



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2017

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2017

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2017

Bezug ab August 2018

BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern

Tel: 058 465 50 50

Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch

Bestellnummer: 805.006.17 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2017

S'obtient dès août 2018

OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne

tél: 058 465 50 50

Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 805.006.17 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques



Endverbrauch an Energieträgern
Consommation finale 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 %		
	2016	2017	2016	2017	2016-2017	2016	2017	
Erdölprodukte	9'982'000 t	9'743'000 t	428'170	418'020	-2,4	50,2	49,2	Produits pétroliers
Elektrizität	58'239 GWh	58'483 GWh	209'660	210'540	0,4	24,6	24,8	Electricité
Gas *	32'563 GWh	33'028 GWh	117'230	118'900	1,4	13,7	14,0	Gaz *
Kohle	197'000 t	190'000 t	4'790	4'610	-3,8	0,6	0,5	Charbon
Holzenergie	-	-	38'980	38'610	-0,9	4,6	4,5	Energie du bois
Fernwärme	5'444 GWh	5'575 GWh	19'600	20'070	2,4	2,3	2,4	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	10'790	12'500	15,8	1,3	1,5	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	23'680	26'540	12,1	2,8	3,1	Autres énergies renouvelables
davon Biogene Treibstoffe			3'560	5'630	58,1	0,4	0,7	dont Carburants biogènes
Biogas **			1'740	1'750	0,6	0,2	0,2	Biogaz **
Sonne			2'450	2'510	2,4	0,3	0,3	Soleil
Umweltwärme			15'930	16'650	4,5	1,9	2,0	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	852'900	849'790	-0,4	100	100	Total consommation

* 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.

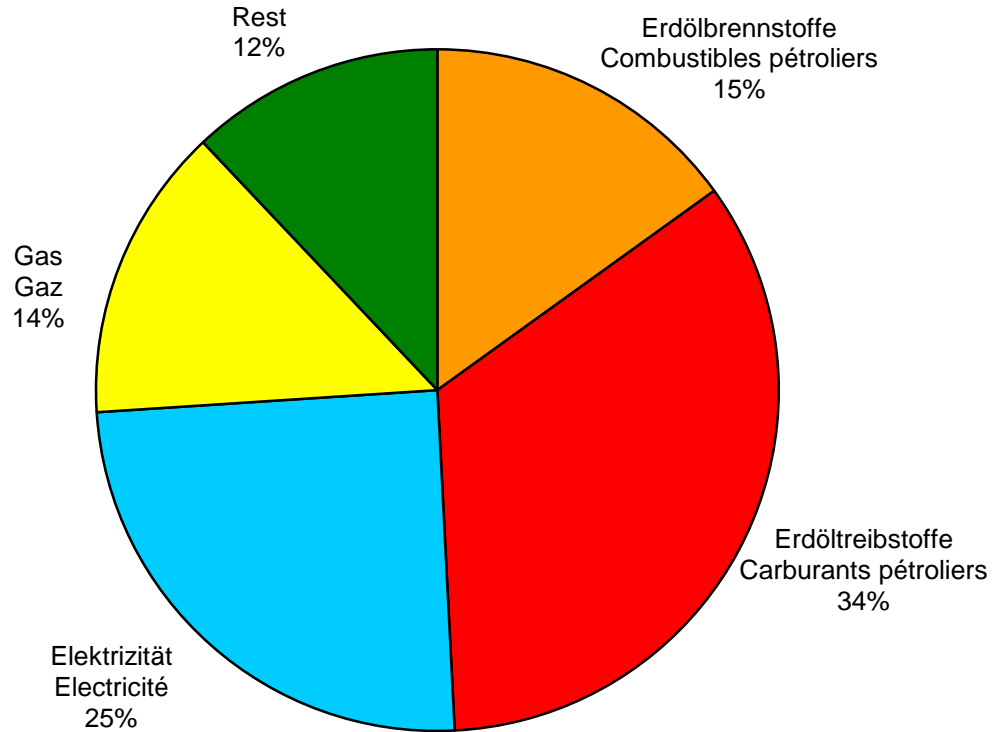
* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³);
pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

** 2017 wurden zusätzlich 1'100 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiesen und unter Gas verbucht (2016: 1'000 TJ).

