

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 77 (1986)

Heft: 20

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 21.12.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0, 1983: 100,9, 1984: 103,9, 1985: 107,4

Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7			

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0, 1984: 175,5 1985: 179,5
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			September 1986 Septembre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	91.—	89.—	116.50
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	96.80	95.50	134.60
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	28.70	27.20	66.20
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	21.—	20.50	40.—

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: le 27 du mois

Metalle - Métaux

			September 1986 Septembre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	231.—	226.—	313.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1010.—	1050.—	2910.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	76.—	76.—	101.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	146.—	142.—	157.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Massen 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	208.—	199.—	322.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte

Stand 1. Januar 1986

Der VSE führt für interne Zwecke seit einigen Jahren eine Statistik über elektrische Haushaltgeräte, die sich auf verschiedene Quellen abstützt, wie z.B. auf veröffentlichtes Zahlenmaterial (Schweiz. Tiefkühlinstitut, Pro Radio Television), eigene Erhebungen (Wärmepumpen, Elektroheizungen), Umfragen bei Elektrizitätswerken (Boiler), Schweizerische Gesamtenergiestatistik (Beleuchtung), Fortschreibung aus früheren Marktumfragen sowie grobe Schätzungen (Kleinheizgeräte).

Diese Statistik wurde bisher nur in unregelmässigen Abständen veröffentlicht, da viele Zahlen auf teilweise schwach fundierten Schätzungen beruhen. Wir sind den Lesern, die auf Teilgebieten über bessere Unterlagen verfügen, für entsprechende Mitteilungen an das VSE-Sekretariat dankbar.

Statistique UCS des appareils électroménagers

Situation au 1^{er} janvier 1986

Depuis quelques années, l'UCS établit à des fins internes une statistique sur les appareils électroménagers. Cette statistique se base sur diverses sources telles que les données numériques publiées par l'Institut suisse de réfrigération, Pro Radio Télévision, des recherches statistiques personnelles (pompes à chaleur, chauffages électriques), des sondages auprès des entreprises électriques (chauffe-eau), la statistique globale suisse de l'énergie (éclairage), le dénombrement de précédents sondages du marché ainsi que des estimations grossières (petits appareils électriques de chauffage).

Cette statistique n'a été publiée jusqu'à présent qu'irrégulièrement, car de nombreuses données relèvent en partie d'estimations peu fondées. Nous remercions les lecteurs disposant d'informations plus précises sur des secteurs partiels de bien vouloir les communiquer au secrétariat de l'UCS.

		Anzahl der betriebenen Haushaltgeräte ¹ Nombre d'appareils en service ¹		Stromverbrauch ¹ Consommation d'énergie électrique ¹	
		1.1.1986		1985	
		Total	pro 100 Haushalte pour 100 ménages	Total	pro Gerät oder Anlage par appareil ou installation
		× 10 ⁶	% ³	GWh	kWh/a
Elektroherd ⁹	Cuisinière ⁹	2,19	82	2360	1080
Elektroboiler ^{7, 8, 12}	Chauffe-eau ^{7, 8, 12}	0,88	33	1830	2080
Geschirrspüler	Lave-vaisselle	0,78	29	310	400
Kühlschrank	Réfrigérateur	2,54	95	890	350
Tiefkühler	Congélateur	1,62	61	600	370
Toaster	Grille-pain	1,77	66	45	25
Kaffeemaschine	Machine à café	1,55	58	100	65
Dampfabzughaube	Hotte d'aspiration	1,09	41	35	35
Haartrockner (Fön)	Sèche-cheveux	2,24	84	35	15
Fernseher ¹⁵	TV ¹⁵	2,19	82	210	100
Radioapparat ¹⁰	Radio ¹⁰	2,55	95	50	20
Hobby-Werkzeugmaschinen ¹⁷	Outillage électrique ¹⁷	0,40	15	15	40
Bügeleisen/Glättemaschine	Fer à repasser/calandre	2,59	97	120	45 ¹¹
Staubsauger	Aspirateur	2,57	96	65	25
Luftbefeuchter	Humidificateur	0,56	21	100	180 ¹¹
Waschmaschine	Machine à laver le linge	1,04 ²	...	750	720 ²
Tumbler	Sèche-linge	0,39 ²	...	230	590 ²
Ölbrenner ¹²	Brûleur à mazout ¹²	1,00	...	340	340
Kleinheizgerät	Radiateur électrique	1,40	52	250	180
Wärmepumpenanlage ⁵	Pompe à chaleur ⁵	0,01	< 1	120 ¹³	13 050 ¹³
Elektroheizung ⁶	Chauffage électrique ⁶	0,15	6	2030 ¹⁶	13 550
Klimagerät	Climatiseur	0,01	< 1	10	900
Beleuchtung	Eclairage			1310	490 ¹⁴
Übrige Geräte und Differenzen	Autres appareils et différences			145	50 ¹⁴

¹ Erst- und allfällige Zweitapparate im selben Haushalt und in Zweitwohnungen zählen nur als ein Gerät.

