

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

<sup>1</sup> unterer Heizwert (36.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>) verwendet; unterer Heizwert = 0.9 \* Brennwert

<sup>1</sup> pouvoir calorifique inférieur (36.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); dans l'industrie du gaz on utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); pouvoir calorifique inférieur = 0.9 \* pouvoir calorifique supérieur

<sup>2</sup> 2018 wurden zusätzlich 1'170 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiessen und unter Gas verbucht (2017: 1'080 TJ).

<sup>2</sup> 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	
<b>Erdölbrennstoffe</b>	2'983'000	<b>2'699'000</b>	127'930	<b>115'630</b>	-9.6	30.6	<b>28.2</b>	<b>Combustibles pétroliers</b>
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'884'000	<b>2'593'000</b>	123'720	<b>111'240</b>	-10.1	29.6	<b>27.1</b>	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	2'000	<b>1'000</b>	80	<b>40</b>	-50.0	0.0	<b>0.0</b>	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	24'000	<b>34'000</b>	760	<b>1'080</b>	42.1	0.2	<b>0.3</b>	Coke de pétrole
Übrige	73'000	<b>71'000</b>	3'360	<b>3'270</b>	-2.7	0.8	<b>0.8</b>	Autres
<b>Treibstoffe</b>	6'760'000	<b>6'857'000</b>	290'100	<b>294'300</b>	1.4	69.4	<b>71.8</b>	<b>Carburants</b>
davon:								dont:
Benzin	2'338'000	<b>2'301'000</b>	99'600	<b>98'020</b>	-1.6	23.8	<b>23.9</b>	Essence
Flugtreibstoffe	1'758'000	<b>1'858'000</b>	75'950	<b>80'270</b>	5.7	18.2	<b>19.6</b>	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'664'000	<b>2'698'000</b>	114'550	<b>116'010</b>	1.3	27.4	<b>28.3</b>	Carburant diesel
<b>Total Erdölprodukte</b>	9'743'000	<b>9'556'000</b>	418'020	<b>409'930</b>	-1.9	100.0	<b>100.0</b>	<b>Total produits pétroliers</b>

**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	
<b><u>Erzeugung</u></b>						<b><u>Production</u></b>
Wasserkraftwerke	36'666	<b>37'428</b>	2.1	59.6	<b>55.4</b>	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	19'499	<b>24'414</b>	25.2	31.7	<b>36.1</b>	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	2'851	<b>3'008</b>	5.5	4.6	<b>4.5</b>	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	1'669	<b>1'839</b>	10.2	2.7	<b>2.7</b>	Non renouvelable
Erneuerbar	1'182	<b>1'169</b>	-1.1	1.9	<b>1.7</b>	Renouvelable
Diverse erneuerbare	2'471	<b>2'708</b>	9.6	4.0	<b>4.0</b>	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	322	<b>290</b>	-9.9	0.5	<b>0.4</b>	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	334	<b>352</b>	5.4	0.5	<b>0.5</b>	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	1'683	<b>1'944</b>	15.5	2.7	<b>2.9</b>	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	133	<b>122</b>	-8.3	0.2	<b>0.2</b>	éoliennes
<b>Landeserzeugung</b>	<b>61'487</b>	<b>67'558</b>	<b>9.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>Production nationale</b>
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	4'160	3'987	-4.2	6.8	5.9	Pompage d'accumulation (-)
<b>Nettoerzeugung</b>	<b>57'327</b>	<b>63'571</b>	<b>10.9</b>	<b>93.2</b>	<b>94.1</b>	<b>Production nette</b>
Einfuhr (+) <sup>1</sup>	36'496	31'020	-15.0	-	-	Importation (+) <sup>1</sup>
Ausfuhr (-) <sup>1</sup>	30'946	32'607	5.4	-	-	Exportation (-) <sup>1</sup>
<b>Landesverbrauch</b>	<b>62'877</b>	<b>61'984</b>	<b>-1.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>Consommation du pays</b>
Verluste (-)	4'394	4'337	-1.3	7.0	6.4	Pertes (-)
<b>Endverbrauch</b>	<b>58'483</b>	<b>57'647</b>	<b>-1.4</b>	<b>93.0</b>	<b>93.0</b>	<b>Consommation finale</b>
<b><u>Endverbrauch nach Sektoren</u></b>				100	100	<b><u>Consommation finale selon les secteurs</u></b>
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 <sup>2</sup>	4'723	3'090	-34.6	8.1	5.4	Transports <sup>2</sup>

