



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2012

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2012

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2012

Bezug ab August 2013

BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern

Tel: 031 325 50 50

Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch

Bestellnummer: 805.006.12 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2012

S'obtient dès août 2013

OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne

tél: 031 325 50 50

Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 805.006.12 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 %		
	2011	2012	2011	2012	2011-2012	2011	2012	
Erdölprodukte	10'678'000 t	11'017'000 t	455'610	470'060	3,2	53,6	53,3	Produits pétroliers
Elektrizität	58'599 GWh	58'973 GWh	210'960	212'300	0,6	24,8	24,1	Electricité
Gas *	28'859 GWh	31'653 GWh	103'890	113'950	9,7	12,2	12,9	Gaz *
Kohle	233'000 t	209'000 t	5'990	5'470	-8,7	0,7	0,6	Charbon
Holzenergie	-	-	33'480	37'040	10,6	3,9	4,2	Energie du bois
Fernwärme	4'406 GWh	4'689 GWh	15'860	16'880	6,4	1,9	1,9	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	10'530	10'260	-2,6	1,2	1,2	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	14'200	16'320	14,9	1,7	1,8	Autres énergies renouvelables
davon Biotreibstoffe			450	520	15,6	0,05	0,06	dont Biocarburants
Biogas **			1'680	1'760	4,8	0,20	0,20	Biogaz **
Sonne ***			1'660	1'850	11,4	0,20	0,21	Soleil ***
Umweltwärme			10'420	12'180	16,9	1,23	1,38	Chaleur de l'environnement
Total Endverbrauch	-	-	850'520	882'280	3,7	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.

** 2012 wurden zusätzlich 320 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiessen und unter Gas verbucht (2011: 290 TJ).

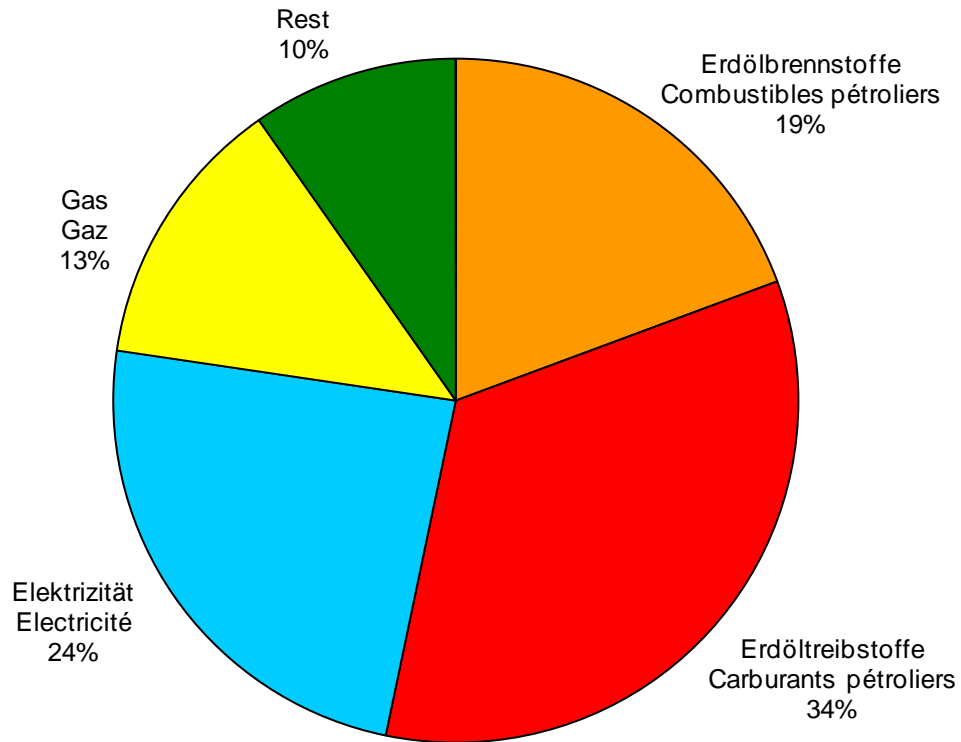
** En 2012, 320 TJ de biogas ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2011: 290 TJ).

*** Im Einklang mit den internationalen energiestatistischen Vorgaben (IEA, EU und UNO) wird neu der Verbrauch von solarer Wärme für die Heutrocknung mittels Sonnenkollektoren in der Statistik der erneuerbaren Energien nicht mehr ausgewiesen. Dadurch reduziert sich der Endverbrauch Sonne bei den erneuerbaren Energien 2011 um 400 TJ.

