



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 eingespielen und unter Gas verbucht (2011: 290 TJ).

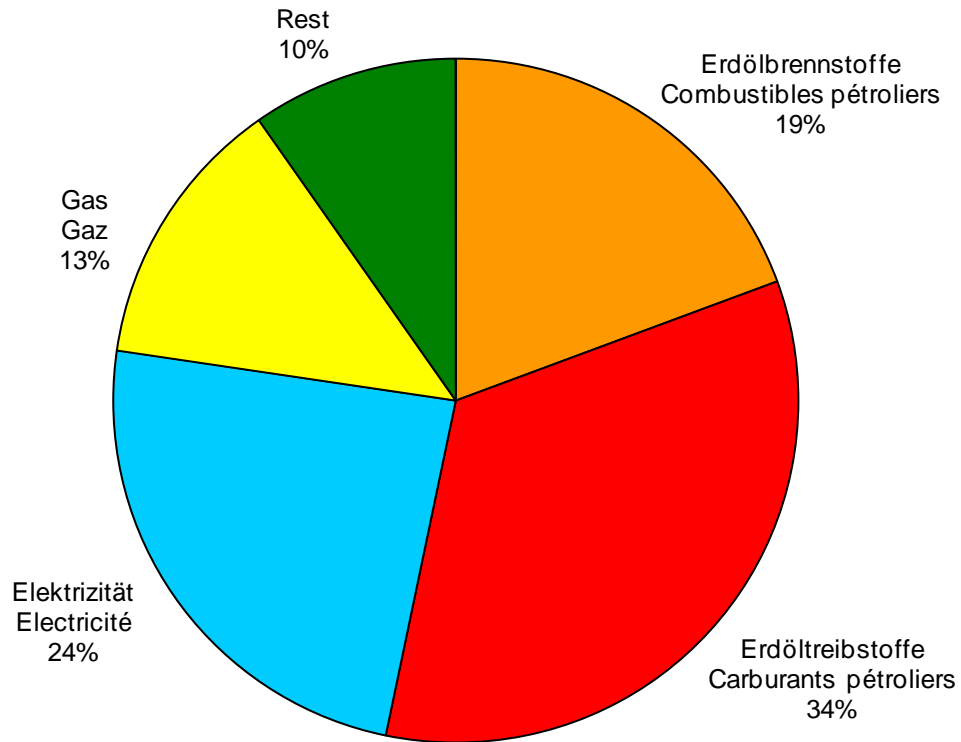
** En 2012, 320 TJ de biogas ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2011: 290 TJ).

*** 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.

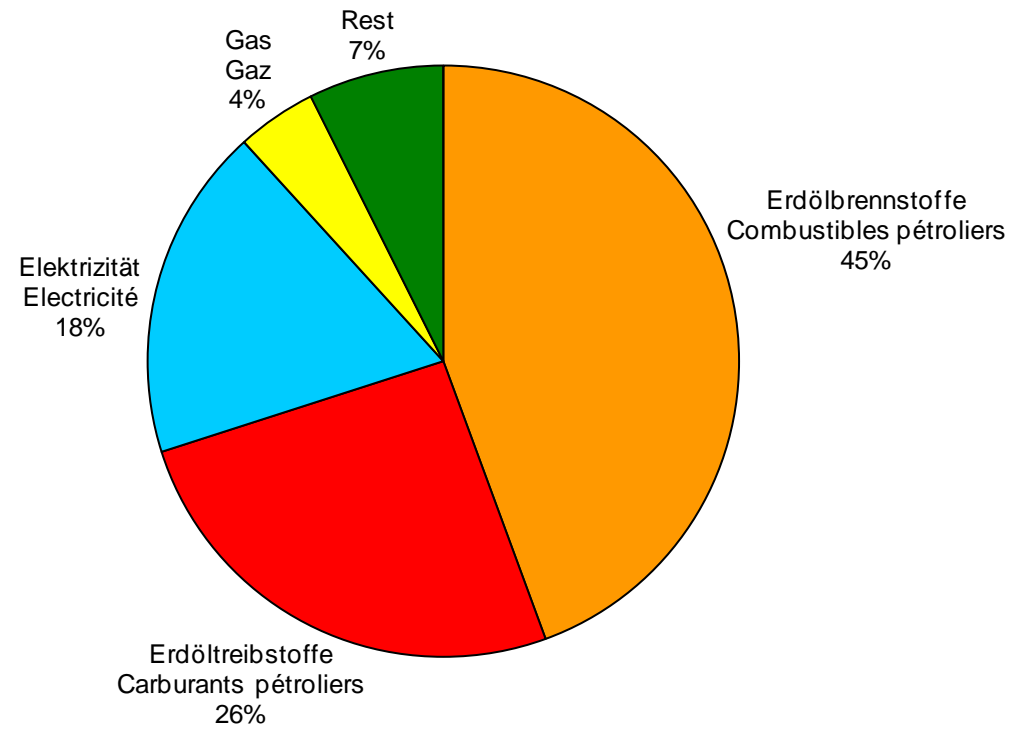
*** En accord avec les directives internationales relatives aux statistiques énergétiques (AIE, UE et ONU), la consommation de chaleur d'origine solaire pour le séchage du foin au moyen de capteurs solaires n'apparaît plus désormais dans la statistique des énergies renouvelables. Il en résulte une baisse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