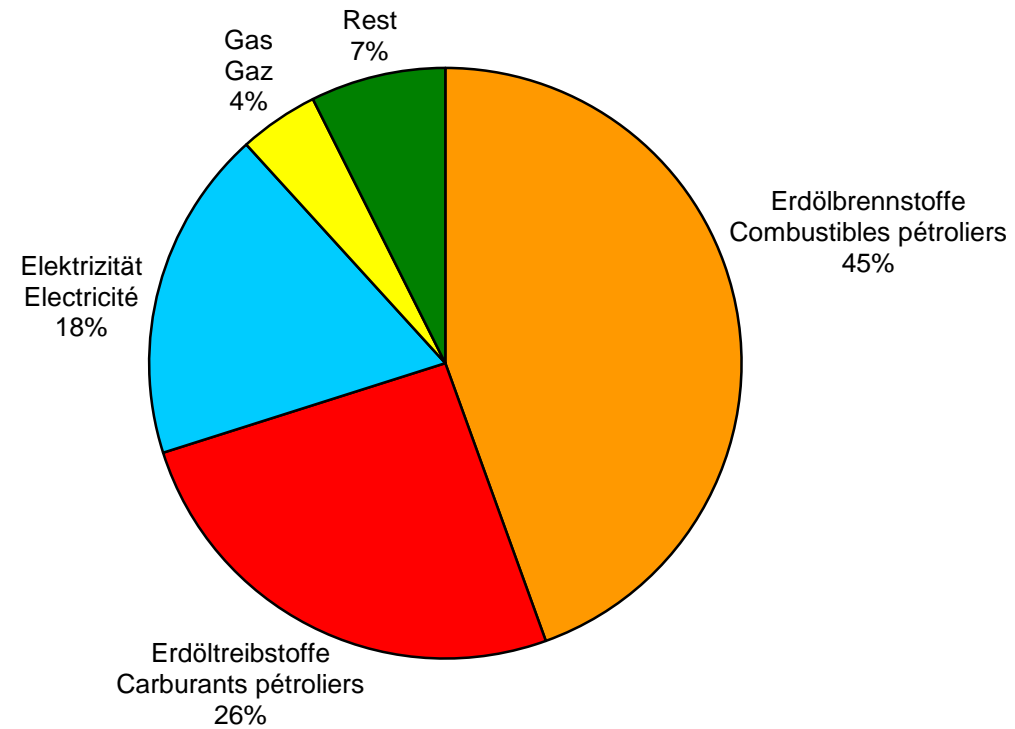
** En 2017, 1'100 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2016: 1'000 TJ).



Endenergieverbrauch 2017
Consommation finale d'énergie 2017
(Total: 849'790 TJ)



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





Erdölprodukte
Produits pétroliers

Tabelle 2
Tableau 2

	Verbrauch in 1000 t		Verbrauch in TJ		Verände- rung in %	Anteil in %		
	Consommation en 1000 t		Consommation en TJ		Variation en %	Part en %		
	2016	2017	2016	2017	2016- 2017	2016	2017	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	3'085	2'884	132'350	123'720	-6,5	30,9	29,6	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	3	2	120	80	-33,3	0,0	0,0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	28	24	890	760	-14,6	0,2	0,2	Coke de pétrole
übrige	65	73	2'990	3'360	12,4	0,7	0,8	autres
Total Brennstoffe	3'181	2'983	136'350	127'930	-6,2	31,8	30,6	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	2'412	2'338	102'750	99'600	-3,1	24,0	23,8	Essence
Dieselöl	2'672	2'664	114'900	114'550	-0,3	26,8	27,4	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'717	1'758	74'170	75'950	2,4	17,3	18,2	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'801	6'760	291'820	290'100	-0,6	68,2	69,4	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	9'982	9'743	428'170	418'020	-2,4	100	100	<u>Total produits pétroliers</u>



Elektrizität
Electricité

Tabelle 3
Tableau 3

	GWh		Veränderung in %	Anteil in %		
	(1 GWh = 3,6 TJ)		Variation en %	Part en %		
	2016	2017	2016-2017	2016	2017	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	36'326	36'666	0,93	59,0	59,6	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	20'235	19'499	-3,6	32,8	31,7	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke:	3'072	2'852	-7,2	5,0	4,6	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force :
davon nicht erneuerbar	1'891	1'669	-11,7	3,1	3,1	dont non renouvelable
davon erneuerbar	1'181	1'183	0,2	1,9	1,9	dont renouvelable
Diverse erneuerbare:	1'983	2'470	24,6	3,2	4,0	Renouvelables diverses
davon Feuerungen mit Holz und Holzanteilen	220	322	46,4	0,4	0,5	dont Chauffage au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	321	333	3,7	0,5	0,5	installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	1'333	1'683	26,3	2,2	2,7	installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	109	133	22,0	0,2	0,2	éoliennes
Landeserzeugung	61'616	61'487	-0,2	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'922	4'160	42,4	4,7	6,8	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	58'694	57'327	-2,3	95,3	93,2	Production nette
Einfuhr (+)*	34'096	36'496	-4,0	-	-	Importation (+)*
Ausfuhr (-)*	30'173	30'946	-9,2	-	-	Exportation (-)*
Saldo	3'923	5'550	41,5	6,3	8,8	Solde
Landesverbrauch	62'617	62'877	0,4	100	100	Consommation du pays
Verluste (-)	4'378	4'394	0,4	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	58'239	58'483	0,4	93,0	93,0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	19'078	19'228	0,8	32,8	32,9	Ménages
Landwirtschaft	976	972	-0,4	1,7	1,6	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'761	17'896	0,8	30,5	30,6	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'622	15'664	0,3	26,8	26,8	Services
Verkehr**	4'802	4'723	-1,6	8,2	8,1	Transports**

