



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2009

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2009

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2009

Bezug ab August 2010

BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern

Tel: 031 325 50 50

Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch

Bestellnummer: 805.006.09 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2009

S'obtient dès août 2010

OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne

tél: 031 325 50 50

Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 805.006.09 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques



Endverbrauch an Energieträgern

Tabelle 1

Consommation finale d'agents énergétiques

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 %		
	2008	2009	2008	2009		2008	2009	
Erdölprodukte	11'633'000 t	11'330'000 t	496'170	483'280	- 2,6	55,1	55,1	Produits pétroliers
Elektrizität	58'729 GWh	57'494 GWh	211'420	206'980	- 2,1	23,5	23,6	Electricité
Gas *	30'767 GWh	29'539 GWh	110'760	106'340	- 4,0	12,3	12,1	Gaz *
Kohle	261'000 t	243'000 t	6'720	6'290	- 6,4	0,7	0,7	Charbon
Holzenergie	-	-	34'910	35'660	2,1	3,9	4,1	Energie du bois
Fernwärme	4'492 GWh	4'461 GWh	16'170	16'060	- 0,7	1,8	1,8	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	12'170	10'640	- 12,6	1,4	1,2	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	11'560	12'310	6,5	1,3	1,4	Autres énergies renouvelables
davon Biotreibstoffe Biogas **			490	350	-28,6	0,05	0,04	dont Biocarburants Biogaz **
Sonne			1'530	1'520	-0,7	0,17	0,17	Soleil
Umweltwärme			1'440	1'630	13,2	0,16	0,19	Chaleur de l'env.
			8'100	8'800	8,6	0,90	1,00	
Total Endverbrauch	-	-	899'880	877'560	- 2,5	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.

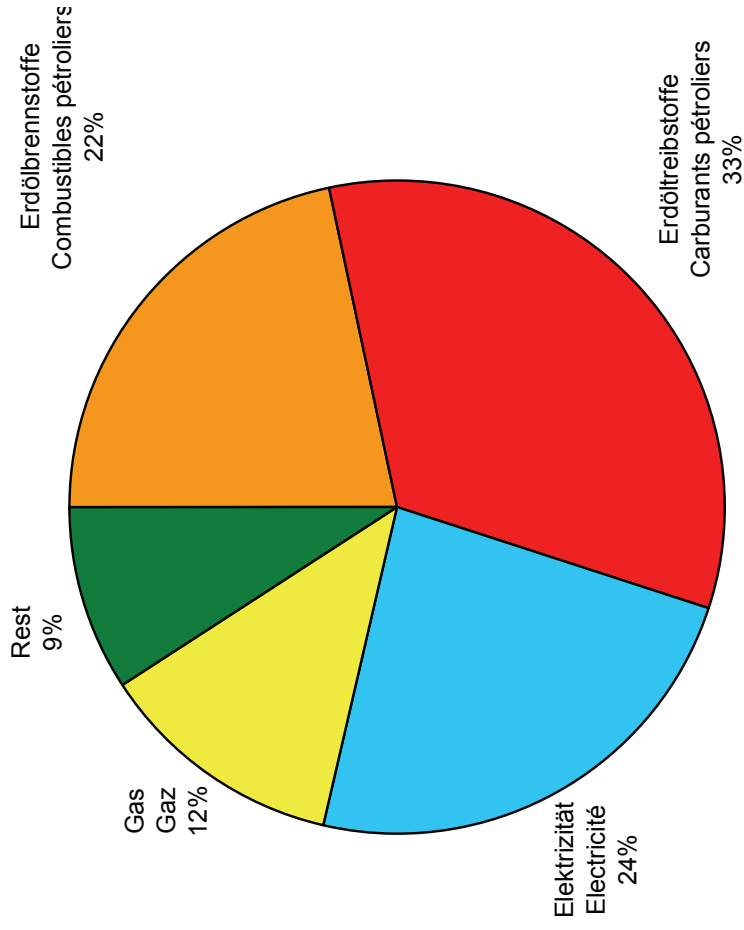
* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

** 2009 wurden zusätzlich 150 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespielen und unter Gas verbucht (2008: 110 TJ).