<sup>1</sup> physikalisch

<sup>2</sup> davon Bahnen 2018: 3'090 GWh (2017: 3'149 GWh)

<sup>1</sup> physique

<sup>2</sup> dont chemins de fer 2018: 3'090 GWh (2017: 3'149 GWh)

**Gas  
Gaz**

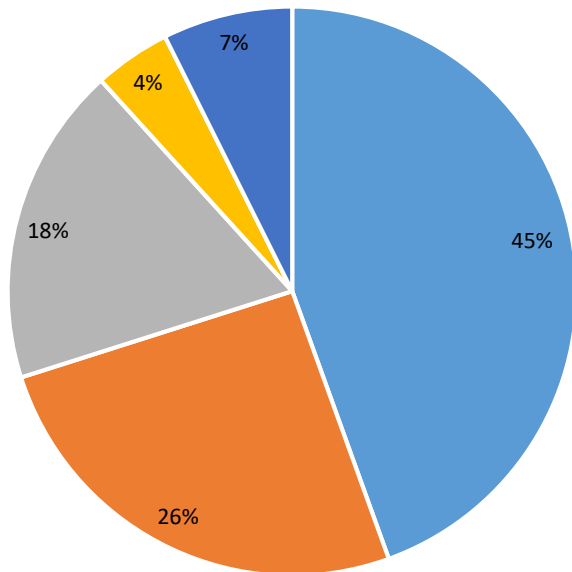
Tabelle 4  
Tableau 4

	GWh <sup>1</sup> (1 GWh = 3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2017	2018	2017	2018	2017-2018	
Einfuhr Erdgas	34'998	<b>33'197</b>	125'990	<b>119'510</b>	-5.1	Importation de gaz naturel
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	301	<b>325</b>	1'080	<b>1'170</b>	8.3	Injection de biogaz dans le réseau
<b>Total</b>	<b>35'299</b>	<b>33'522</b>	<b>127'070</b>	<b>120'680</b>	-5.0	<b>Total</b>
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 (-)
<b>Endverbrauch</b>	<b>33'024</b>	<b>31'188</b>	<b>118'880</b>	<b>112'280</b>	<b>-5.6</b>	<b>Consommation finale</b>

<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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)

