



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2016

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2016

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2016

Bezug ab August 2017

BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern

Tel: 058 465 50 50

Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch

Bestellnummer: 805.006.16 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2016

S'obtient dès août 2017

OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne

tél: 058 465 50 50

Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 805.006.16 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 %		
	2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015	2016	
Erdölprodukte	9'894'000 t	10'010'000 t	424'420	429'060	1,1	50,6	50,2	Produits pétroliers
Elektrizität	58'246 GWh	58'239 GWh	209'690	209'660	0,0	25,0	24,5	Electricité
Gas *	31'372 GWh	32'563 GWh	112'940	117'230	3,8	13,5	13,7	Gaz *
Kohle	214'000 t	197'000 t	5'210	4'790	-8,1	0,6	0,6	Charbon
Holzenergie	-	-	36'680	39'480	7,6	4,4	4,6	Energie du bois
Fernwärme	5'125 GWh	5'444 GWh	18'450	19'600	6,2	2,2	2,3	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	10'190	10'790	5,9	1,2	1,3	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	20'570	23'690	15,2	2,5	2,8	Autres énergies renouvelables
davon Biogene Treibstoffe			2'070	3'560	72,0	0,2	0,4	dont Carburants biogènes
Biogas **			1'750	1'750	0,0	0,2	0,2	Biogaz **
Sonne			2'360	2'450	3,8	0,3	0,3	Soleil
Umweltwärme			14'400	15'930	10,6	1,7	1,9	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	838'150	854'300	1,9	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.

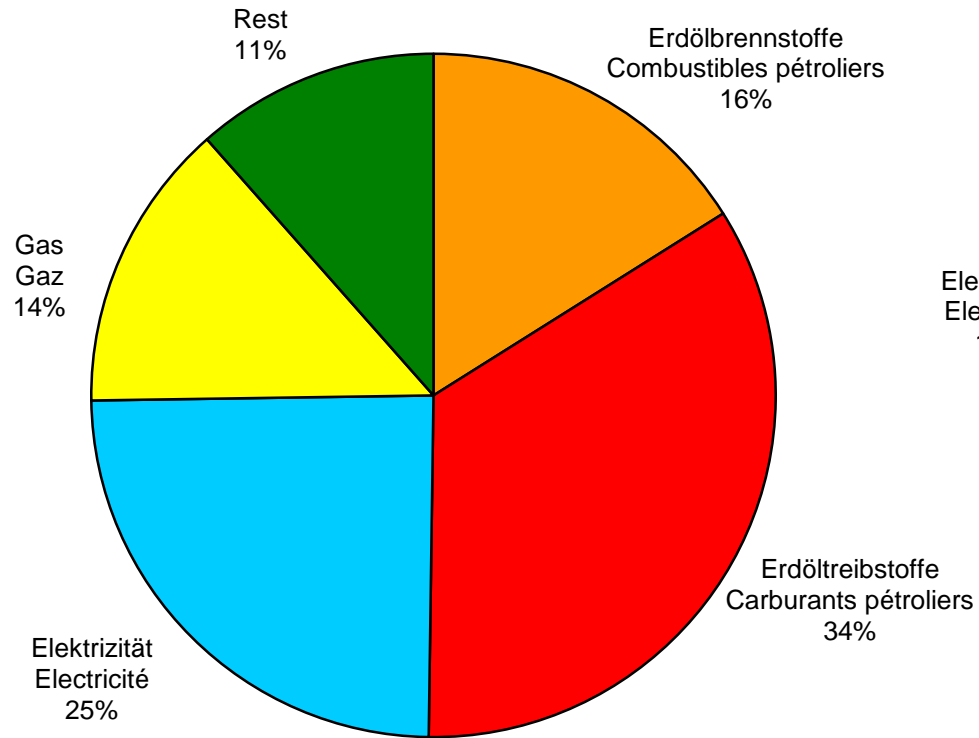
* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³);
pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

** 2016 wurden zusätzlich 1'000 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiesen und unter Gas verbucht (2015: 850 TJ).