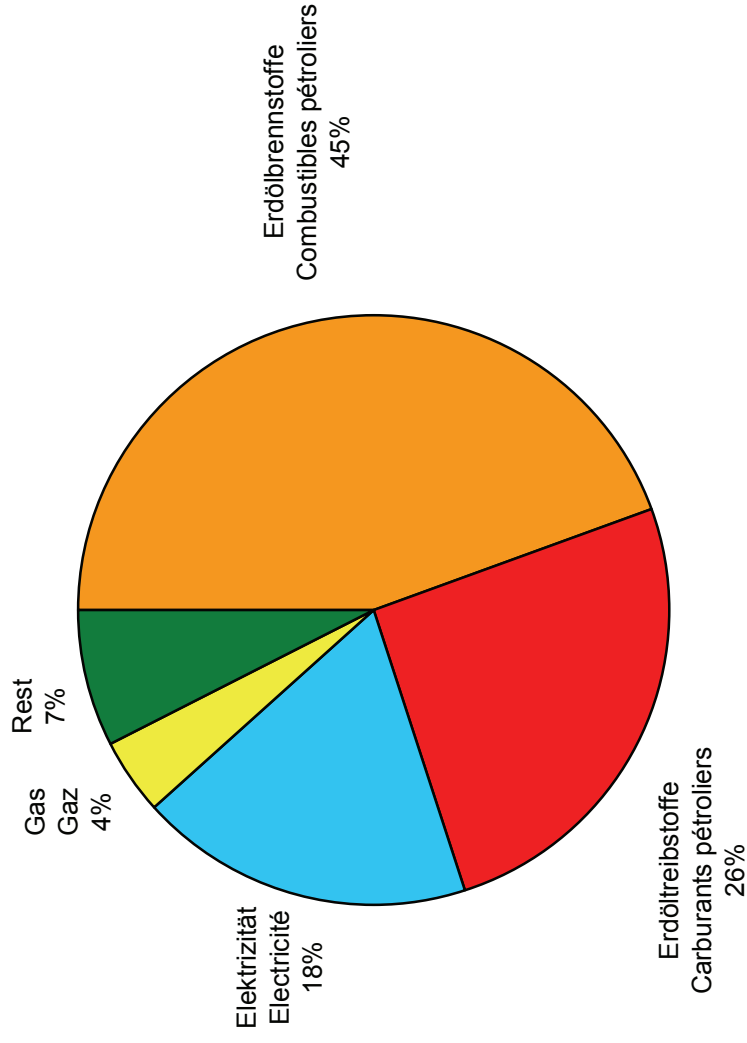
** En 2009, 150 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2008: 110 TJ).



Endenergieverbrauch 2009
Consommation finale d'énergie 2009
(Total: 877'560 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 %		
	2008	2009	2008	2009	2008-2009	2008	2009	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	4'432	4'259	188'810	181'440	- 3,9	38,1	37,5	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	95	69	3'910	2'840	-27,4	0,8	0,6	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	33	38	1'160	1'330	14,7	0,2	0,3	Coke de pétrole
übrige	94	100	4'320	4'600	6,5	0,9	1,0	autres
Total Brennstoffe	4'654	4'466	198'200	190'210	- 4,0	39,9	39,4	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'375	3'283	143'440	139'530	- 2,7	28,9	28,9	Essence
Dieselöl	2'186	2'221	93'560	95'060	1,6	18,9	19,7	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'418	1'360	60 '970	58'480	- 4,1	12,3	12,1	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'979	6'864	297'970	293'070	- 1,6	60,1	60,6	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	11'633	11'330	496'170	483'280	- 2,6	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 %		
	2008	2009	2008-2009	2008	2009	
Erzeugung:						Production:
Wasserkraftwerke	37'559	37'136	- 1,1	56,1	55,8	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	26'132	26'119	- 0,0	39,0	39,3	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	3'276	3'239	- 1,1	4,9	4,9	Centrales thermiques et divers
Landeserzeugung	66'967	66'494	- 0,7	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'685	2'523	- 6,0	4,0	3,8	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	64'282	63'971	- 0,5	96,0	96,2	Production nette
Einfuhr (+)	50'273	52'002	3,4	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	51'408	54'159	5,4	-	-	Exportation (-)
Saldo	-1'135	-2'157	-	1,8	3,5	Solde
Landesverbrauch	63'147	61'814	- 2,1	100,0	100,0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'418	4'320	- 2,2	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	58'729	57'494	- 2,1	93,0	93,0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	17'897	17'920	0,1	30,5	31,2	Ménages
Landwirtschaft	1'013	1'002	- 1,1	1,7	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	19'280	18'209	- 5,6	32,8	31,7	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'730	15'663	- 0,4	26,8	27,2	Services
Verkehr*	4'809	4'700	- 2,3	8,2	8,2	Transports*

