



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2006

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2006

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2006

Bezug ab August 2007

BBL/Vertrieb Publikationen, 3003 Bern

Tel: 031/350 00 05

Internet-Bestellung: www.bbl.admin.ch/bundespublikationen

Bestellnummer: 805.006.07 d/f

Internet: <http://www.bfe.admin.ch/> → Themen → Energiestatistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2006

S'obtient dès août 2007

OFCL/OCFIM, 3003 Berne

tél: 031/350 00 05

Commandes par Internet: www.bbl.admin.ch/bundespublikationen

Numéro de commande: 805.006.07 d/f

Internet: <http://www.bfe.admin.ch/> → Thèmes → Statistiques de l'énergie



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 % | | |
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 | 2005-2006 | 2005 | 2006 | |
| Erdölprodukte | 11'796'000 t | 11'683'000 t | 502'890 | 498'030 | - 1,0 | 56,3 | 56,1 | Produits pétroliers |
| Elektrizität | 57'330 GWh | 57'782 GWh | 206'390 | 208'020 | 0,8 | 23,1 | 23,4 | Electricité |
| Gas * | 30'228 GWh | 29'645 GWh | 108'820 | 106'720 | - 1,9 | 12,2 | 12,0 | Gaz * |
| Kohle | 232'000 t | 253'000 t | 6'260 | 6'410 | 2,4 | 0,7 | 0,7 | Charbon |
| Holzenergie** | - | - | 31'520 | 31'920 | 1,3 | 3,5 | 3,6 | Energie du bois** |
| Fernwärme | 4'447 GWh | 4'456 GWh | 16'010 | 16'050 | 0,2 | 1,8 | 1,8 | Chaleur à distance |
| Industrieabfälle | - | - | 12'050 | 12'250 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | Déchets industriels |
| Übrige erneuerbare Energien*** | - | - | 8'590 | 8'930 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | Autres énergies renouvelables*** |
| Total Endverbrauch | - | - | 892'530 | 888'330 | - 0,5 | 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 utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

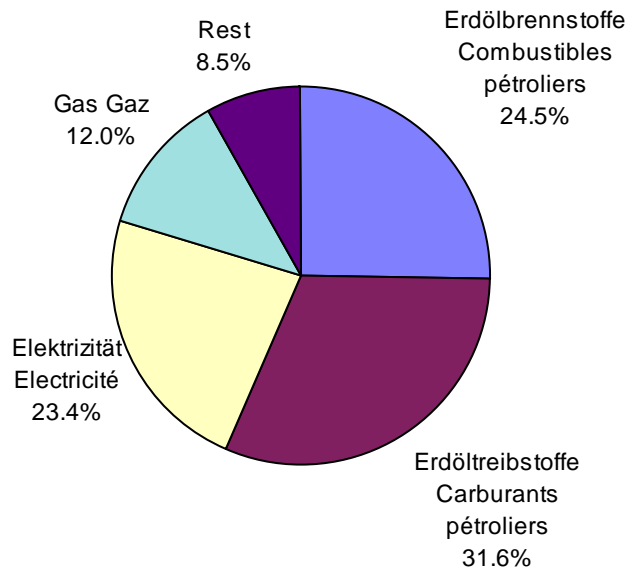
** Revidiert/Revisé

*** Erd- und Umgebungswärme (Wärmepumpen) : 6330 TJ ; Biogas : 1520 TJ ; Solarwärme : 1080 TJ

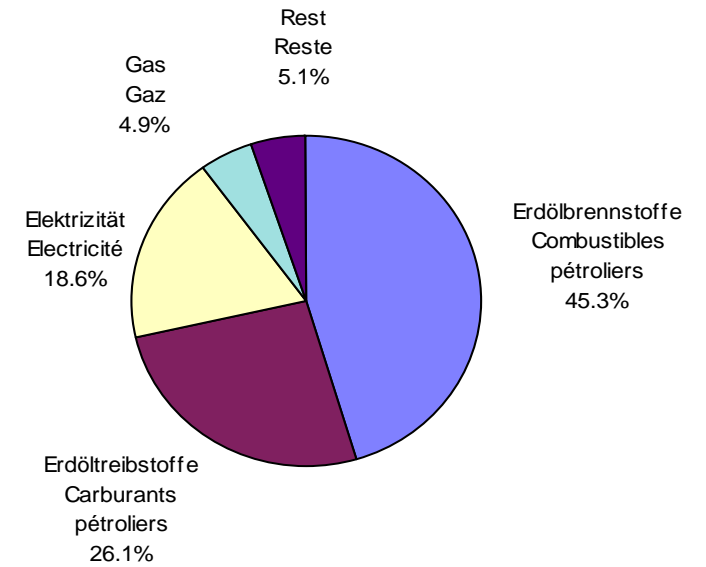
*** Chaleur du sous-sol et chaleur ambiante (pompes à chaleur): 6330 TJ ; biogaz: 1520 TJ ; chaleur solaire: 1080 TJ