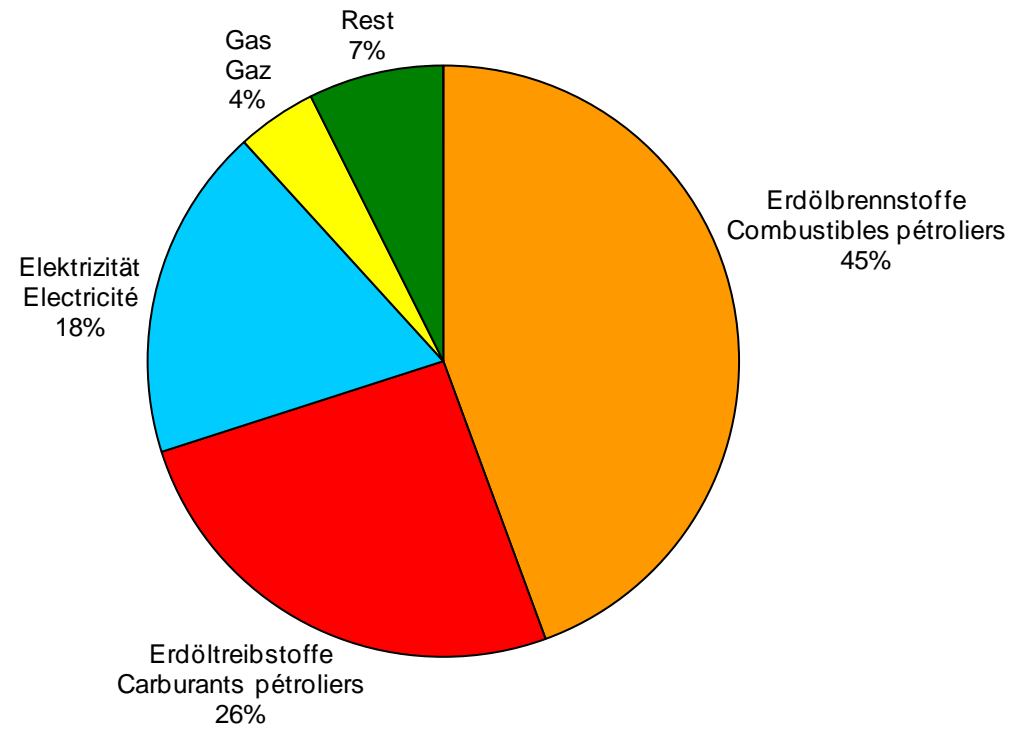
*** En accord avec les directives internationales relatives aux statistiques énergétiques (AIE, UE et ONU), la consommation de chaleur d'origine solaire pour le séchage du foin au moyen de capteurs solaires n'apparaît plus désormais dans la statistique des énergies renouvelables. Il en résulte une baisse de 400 TJ de la consommation finale d'énergie solaire au niveau des énergies renouvelables en 2011.



Endenergieverbrauch 2012
Consommation finale d'énergie 2012
(Total: 882'280 TJ)



Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
(Total: 697'110 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 %		
	2011	2012	2011	2012	2011-2012	2011	2012	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	3'577	3'842	152'390	163'660	7,4	33,4	34,8	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	36	36	1'470	1'480	0,7	0,3	0,3	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	40	43	1'400	1'500	7,1	0,3	0,3	Coke de pétrole
übrige	90	87	4'140	4'000	-3,4	0,9	0,9	autres
Total Brennstoffe	3'743	4'008	159'400	170'640	7,1	35,0	36,3	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'044	2'937	129'370	124'820	-3,5	28,4	26,6	Essence
Dieselöl	2'369	2'513	101'390	107'560	6,1	22,3	22,9	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'522*	1'559	65'440*	67'040	2,4	14,4	14,3	Carburants d'aviation *
Total Treibstoffe	6'935	7'009	296'210	299'420	1,1	65,0	63,7	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	10'678	11'017	455'610	470'060	3,2	100	100	<u>Total produits pétroliers</u>

* Revision Absatz Flugtreibstoffe 2011 durch Carburant/Erdölvereinigung

* Révision quantités de carburants d'aviation vendues en 2011 par Carburant et l'Union pétrolière



Elektrizität
Electricité

Tabelle 3
Tableau 3

	GWh		Veränderung in %	Anteil in %		
	(1 GWh = 3,6 TJ)		Variation en %	Part en %		
	2011	2012	2011-2012	2011	2012	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	33'795	39'906	18,1	53,7	58,7	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	25'560	24'345	-4,8	40,7	35,8	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	3'526	3'768	6,9	5,6	5,5	Centrales thermiques et divers
Landeserzeugung	62'881	68'019	8,2	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'466	2'411	-2,2	3,9	3,5	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	60'415	65'608	8,6	96,1	96,5	Production nette
Einfuhr (+)	83'298	86'825	4,2	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	80'711	89'025	10,3	-	-	Exportation (-)
Saldo	2'587	-2'200	-	4,1	3,5	Solde
Landesverbrauch	63'002	63'408	0,6	100	100	Consommation du pays
Verluste (-)	4'403	4'435	0,7	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	58'599	58'973	0,6	93,0	93,0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	17'942	18'333	2,2	30,6	31,1	Ménages
Landwirtschaft	987	986	-0,1	1,7	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	19'205	19'029	-0,9	32,8	32,2	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'732	15'855	0,8	26,8	26,9	Services
Verkehr*	4'733	4'770	0,8	8,1	8,1	Transports*