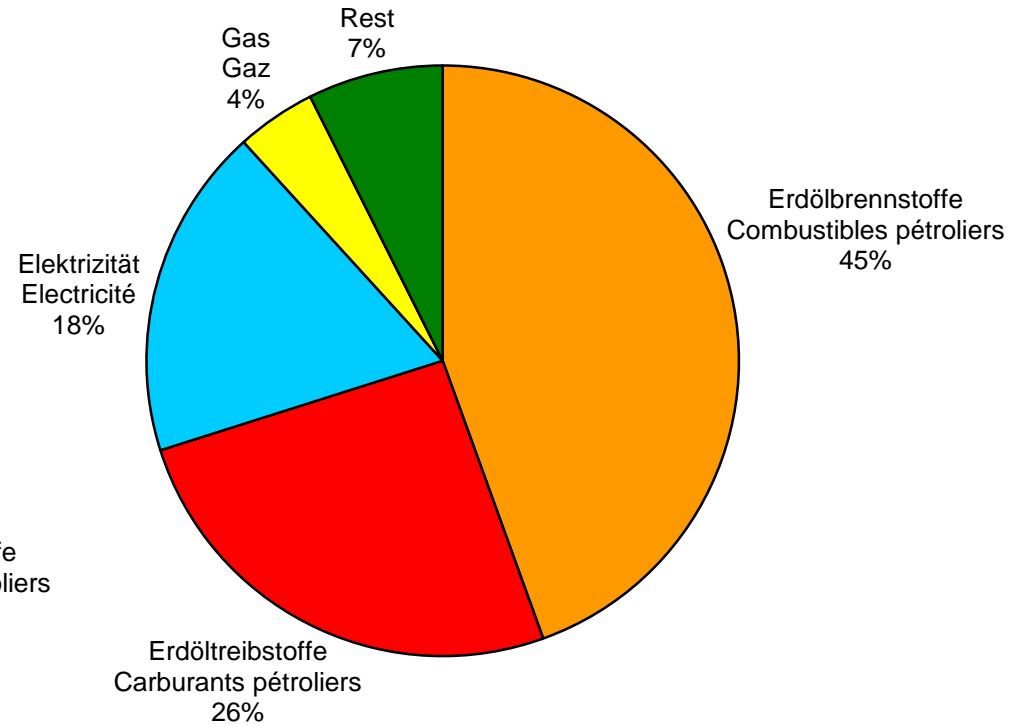
** En 2016, 1'000 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2015: 850 TJ).



Endenergieverbrauch 2016
Consommation finale d'énergie 2016
(Total: 854'300 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 %		
	2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015	2016	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	3'013	3'085	129'260	132'350	2,4	30,5	30,8	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	6	3	250	120	-52,0	0,1	0,0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	25	56	800	1'750	122,5	0,2	0,4	Coke de pétrole
übrige	78	65	3'590	2'990	-16,7	0,8	0,7	autres
Total Brennstoffe	3'122	3'209	133'890	137'240	2,5	31,5	32,0	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	2'490	2'412	106'070	102'750	-3,1	25,0	23,9	Essence
Dieselöl	2'643	2'672	113'650	114'900	1,1	26,8	26,8	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'639	1'717	70'810	74'170	4,7	16,7	17,3	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'772	6'801	290'530	291'820	0,4	68,5	68,0	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	9'894	10'010	424'420	429'060	1,1	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 %		
	2015	2016	2015-2016	2015	2016	
Erzeugung:						Production:
Wasserkraftwerke	39'486	36'326	-8,0	59,9	59,0	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	22'095	20'235	-8,4	33,5	32,8	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke:						Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force :
davon nicht erneuerbar	2'660	3'072	15,5	4,0	5,0	dont non renouvelable
davon erneuerbar	1'545	1'891	22,4	2,3	3,1	dont renouvelable
Diverse erneuerbare:	1'115	1'181	5,9	1,7	1,9	Renouvelables diverses dont
davon Feuerungen mit Holz und Holzanteilen	1'716	1'983	15,6	2,6	3,2	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	184	220	19,9	0,3	0,4	installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	304	321	5,7	0,5	0,5	installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	1'119	1'333	19,2	1,7	2,2	éoliennes
	110	109	-1,3	0,2	0,2	
Landeserzeugung	65'957	61'616	-6,6	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'296	2'922	27,3	3,5	4,7	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	63'661	58'694	-7,8	96,5	95,3	Production nette
Einfuhr (+)	42'306	38'019	-10,1	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	43'341	34'096	-21,3	-	-	Exportation (-)
Saldo	-1'035	3'923	-	1,7	6,3	Solde
Landesverbrauch	62'626	62'617	-0,0	100	100	Consommation du pays
Verluste (-)	4'380	4'378	-0,0	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	58'246	58'239	-0,0	93,0	93,0	Consommation finale
Endverbrauch nach Sektoren:				100	100	Consommation finale selon les secteurs:
Haushalte	18'762	19'078	1,7	32,2	32,8	Ménages
Landwirtschaft	984	976	-0,8	1,7	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'990	17'761	-1,3	30,9	30,5	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'766	15'622	-0,9	27,1	26,8	Services
Verkehr**	4'744	4'802	1,2	8,1	8,2	Transports**

