



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2008

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2008

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2008

Bezug ab August 2009

Bundesamt für Energie BFE, 3003 Bern

Tel: 031 322 56 11

Internet-Bestellung: www.bfe.admin.ch/kontakt

Bestellnummer: 805.006.08 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2008

S'obtient dès août 2009

Office fédéral de l'énergie OFEN, 3003 Berne

tél: 031 322 56 11

Commandes par Internet: www.bfe.admin.ch/kontakt

Numéro de commande: 805.006.08 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques



Tabelle 1

Tableau 1

**Endverbrauch an Energieträgern
Consommation finale d'agents énergétiques**

Energieträger	Endverbrauch in Originaleinheiten		Endverbrauch in TJ		Veränderung in % 2007-2008	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en unités originales		Consommation finale en TJ			Part en %		
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Erdölprodukte	11'216'000 t	11'633'000 t	478'310	496'170	3,7	55,3	55,1	Produits pétroliers
Elektrizität	57'432 GWh	58'729 GWh	206'760	211'420	2,3	23,9	23,5	Electricité
Gas *	28'991 GWh	30'767 GWh	104'370	110'760	6,1	12,1	12,3	Gaz *
Kohle	289'000 t	261'000 t	7'450	6'720	- 9,8	0,9	0,7	Charbon
Holzenergie	-	-	31'000	35'050	13,1	3,6	3,9	Energie du bois
Fernwärme	4'292 GWh	4'539 GWh	15'450	16'340	5,8	1,8	1,8	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	11'560	12'150	5,1	1,3	1,3	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien **	-	-	10'000	11'430	14,3	1,2	1,3	Autres énergies renouvelables**
Total Endverbrauch	-	-	864'900	900'040	4,1	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.

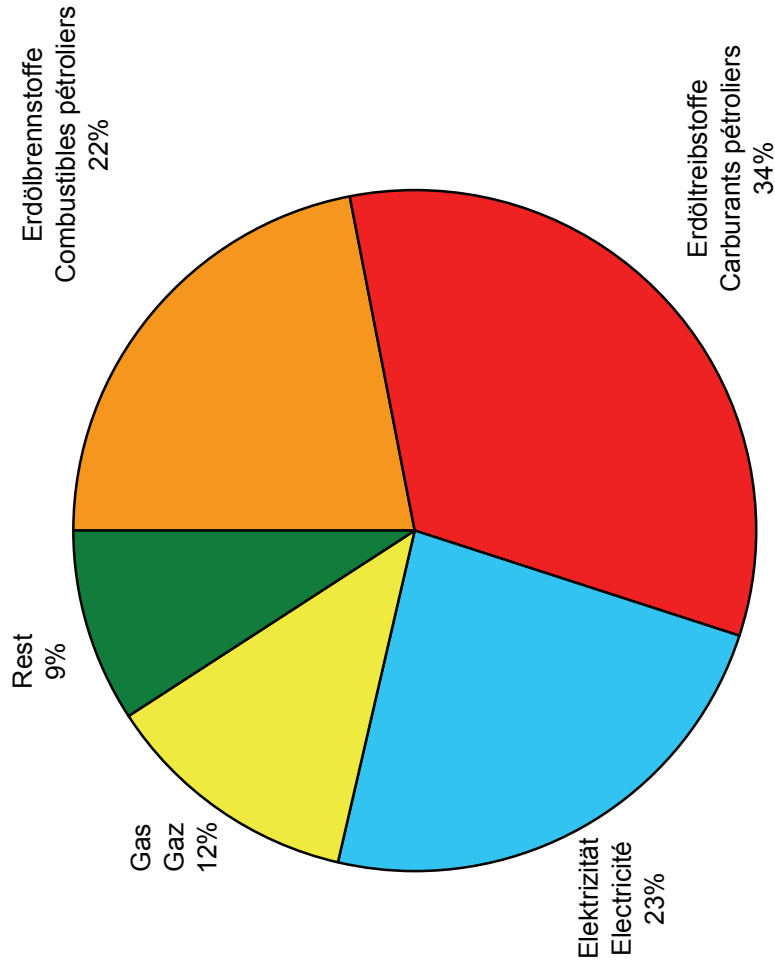
* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