* davon Bahnen 2012: 3'094 GWh (2011: 3'061 GWh)

* dont chemins de fer 2012: 3'094 GWh (2011: 3'061 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

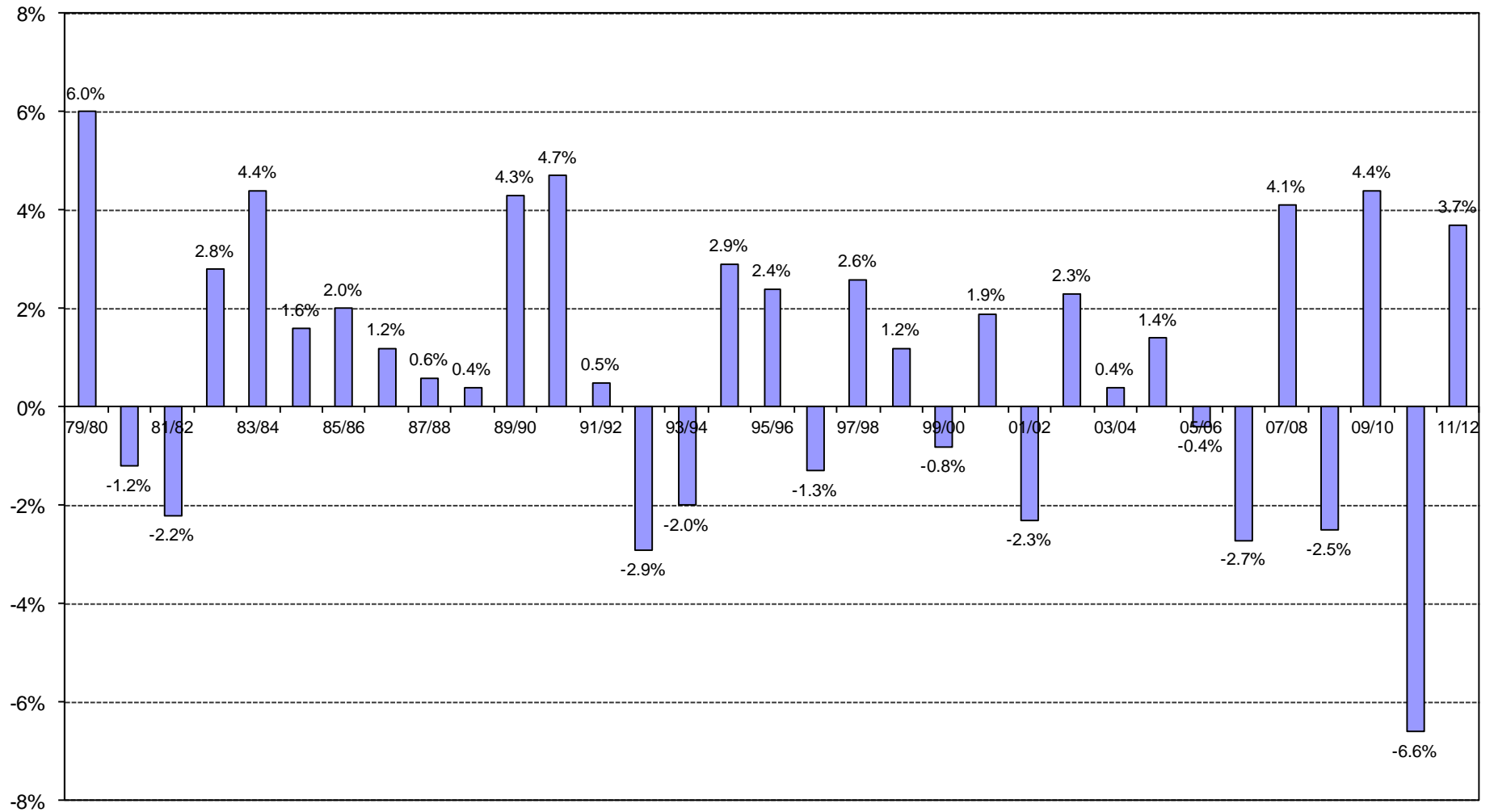
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
	(1 GWh = 3,6 TJ)				Variation en %	
	2011	2012	2011	2012	2011-2012	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	-	-	-	-	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	81	89	290	320	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	31'048	34'034	111'770	122'520	9,6	Importation de gaz naturel
Total	31'129	34'123	112'060	122'840	9,6	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	2'053	2'231	7'390	8'030	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	217	239	780	860	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	28'859	31'653	103'890	113'950	9,7	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

