000	71'000	3'360	3'270	-2.7	0.8	0.8	Autres
Treibstoffe	6'760'000	6'857'000	290'100	294'300	1.4	69.4	71.8	Carburants
davon:								dont:
Benzin	2'338'000	2'301'000	99'600	98'020	-1.6	23.8	23.9	Essence
Flugtreibstoffe	1'758'000	1'858'000	75'950	80'270	5.7	18.2	19.6	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'664'000	2'698'000	114'550	116'010	1.3	27.4	28.3	Carburant diesel
Total Erdölprodukte	9'743'000	9'556'000	418'020	409'930	-1.9	100.0	100.0	Total produits pétroliers

**Elektrizität
Electricité**

Tabelle 3
Tableau 3

	GWh (1 GWh =3.6 TJ)		Veränderung in %	Anteil in %		
			Variation en %	Part en %		
	2017	2018	2017-2018	2017	2018	
<u>Erzeugung</u>						<u>Production</u>
Wasserkraftwerke	36'666	37'428	2.1	59.6	55.4	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	19'499	24'414	25.2	31.7	36.1	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	2'851	3'008	5.5	4.6	4.5	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	1'669	1'839	10.2	2.7	2.7	Non renouvelable
Erneuerbar	1'182	1'169	-1.1	1.9	1.7	Renouvelable
Diverse erneuerbare	2'471	2'708	9.6	4.0	4.0	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	322	290	-9.9	0.5	0.4	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	334	352	5.4	0.5	0.5	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	1'683	1'944	15.5	2.7	2.9	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	133	122	-8.3	0.2	0.2	éoliennes
Landeserzeugung	61'487	67'558	9.9	100.0	100.0	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	4'160	3'987	-4.2	6.8	5.9	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	57'327	63'571	10.9	93.2	94.1	Production nette
Einfuhr (+) ¹	36'496	31'020	-15.0	-	-	Importation (+) ¹
Ausfuhr (-) ¹	30'946	32'607	5.4	-	-	Exportation (-) ¹
Landesverbrauch	62'877	61'984	-1.4	100.0	100.0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'394	4'337	-1.3	7.0	6.4	Pertes (-)
Endverbrauch	58'483	57'647	-1.4	93.0	93.0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs</u>
Haushalte	19'228	19'085	-0.7	32.9	33.1	Ménages
Landwirtschaft	972	966	-0.6	1.7	1.7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'896	17'311	-3.3	30.6	30.0	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'664	17'195	9.8	26.8	29.8	Services
Verkehr ²	4'723	3'090	-34.6	8.1	5.4	Transports ²

¹ physikalisch

² davon Bahnen 2018: 3'090 GWh (2017: 3'149 GWh)

¹ physique

² dont chemins de fer 2018: 3'090 GWh (2017: 3'149 GWh)

Gas
Gaz

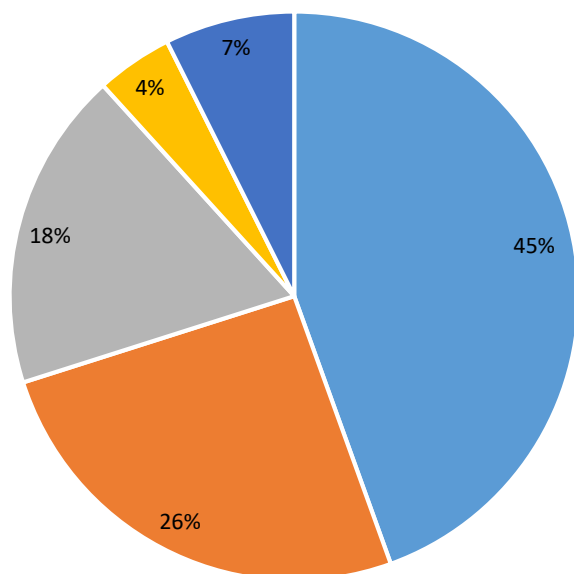
Tabelle 4
Tableau 4

	GWh ¹ (1 GWh =3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2017	2018	2017	2018	2017-2018	
Einfuhr Erdgas	34'998	33'197	125'990	119'510	-5.1	Importation de gaz naturel
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	301	325	1'080	1'170	8.3	Injection de biogaz dans le réseau
Total	35'299	33'522	127'070	120'680	-5.0	Total
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung (-)	2'167	2'228	7'800	8'020		Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité (-)
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke (-)	108	106	390	380		Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz (-)
Endverbrauch	33'024	31'188	118'880	112'280	-5.6	Consommation finale

¹ Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m3); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m3) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert.