Endenergieverbrauch 2006
Consommation finale d'énergie 2006
(Total: 888'330 TJ)



Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
(Total: 638'870 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 % | | |
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 | 2005-2006 | 2005 | 2006 | |
| <u>Brennstoffe</u> | | | | | | | | <u>Combustibles</u> |
| Heizöl extra-leicht | 5'051 | 4'809 | 215'170 | 204'840 | -4,8 | 42,8 | 41,2 | Huile extra-légère |
| Heizöl mittel und schwer | 119 | 139 | 4'900 | 5'730 | 16,9 | 1,0 | 1,2 | Huile moyenne et lourde |
| Petrolkoks | 33 | 46 | 1'160 | 1'610 | 38,8 | 0,2 | 0,4 | Coke de pétrole |
| übrige | 100 | 110 | 4'600 | 5'060 | 10,0 | 0,9 | 0,9 | autres |
| Total Brennstoffe | 5'303 | 5'104 | 225'830 | 217'240 | -3,8 | 44,9 | 43,7 | Total combustibles |
| <u>Treibstoffe</u> | | | | | | | | <u>Carburants</u> |
| Benzin | 3'595 | 3'484 | 152'790 | 148'070 | - 3,1 | 30,4 | 29,8 | Essence |
| Dieselöl | 1'712 | 1'852 | 73'270 | 79'270 | 8,2 | 14,6 | 15,9 | Carburant diesel |
| Flug- treibstoffe | 1'186 | 1'243 | 51'000 | 53'450 | 4,8 | 10,1 | 10,6 | Carburants d'aviation |
| Total Treibstoffe | 6'493 | 6'579 | 277'060 | 280'790 | 1,3 | 55,1 | 56,3 | Total Carburants |
| <u>Total Erdöl- produkte</u> | 11'796 | 11'683 | 502'890 | 498'030 | -1,0 | 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 % | | |
| | 2005 | 2006 | 2005-2006 | 2005 | 2006 | |
| <u>Erzeugung:</u> | | | | | | <u>Production:</u> |
| Wasserkraftwerke | 32'759 | 32'557 | -0,6 | 56,6 | 52,4 | Centrales hydrauliques |
| Kernkraftwerke | 22'020 | 26'244 | 19,2 | 38,0 | 42,2 | Centrales nucléaires |
| Thermisch und andere | 3'139 | 3'340 | 6,4 | 5,4 | 5,4 | Centrales thermiques et divers |
| Landeserzeugung | 57'918 | 62'141 | 7,3 | 100 | 100 | Production nationale |
| Verbrauch der Speicherpumpen (-) | 2'631 | 2'720 | 3,4 | 4,5 | 4,4 | Pompage d'accumulation (-) |
| Nettoerzeugung | 55'287 | 59'421 | 7,5 | 95,5 | 95,6 | Production nette |
| Einfuhr (+) | 47'084 | 48'788 | 3,6 | - | - | Importation (+) |
| Ausfuhr (-) | 40'734 | 46'085 | 13,1 | - | - | Exportation (-) |
| Saldo | 6350 | 2'703 | - | 11,0 | 4,3 | Solde |
| Landesverbrauch | 61'637 | 62'124 | 0,8 | 106,4 | 100,0 | Consommation du pays |
| Verluste (-) | 4'307 | 4'342 | 0,8 | 7,4 | 7,0 | Pertes (-) |
| Endverbrauch | 57'330 | 57'782 | 0,8 | 99,0 | 93,0 | Consommation finale |
| <u>Endverbrauch nach Sektoren:</u> | | | | 100 | 100 | <u>Consommation finale selon les secteurs:</u> |
| Haushalte | 17'624 | 17'702 | 0,4 | 30,7 | 30,6 | Ménages |
| Landwirtschaft | 1'027 | 1'051 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | Agriculture |
| Industrie, verarbeitendes Gewerbe | 18'898 | 18'998 | 6,1 | 33,0 | 32,9 | Industrie, arts et métiers |
| Dienstleistungen | 15'101 | 15'254 | 1,0 | 26,3 | 26,4 | Services |
| Verkehr* | 4'680 | 4'777 | 2,1 | 8,2 | 8,3 | Transports* |

* davon Bahnen 2006: 3093 GWh (2005: 2983 GWh)

* dont chemins de fer 2006: 3093 GWh (2005: 2983 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