** Erd- und Umgebungswärme (Wärmepumpen): 8110 TJ ; Biogas: 1580 TJ ; Biotreibstoffe: 490 TJ ; Solarwärme: 1260 TJ

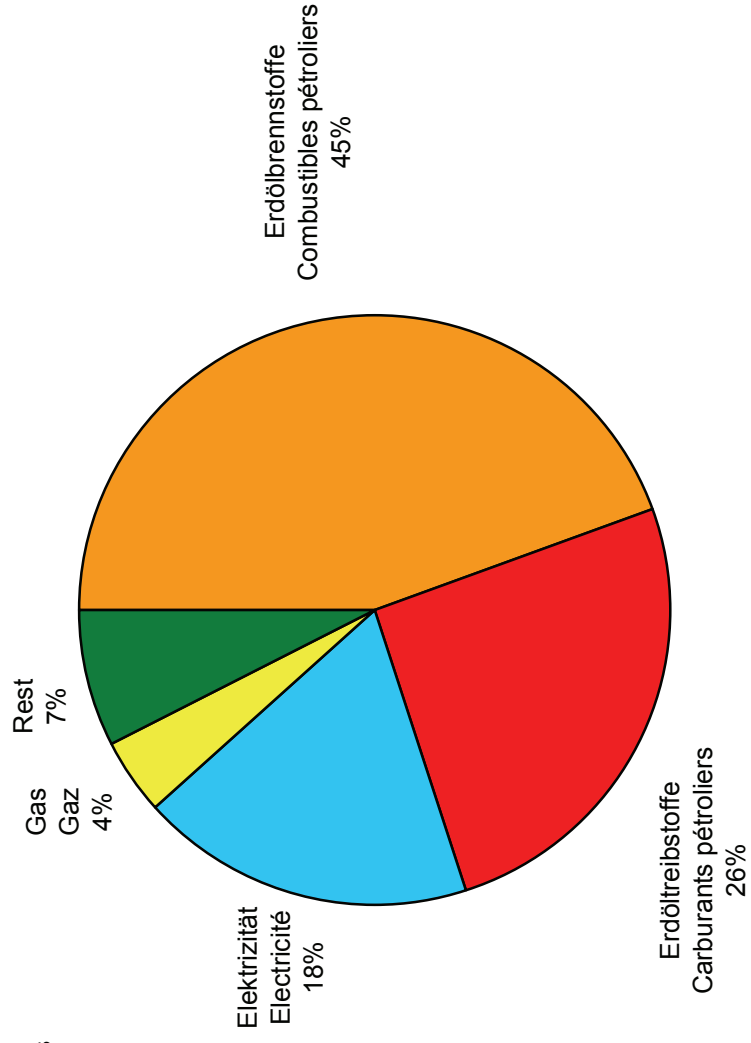
** Chaleur du sous-sol et chaleur ambiante (pompes à chaleur): 8110 TJ ; biogaz: 1580 TJ ; biocarburants: 490 TJ ; chaleur solaire: 1260 TJ



Endenergieverbrauch 2008
Consommation finale d'énergie 2008
(Total: 900'040 T.J)



Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
(Total: 697'110 T.J)





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 %		
	2007	2008	2007	2008	2007-2008	2007	2008	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	4'217	4'432	179'660	188'810	5,1	37,6	38,1	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	97	95	4'000	3'910	-2,3	0,8	0,8	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	39	33	1'360	1'160	- 14,7	0,3	0,2	Coke de pétrole
übrige	99	94	4'550	4'320	-5,1	1,0	0,9	autres
Total Brennstoffe	4'542	4'654	189'570	198'200	4,6	39,6	39,9	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'450	3'375	146'630	143'440	- 2,2	30,7	28,9	Essence
Diesöl	1'988	2'186	85'090	93'560	10,0	17,8	18,9	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'326	1'418	57'020	60'970	6,9	11,9	12,3	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'764	6'979	288'740	297'970	3,2	60,4	60,1	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	11'216	11'633	478'310	496'170	3,7	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 %		
	2007	2008	2007-2008	2007	2008	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	36'373	37'559	3,3	55,2	56,1	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	26'344	26'132	-0,8	40,0	39,0	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	3'199	3'276	2,4	4,8	4,9	Centrales thermiques et divers
Landeserzeugung	65'916	66'967	1,6	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'104	2'685	27,6	3,2	4,0	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	63'812	64'282	0,7	96,8	96,0	Production nette
Einfuhr (+)	48'568	50'273	3,5	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	50'630	51'408	1,5	-	-	Exportation (-)
Saldo	-2'062	-1'135	-	3,2	1,8	Solde
Landesverbrauch	61'750	63'147	2,3	100,0	100,0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'318	4'418	2,3	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	57'432	58'729	2,3	93,0	93,0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	17'472	17'897	2,4	30,4	30,5	Ménages
Landwirtschaft	1'004	1'013	0,9	1,7	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	18'995	19'280	1,5	33,1	32,8	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'219	15'730	3,4	26,5	26,8	Services
Verkehr*	4'742	4'809	1,4	8,3	8,2	Transports*