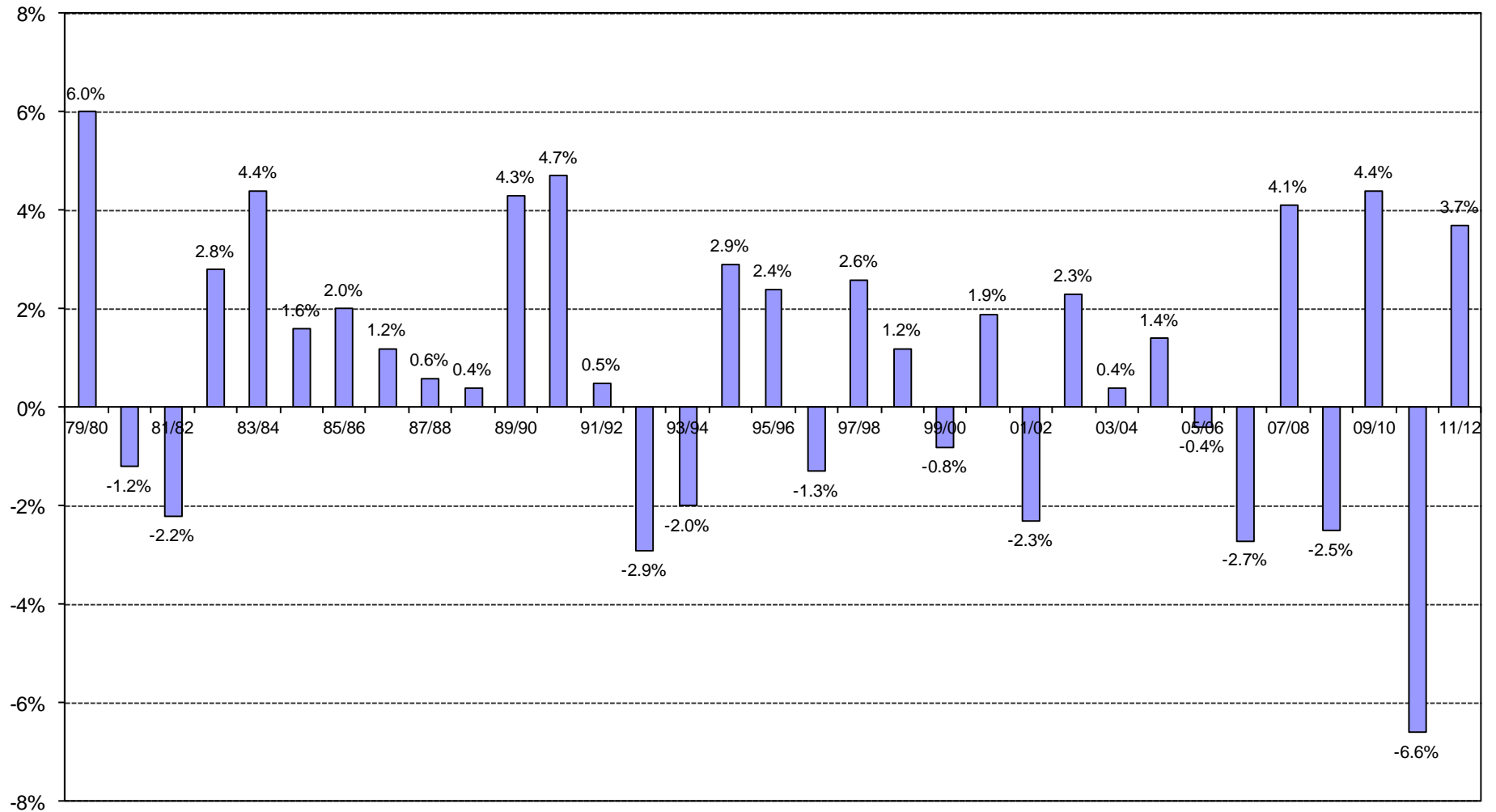
| | GWh* | | TJ | | Veränderung in % | |
|---|------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---|
| | (1 GWh = 3,6 TJ) | | | | Variation en % | |
| | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011-2012 | |
| Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan | - | - | - | - | - | Production 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

