



---

# Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2007

## Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2007

---

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2007

Bezug ab August 2008

BBL/Vertrieb Publikationen, 3003 Bern

Tel: 031/350 00 05

Internet-Bestellung: [www.bbl.admin.ch/bundespublikationen](http://www.bbl.admin.ch/bundespublikationen)

Bestellnummer: 805.006.08 d/f

Internet: <http://www.bfe.admin.ch/statistiken>

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2007

S'obtient dès août 2008

OFCL/OCFIM, 3003 Berne

tél: 031/350 00 05

Commandes par Internet: [www.bbl.admin.ch/bundespublikationen](http://www.bbl.admin.ch/bundespublikationen)

Numéro de commande: 805.006.08 d/f

Internet: <http://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 %		
	2006	2007	2006	2007	2006-2007	2006	2007	
Erdölprodukte	11'683'000 t	11'216'000 t	498'030	478'310	- 4,0	56,0	55,3	Produits pétroliers
Elektrizität	57'782 GWh	57'432 GWh	208'020	206'760	- 0,6	23,4	23,9	Electricité
Gas *	29'645 GWh	29'119 GWh	106'720	104'830	- 1,8	12,0	12,1	Gaz *
Kohle	253'000 t	289'000 t	6'410	7'450	16,2	0,7	0,9	Charbon
Holzenergie**	-	-	31'920	31'000	- 2,9	3,6	3,6	Energie du bois**
Fernwärme	4'458 GWh	4'292 GWh	16'050	15'450	- 3,7	1,8	1,8	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	12'250	11'560	- 5,6	1,4	1,3	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien***	-	-	9'260	10'060	8,6	1,0	1,2	Autres énergies renouvelables***
Total Endverbrauch	-	-	888'660	865'420	-2,6	100	100	Total consommation

\* Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 \* Brennwert.

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

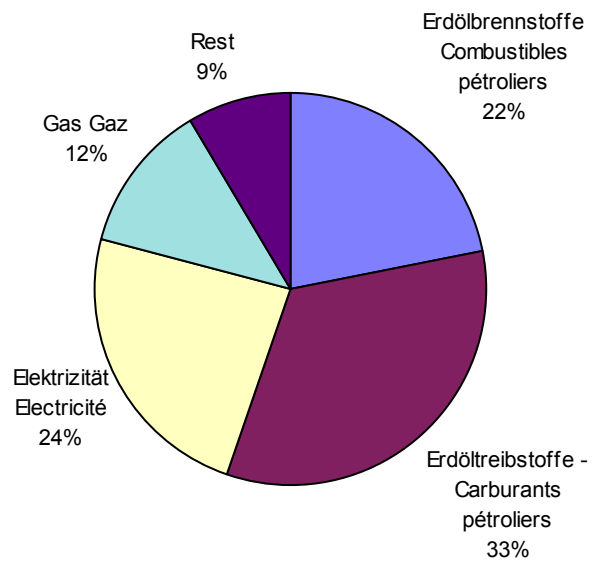
\*\* Revidiert/Revisé

\*\*\* Erd- und Umgebungswärme (Wärmepumpen): 6850 TJ ; Biogas: 1600 TJ ; Biotreibstoffe: 470 TJ ; Solarwärme: 1140 TJ

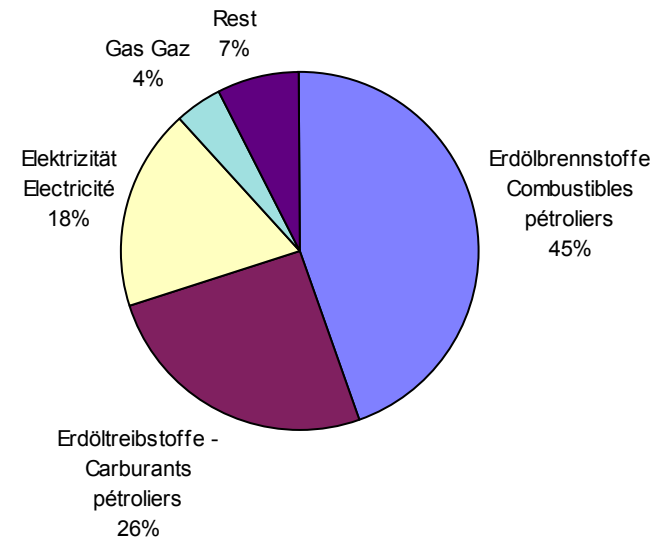
\*\*\* Chaleur du sous-sol et chaleur ambiante (pompes à chaleur): 6850 TJ ; biogaz: 1600 TJ ; biocarburants: 470 TJ ; chaleur solaire: 1140 TJ