* physikalisch
* physique

** davon Bahnen 2017: 3'149 GWh (2016: 3'199 GWh)
** dont chemins de fer 2017 : 3'149 GWh (2016: 3'199 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

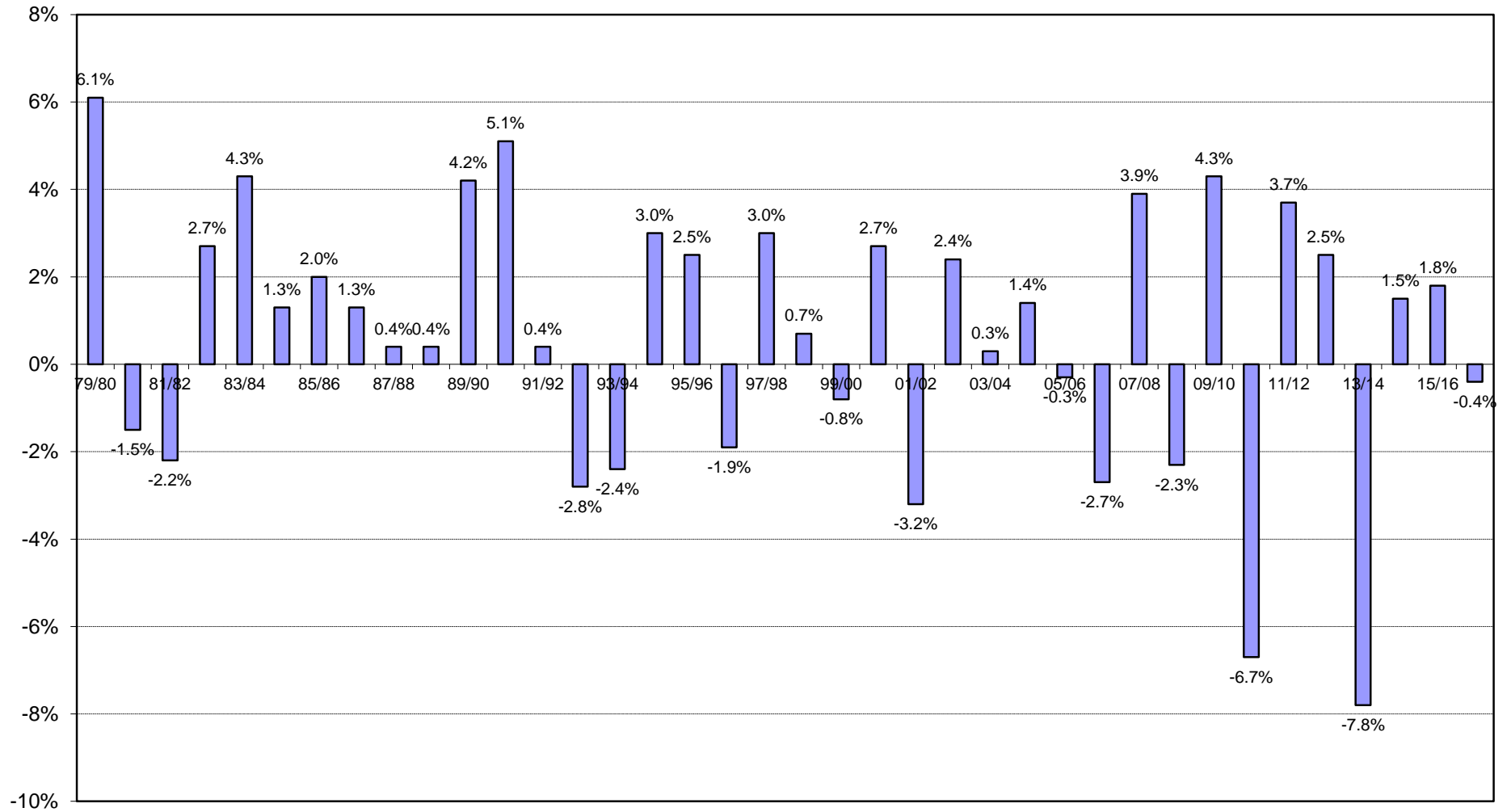
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
	(1 GWh = 3,6 TJ)				Variation en %	
	2016	2017	2016	2017	2016-2017	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	-	-	-	-	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	277	307	1'000	1'100	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	34'849	34'998	125'460	125'990	0,4	Importation de gaz naturel
Total	35'126	35'305	126'460	127'090	0,4	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	2'453	2'167	8'830	7'800	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	110	110	400	390	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	32'563	33'028	117'230	118'900	1,4	Consommation finale

* 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.

* 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.



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





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