* davon Bahnen 2009: 3'064 GWh (2008: 3'142 GWh)

* dont chemins de fer 2009: 3'064 GWh (2008: 3'142 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

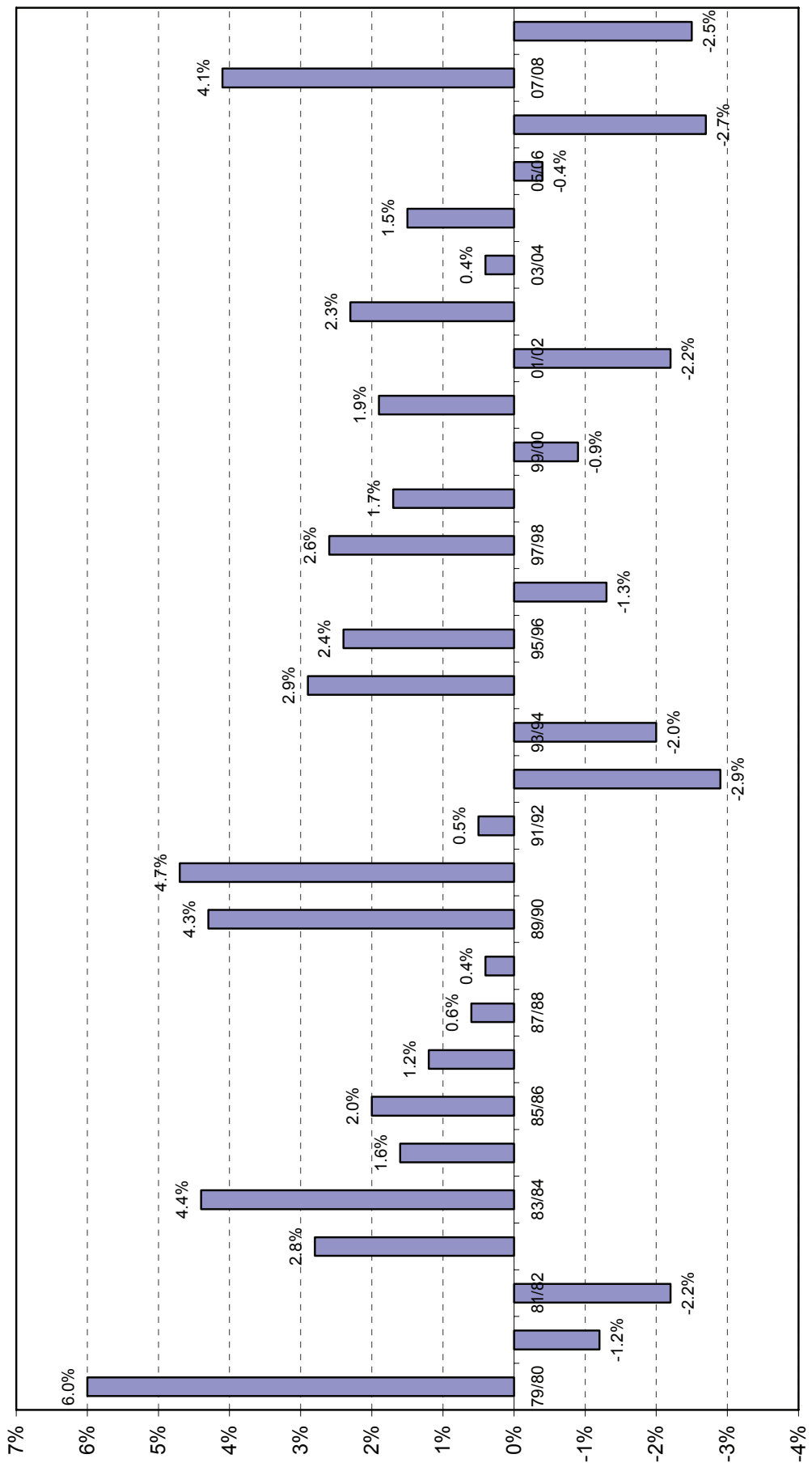
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
	(1 GWh = 3,6 TJ)				Variation en %	
	2008	2009	2008	2009	2008-2009	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	15	-	50	-	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	30	40	110	150	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	32'648	31'335	117'530	112'810	- 4,0	Importation de gaz naturel
Total	32'693	31'375	117'690	112'960	- 4,0	Total
Abzüglich: Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	1'698	1'617	6'110	5'820	-	moins: Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	228	219	820	800	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	30'767	29'539	110'760	106'340	- 4,0	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