**Endenergieverbrauch 2007**  
**Consommation finale d'énergie 2007**  
(Total: 865'420 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 %		
	2006	2007	2006	2007	2006-2007	2006	2007	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	4'809	4'217	204'840	179'660	-12,3	41,2	37,6	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	139	97	5'730	4'000	-30,2	1,2	0,8	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	46	39	1'610	1'360	- 15,5	0,4	0,3	Coke de pétrole
übrige	110	99	5'060	4'550	-10,1	0,9	1,0	autres
Total Brennstoffe	5'104	4'452	217'240	189'570	-12,7	43,7	39,6	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'484	3'450	148'070	146'630	- 1,0	29,8	30,7	Essence
Diesöl	1'852	1'988	79'270	85'090	7,3	15,9	17,8	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'243	1'326	53'450	57'020	6,7	10,6	11,9	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'579	6'764	280'790	288'740	2,8	56,3	60,4	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	11'683	11'216	498'030	478'310	-4,0	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 %		
	2006	2007	2006-2007	2006	2007	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	32'557	36'373	11,7	52,4	55,2	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	26'244	26'344	0,4	42,2	40,0	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	3'340	3'199	-4,2	5,4	4,8	Centrales thermiques et divers
<b>Landeserzeugung</b>	<b>62'141</b>	<b>65'916</b>	<b>6,1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Production nationale</b>
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'720	2'104	-22,6	4,4	3,2	Pompage d'accumulation (-)
<b>Nettoerzeugung</b>	<b>59'421</b>	<b>63'812</b>	<b>7,4</b>	<b>95,6</b>	<b>96,8</b>	<b>Production nette</b>
Einfuhr (+)	48'788	48'568	-0,5	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	46'085	50'630	9,9	-	-	Exportation (-)
Saldo	2'703	-2'062	-	4,3	3,2	Solde
<b>Landesverbrauch</b>	<b>62'124</b>	<b>61'750</b>	<b>-0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Consommation du pays</b>
Verluste (-)	4'342	4'318	-0,6	7,0	7,0	Pertes (-)
<b>Endverbrauch</b>	<b>57'782</b>	<b>57'432</b>	<b>-0,6</b>	<b>93,0</b>	<b>93,0</b>	<b>Consommation finale</b>
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	17'702	17'472	-1,3	30,6	30,4	Ménages
Landwirtschaft	1'051	1'004	-4,5	1,8	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	18'998	18'995	0,0	32,9	33,1	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'254	15'219	-0,2	26,4	26,5	Services
Verkehr*	4'777	4'742	-0,7	8,3	8,3	Transports*

\* davon Bahnen 2007: 3076 GWh (2006: 3093 GWh)

\* dont chemins de fer 2007: 3076 GWh (2006: 3093 GWh)



