

Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2001

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2001

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2001

Bezug ab August 2002

BBL/Vertrieb Publikationen, 3003 Bern

Tel: 031/350 00 05

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

Bestellnummer: 805.006.01 d/f

Internet: <http://www.energie-schweiz.ch/bfe/de/statistik/gesamtenergie/>

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2001

S'obtient dès août 2002

OFCL/OCFIM, 3003 Berne

tél: 031/350 00 05

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

Numéro de commande: 805.006.01 d/f

Internet: <http://www.energie-schweiz.ch/bfe/fr/statistik/gesamtenergie/>

Juli/Juillet 2002



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 %		
	2001	2000	2001	2000	2000-2001	2001	2000	
Erdölprodukte	12'066'000 t	11'966'000 t	514'540	510'360	0,8	59,0	59,7	Produits pétroliers
Elektrizität	53'749 GWh	52'373 GWh	193'500	188'540	2,6	22,2	22,0	Electricité
Gas *	27'455 GWh	26'451 GWh	98'840	95'220	3,8	11,3	11,1	Gaz *
Kohle	221 '000 t	208'000 t	6'170	5'850	5,5	0,7	0,7	Charbon
Holz	2'457'000m ³	2'301'000m ³	21'320	19'970	6,8	2,4	2,3	Bois
Fernwärme	3'984 GWh	3'689 GWh	14'340	13'280	8,0	1,6	1,6	Chaleur à distance
Müll und Industrieabfälle	-	-	16'810	15'740	6,8	1,9	1,8	Ordures et déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien**	1'974 GWh	1'758 GWh	7'110	6'330	12,3	0,8	0,7	Autres énergies renouvelables**
Total Endverbrauch	-	-	872'630	855'290	2,0	100	100	Total consommation

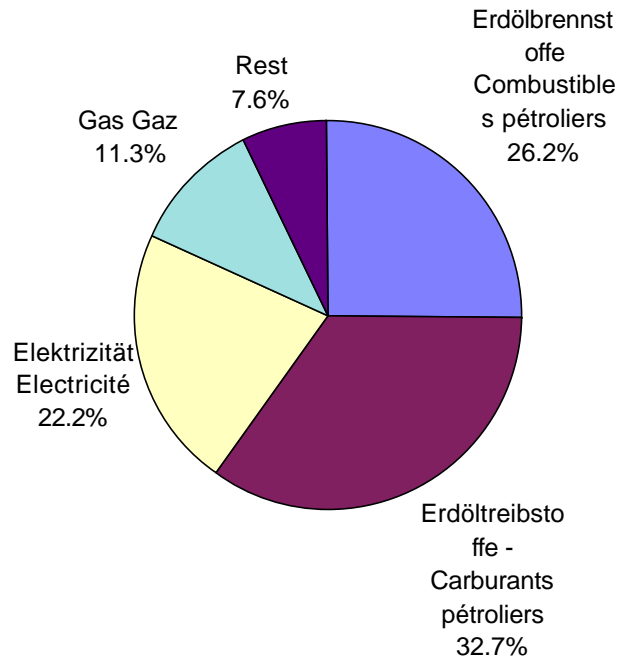
* Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m³); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40,3 MJ/Norm m³) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * Brennwert.

* 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.

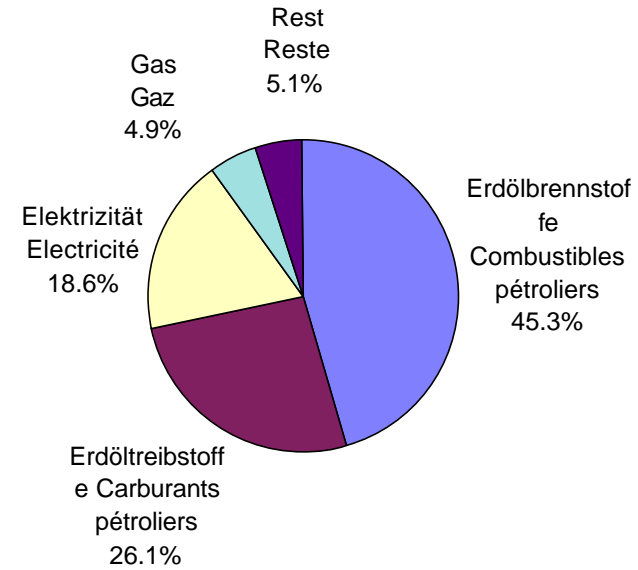
** Sonne, Wind, Biogas, Umweltwärme

** Soleil, énergie éolienne, biogaz, chaleur de l'environnement

Endenergieverbrauch 2001
Consommation finale d'énergie 2001
(Total: 872'630 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 %		
	2001	2000	2001	2000	2001-2000	2001	2000	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	5'043	4'803	214'840	204'610	5,0	41,8	40,1	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	195	146	8'030	6'010	33,6	1,6	1,2	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	12	16	420	560	- 25,0	0,1	0,1	Coke de pétrole
übrige	121	129	5'570	5'930	- 6,1	1,1	1,2	autres
Total Brennstoffe	5'371	5'094	228'860	217'110	5,4	44,5	42,5	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'873	3'983	164'600	169'280	- 2,8	32,0	33,2	Essence
Dieselöl	1'330	1'307	56'920	55'940	1,8	11,1	11,0	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'492	1'582	64'160	68'030	- 5,7	12,5	13,3	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'695	6'872	285'680	293'250	- 2,6	55,5	57,5	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	12'066	11'966	514'540	510'360	0,8	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 %		
	2001	2000	2000-2001	2001	2000	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	42'261	37'851	11,7	60,2	57,9	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	25'293	24'949	1,4	36,0	38,2	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	2'620	2'548	2,8	3,7	3,9	Centrales thermiques et divers
Landeserzeugung	70'174	65'348	7,4	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	1'947	1'974	- 1,4	2,8	3,0	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	68'227	63'374	7,7	97,2	97,0	Production nette
Ausfuhr (-)	68'407	46'990	45,6	-	-	Exportation (-)
Einfuhr (+)	57'963	39'920	45,2	-	-	Importation (+)
Ausfuhrüberschuss	10'444	7'070	42,1	14,3	10,8	Solde exportateur
Landesverbrauch	57'783	56'304	2,6	82,3	86,2	Consommation du pays
Verluste (-)	4'034	3'931	2,6	6,0	6,0	Pertes (-)
Endverbrauch	53'749	52'373	2,6	76,6	80,2	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	16'080	15'727	2,2	29,9	30,0	Ménages
Landwirtschaft	1'019	991	2,8	1,9	1,9	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	18'351	18'079	1,5	34,1	34,5	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	14'002	13'405	4,5	26,1	25,6	Services
Verkehr*	4'297	4'171	3,0	8,0	8,0	Transports*