¹ Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m3); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m3); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
 (Total: 698'290 TJ)



Endenergieverbrauch 2018
Consommation finale d'énergie 2018
 (Total: 830'880 TJ)

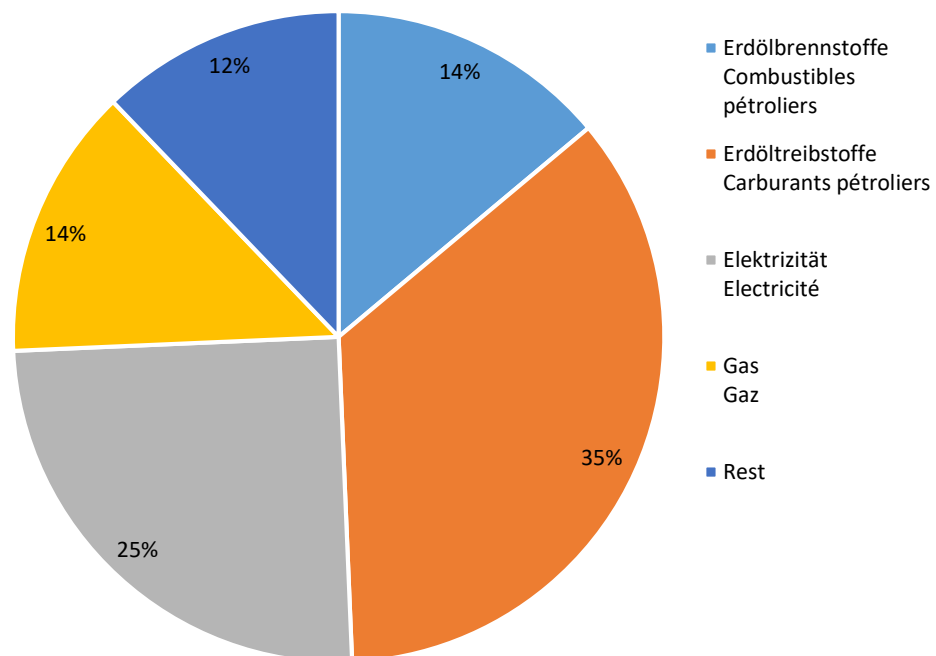
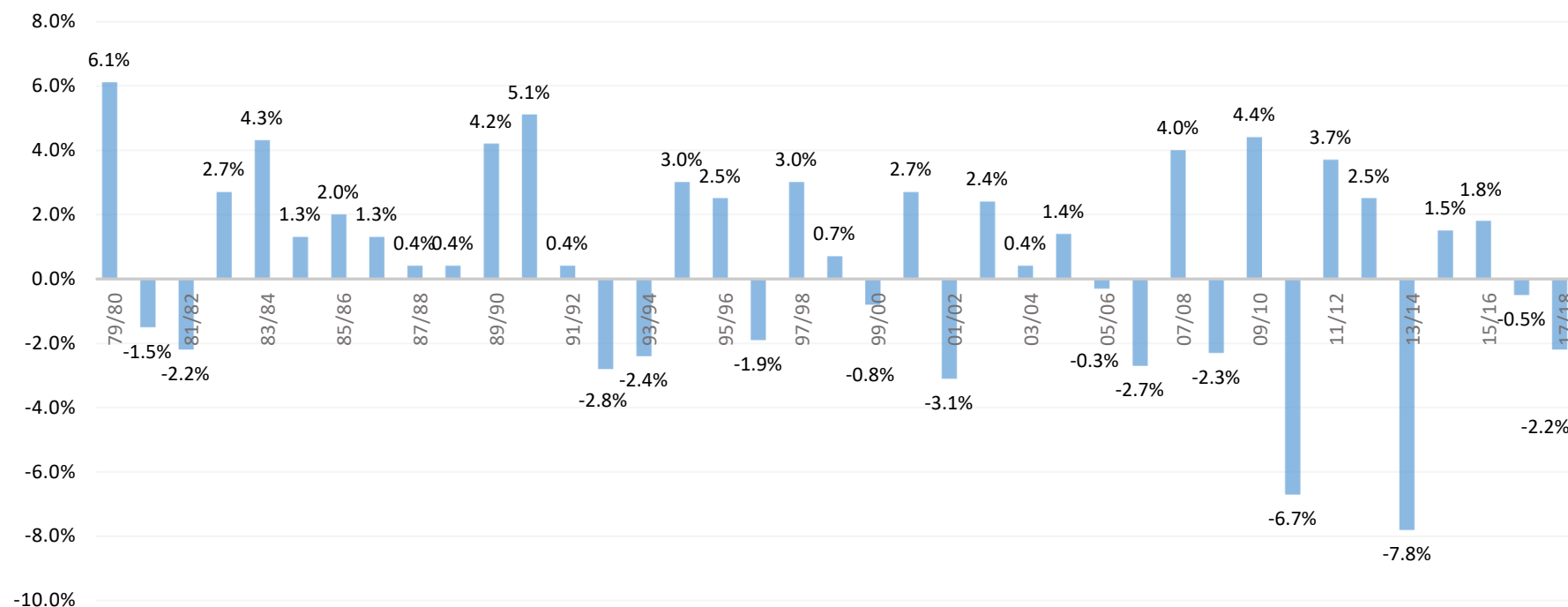


Figure 1

Veränderung des Endenergieverbrauchs pro Jahr Taux de variation de la consommation finale d'énergie

Figure 2



Endenergieverbrauch der Schweiz seit 1910 Consommation finale de l'énergie depuis 1910