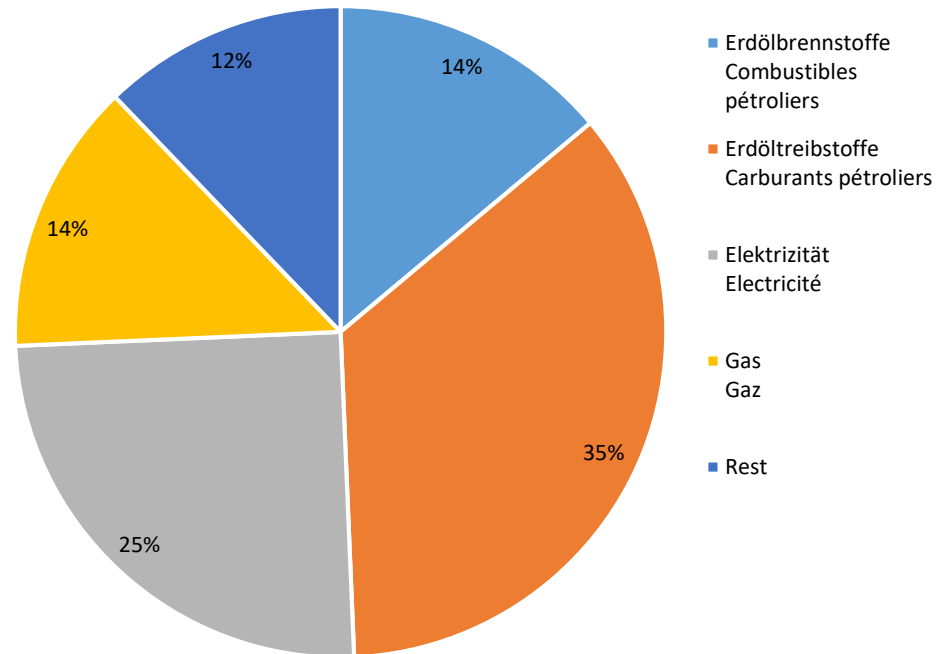
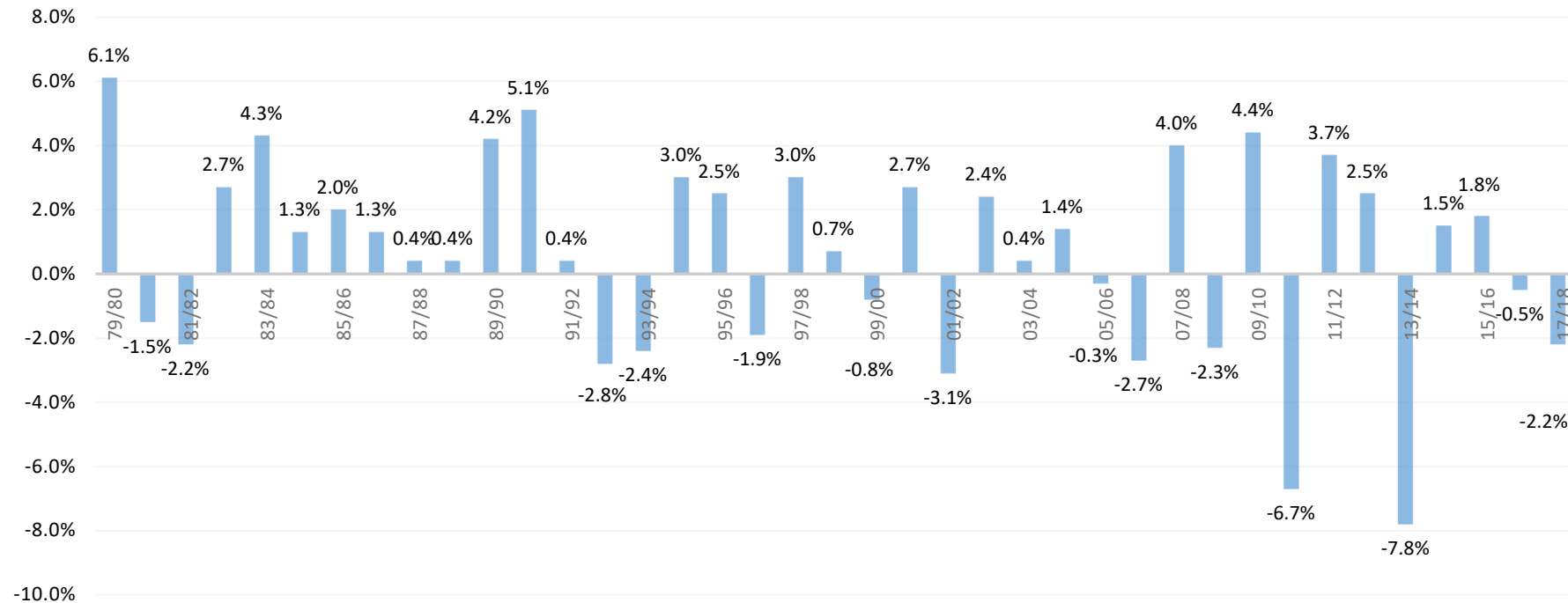


Figure 1

**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