*davon Bahnen 2001: 2698 GWh (2000: 2640 GWh)

*dont chemins de fer 2001: 2698 GWh (2000: 2640 GWh)

Gas
Gaz

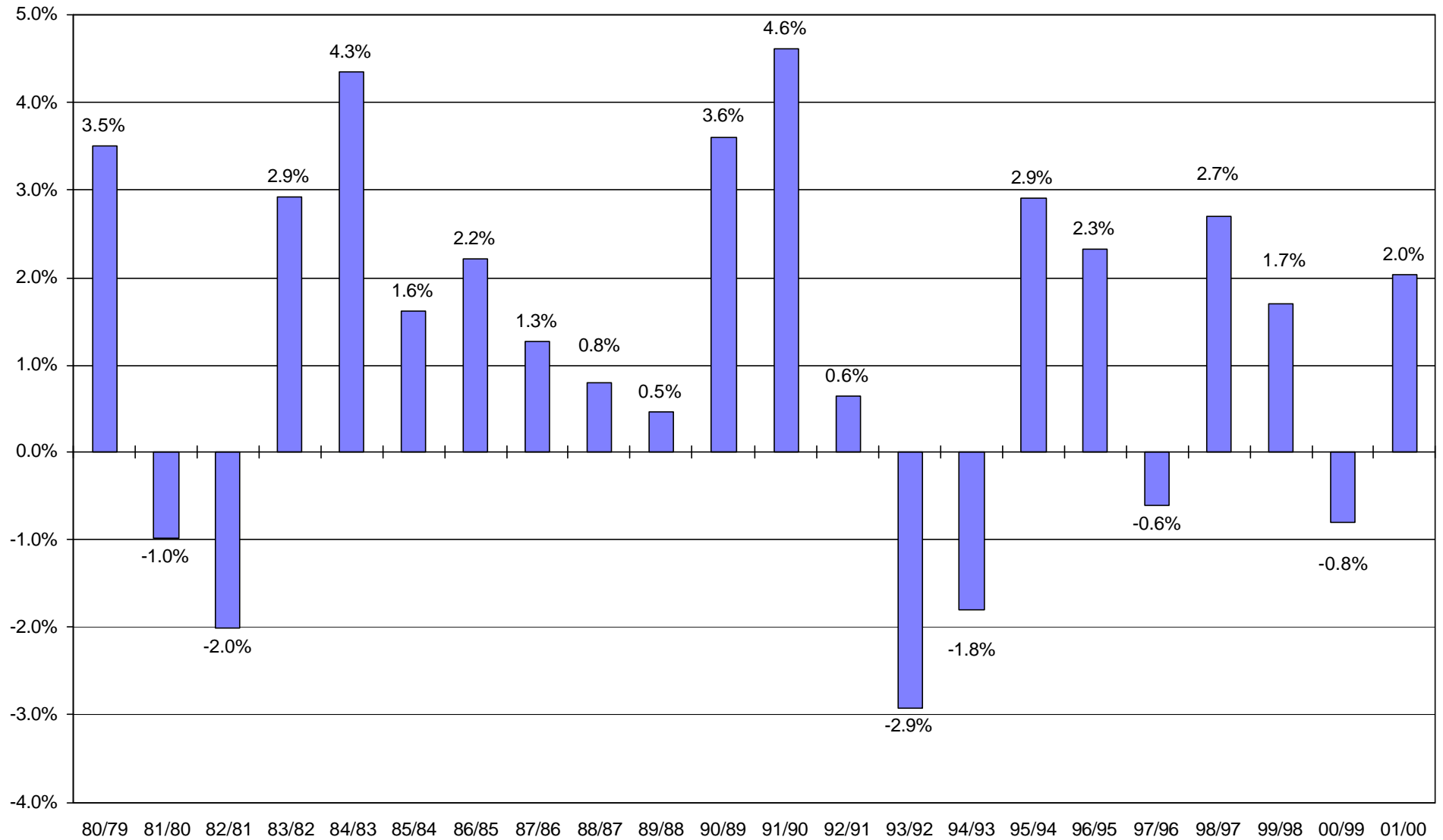
Tabelle 4
Tableau 4

	GWh*		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2001	2000	2001	2000	2000-2001	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	25	26	90	90	0,0	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Einfuhr Erdgas	29'456	28'299	106'040	101'880	4,1	Importation de gaz naturel
Total	29'481	28'325	106'130	101'970	4,1	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	1'760	1'619	6'330	5'830	8,6	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	266	255	960	920	4,3	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	27'455	26'451	98'840	95'220	+ 3,8	Consommation finale

*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.

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