** davon Bahnen 2016: 3'199 GWh (2015: 3'136 GWh)

** dont chemins de fer 2016 : 3'199 GWh (2015: 3'136 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

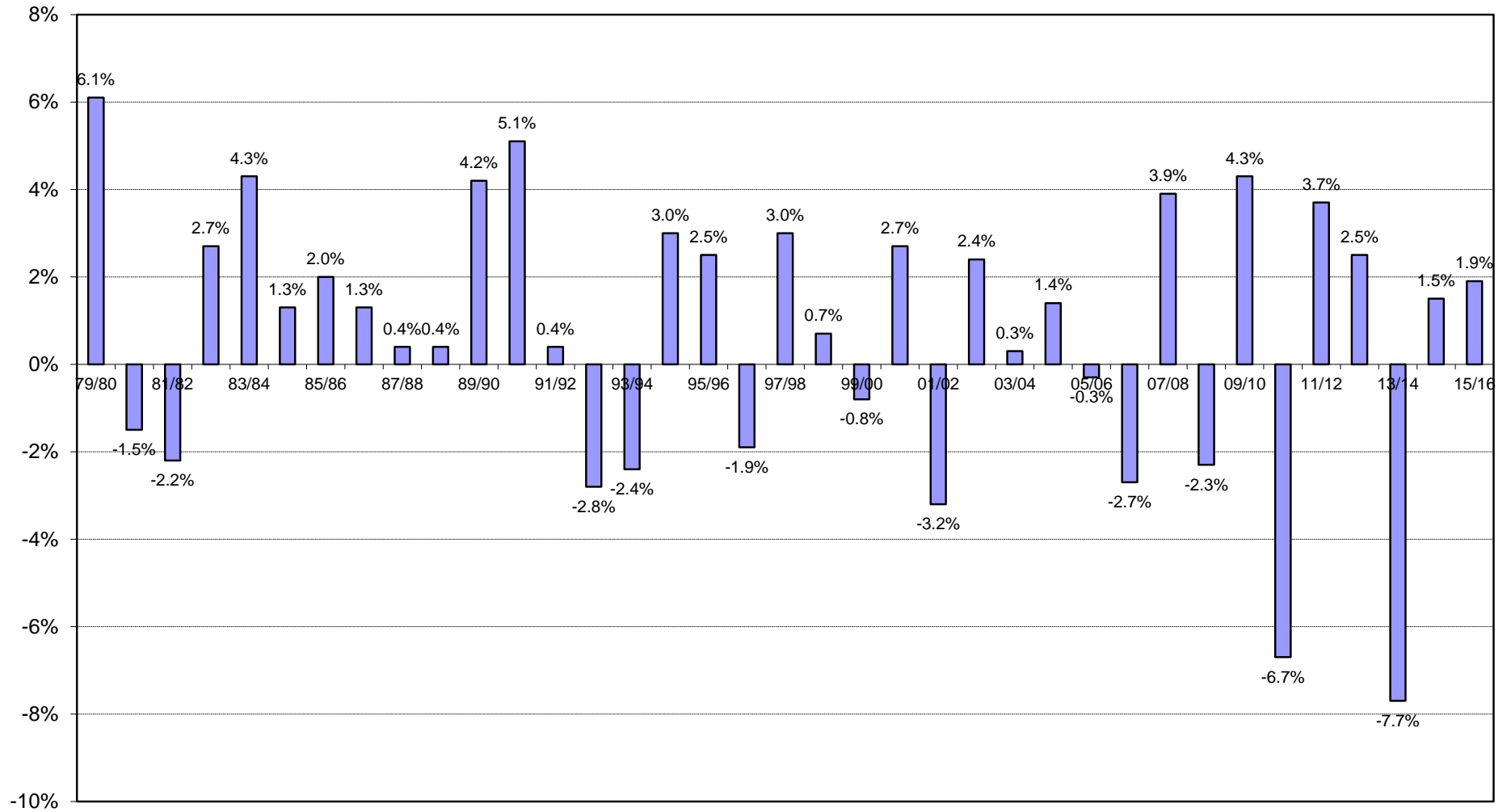
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
	(1 GWh = 3,6 TJ)				Variation en %	
	2015	2016	2015	2016	2015-2016	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	-	-	-	-	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	236	277	850	1'000	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	33'172	34'849	119'420	125'460	5,1	Importation de gaz naturel
Total	33'408	35'126	120'270	126'460	5,1	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	1'928	2'453	6'940	8'830	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	108	110	390	400	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	31'372	32'563	112'940	117'230	3,8	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