**Gas**  
**Gaz**

Tabelle 4  
Tableau 4

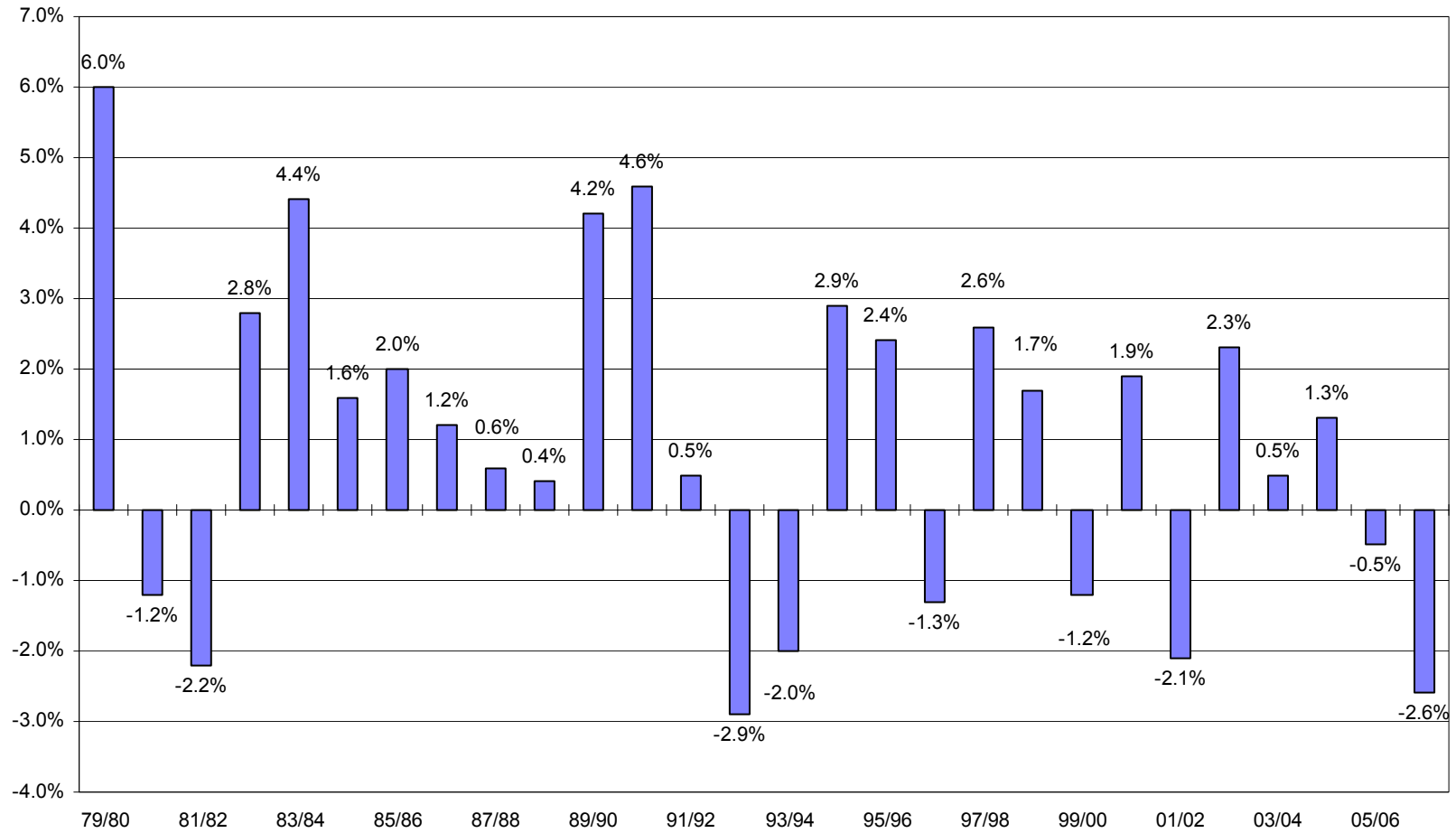
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2006	2007	2006	2007	2006-2007	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	34	24	120	90	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	10	15	40	50	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	31'470	30'641	113'290	110'310	-2,6	Importation de gaz naturel
<b>Total</b>	<b>31'514</b>	<b>30'680</b>	<b>113'450</b>	<b>110'450</b>	<b>-2,6</b>	<b>Total</b>
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	1'639	1'334	5'900	4'800	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	230	228	830	820	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
<b>Endverbrauch</b>	<b>29'645</b>	<b>29'119</b>	<b>106'720</b>	<b>104'830</b>	<b>-1,8</b>	<b>Consommation finale</b>

\* Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 \* oberer Heizwert.

\* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); 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