* davon Bahnen 2008: 3142 GWh (2007: 3076 GWh)

* dont chemins de fer 2008: 3142 GWh (2007: 3076 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

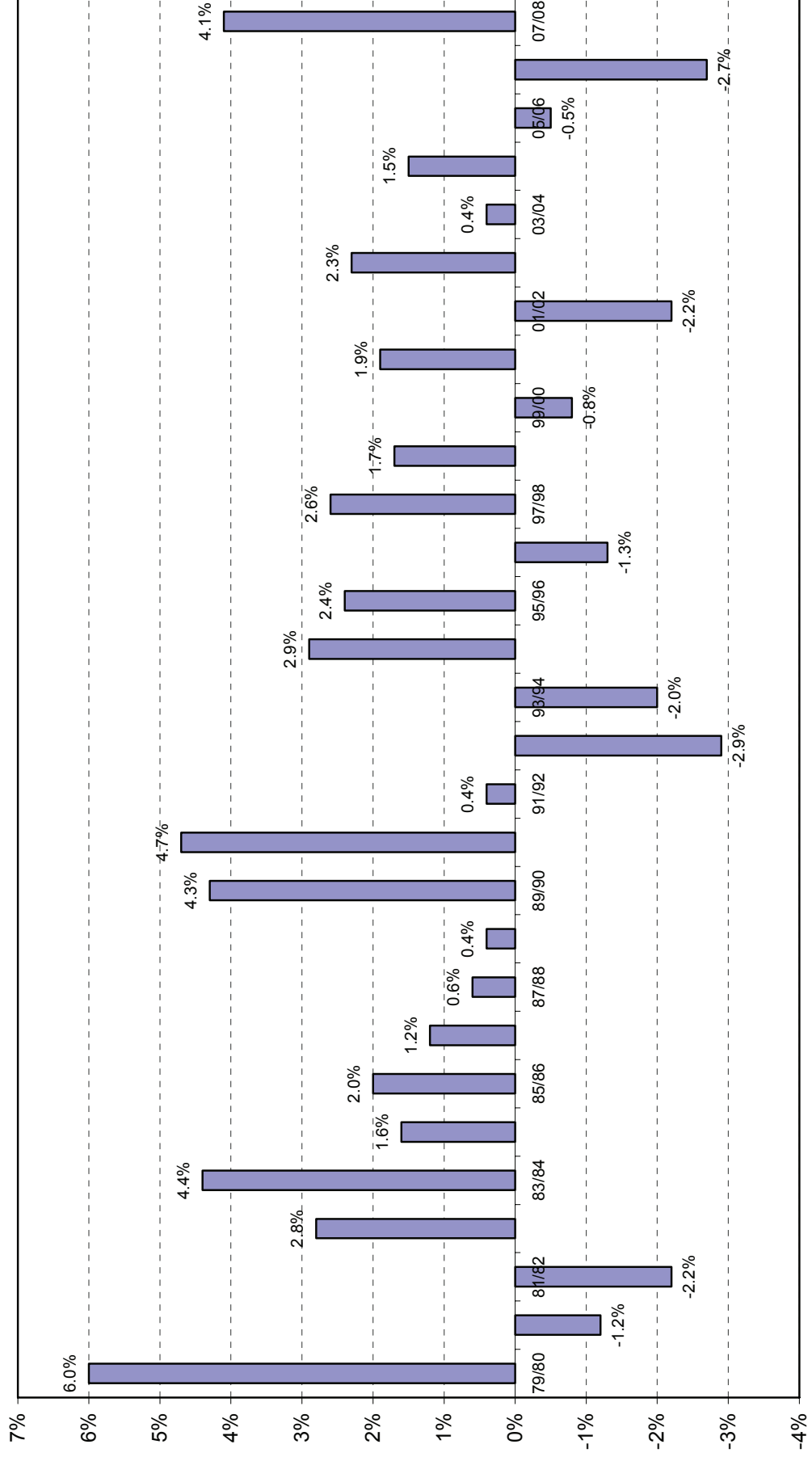
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2007	2008	2007	2008	2007-2008	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	24	15	90	50	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	15	30	50	110	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	30'641	32'648	110'310	117'530	6,5	Importation de gaz naturel
Total	30'680	32'693	110'450	117'690	6,6	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	1'475	1'698	5'310	6'110	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	214	228	770	820	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	28'991	30'767	104'370	110'760	6,1	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