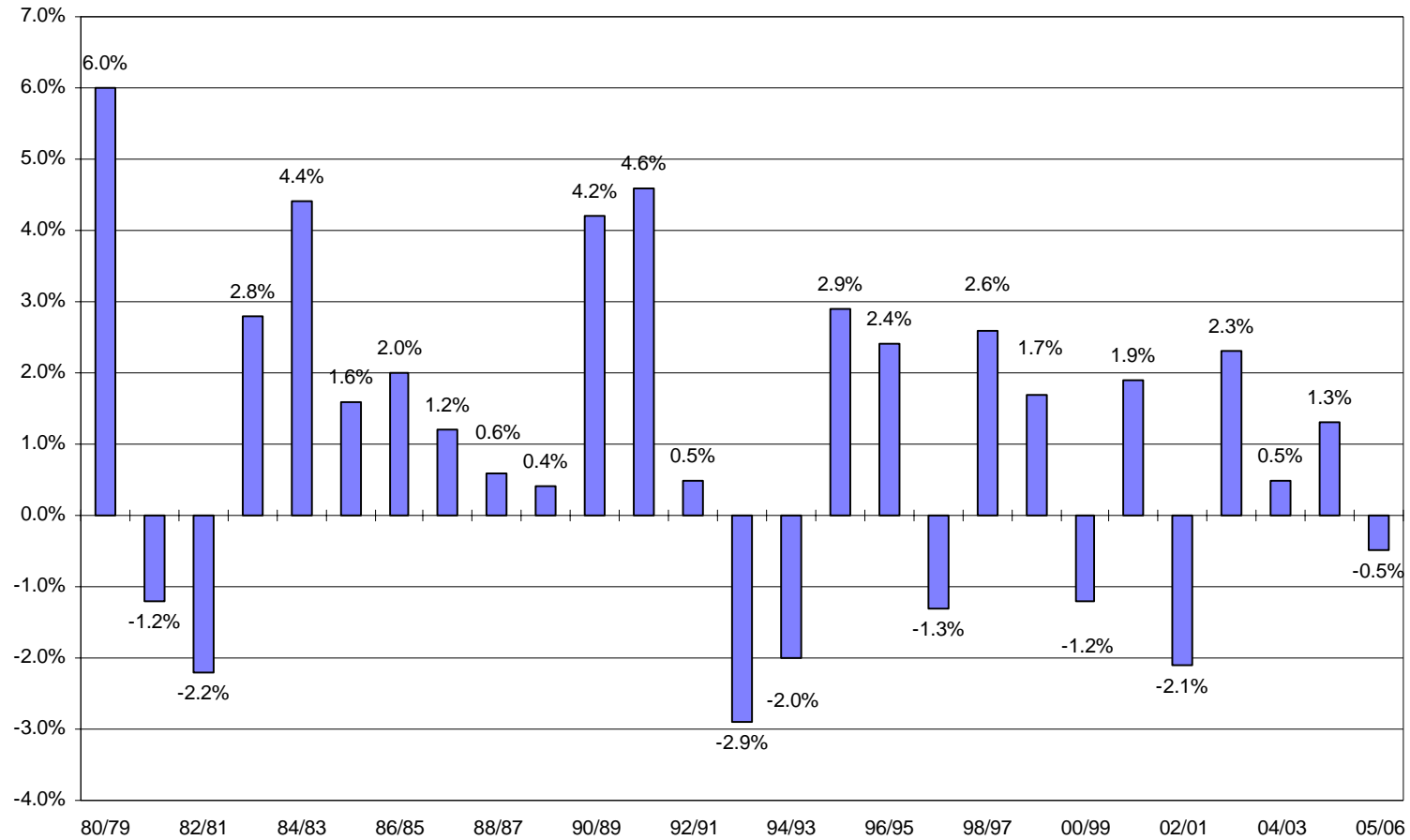
| | GWh* | | TJ | | Veränderung in % | |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---|
| | | | | | Variation en % | |
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 | 2005-2006 | |
| Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan | 37 | 34 | 130 | 120 | - | Production de gaz de ville (à partir de propane/butane) |
| Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz | 9 | 10 | 30 | 40 | - | Injection de biogaz dans le réseau |
| Einfuhr Erdgas | 32'365 | 31'470 | 116'510 | 113'290 | -2,8 | Importation de gaz naturel |
| Total | 32'411 | 31'514 | 116'670 | 113'450 | -2,8 | Total |
| Abzüglich: | | | | | | moins: |
| Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung | 1'947 | 1'639 | 7'010 | 5'900 | - | Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité |
| Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke | 236 | 230 | 840 | 830 | - | Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz |
| Endverbrauch | 30'228 | 29'645 | 108'820 | 106'720 | -1,9 | 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