² Inkl. Gemeinschaftsmaschinen

³ 2 679 000 Haushaltungen (Schätzung)

⁴ Haushalt-Gesamtverbrauch im Jahre 1985: 11 950 GWh; davon 169 GWh, die in der Elektrizitätsstatistik der Verbrauchergruppe «Gewerbe/Dienstleistungen» zugerechnet werden (vor allem Allgemeinverbrauch in Mehrfamilienhäusern)

⁵ Ohne Wärmepumpen-Boiler

⁶ Anzahl Wohnungen mit fest installierten Raumheizanlagen über 5 kW

⁷ Mindestens 100 Liter Inhalt (teilweise nur Sommerbetrieb)

⁸ Inkl. Verbrauch der Kleinboiler unter 100 Liter Inhalt sowie Wärmepumpenboiler

⁹ Inkl. eventueller Backofen

¹⁰ Mit Netzstecker (inkl. Grammophon, Tonband)

¹¹ Mittelwert über alle Typen

¹² Inkl. eventuelle Umwälzpumpe

¹³ Inkl. eventuelle elektrische Zusatzheizung

¹⁴ Pro Haushalt

¹⁵ Inkl. Videogeräte

¹⁶ Unter Berücksichtigung der Heizgradtage (103,7%)

¹⁷ Mehr als ein elektrisch betriebenes Gerät

... Nicht erfassbar, da in Mehrfamilienhäusern meist Gemeinschaftsmaschinen installiert sind.

¹ Les appareils en double dans le même ménage et dans les résidences secondaires comptent seulement pour un appareil.

² Machines utilisées par plusieurs parties comprises

³ 2 679 000 ménages (estimation)

⁴ Consommation globale du secteur «Ménages» en 1985:

11 950 GWh; dont 169 GWh sont ajoutés dans la statistique de l'électricité des groupes d'utilisateurs «Artisanat/services» (avant tout consommation générale dans les immeubles)

⁵ Sans les chauffe-eau à pompe à chaleur.

⁶ Nombre de logements avec des installations à raccordement fixe au-dessus de 5 kW

⁷ Min. 100 litres (en partie, utilisation qu'en été)

⁸ Consommation chauffe-eau au-dessous de 100 litres et à pompe à chaleur inclus

⁹ Evtl. four inclus

¹⁰ Avec prises de courant (électrophones inclus)

¹¹ Valeur moyenne de tous les types

¹² Y compris une éventuelle pompe de circulation

¹³ Chauffage d'appoint éventuel inclus

¹⁴ Par ménage

¹⁵ Magnétoscopes inclus

¹⁶ En considérant (les degrés-jours de chauffage [103,7%])

¹⁷ Plusieurs appareils fonctionnant à l'électricité

... Ne peut être chiffré dans les immeubles où la plupart des machines sont installées pour la collectivité.

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.
Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieigen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.
Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale				Landesverbrauch		Ausfuhr	Einfuhr	Nettoerzeugung - Production nette	Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen	A deduire: Pompage d'accumulation	Veränderung	Variation	Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch				
	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung		Total													Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consummation du pays
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5															
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																					
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986			
Januar	2761	2154	2106	2176	135	105	5002	4435	18	31	4984	4404	-11,6	1473	1899	1845	1894	1986	1986		
Februar	2422	2449	1928	1974	118	109	4468	4532	26	14	4442	4518	+ 1,7	1085	1482	1537	1698	1985	1985		
März	2244	2067	2119	2189	92	85	4455	4341	25	32	4430	4309	- 2,7	1282	1687	1604	1849	1984	1984		
April	2075	2342	2060	2114	50	69	4185	4525	71	63	4114	4462	+ 8,5	1259	1506	1910	2037	1983	1983		
Mai	2871	3576	1840	2016	50	58	4761	5650	188	341	4573	5309	+ 16,1	1004	776	2124	2692	1982	1982		
Juni	3752	3911	1141	1123	51	51	4944	5085	212	270	4732	4815	+ 1,8	880	871	2263	2189	1981	1981		
Juli	3923	4170	1217	808	40	55	5180	5033	352	234	4828	4799	- 0,6	867	710	2519	2285	1980	1980		
August	3760	4056	937	903	40	52	4737	5011	213	212	4524	4799	+ 6,1	822	522	2120	2001	1979	1979		
September	2947	1646	1646	4641	48	4641	3801	3757	131	44	4510	4380		1275	2468	2468	2468	1978	1978		
Oktober	2245	2126	2126	4434	63	4434	4189	3757	54	30	4380	4380		1619	2247	2247	2247	1977	1977		
November	2077	2053	2053	4219	89	4219	4189	3757	1871	1871	4189	4189		1871	1847	1847	1847	1976	1976		
Dezember	1600	2108	2108	3801	93	3801	3801	3757	44	44	3757	3757		42	1793	1793	1793	1975	1975		
1. Quartal	7427	6670	6153	6339	345	299	13925	13308	69	77	13856	13231	- 4,5	3840	5068	4986	5441	1985	1985		
2. Quartal	8698	9829	5041	5253	151	178	13890	15260	471	674	13419	14586	+ 8,7	3143	3153	6297	6918	1984	1984		
3. Quartal	10630	3800	3800	14558	128	128	14558	13862	696	696	13862	13862		2964	7107	7107	7107	1983	1983		
4. Quartal	5922	6287	6287	12454	245	245	12454	12326	128	128	12326	12326		5632	5887	5887	5887	1982	1982		
Kalenderjahr	32677	21281	21281	54827	869	869	54827	53463	1364	1364	53463	53463		15579	24277	24277	24277	1981	1981		
1. Semester	14220	12592	11823	12626	589	544	26632	25762	168	205	26464	25557	- 3,4	8474	10700	10819	11328	1980	1980		
2. Semester	19328	8841	8841	28448	279	279	28448	27281	1167	1167	27281	27281		6107	13404	13404	13404	1979	1979		
Hydrolog. Jahr	33548	20664	20664	55080	868	868	55080	53745	1335	1335	53745	53745		14581	24223	24223	24223	1978	1978		

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consumption finale		Speicherung - Accumulation				Füllungs- grad	
	Consommation du pays		Pertes		Ver- ände- rung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹		Änderung im Berichtsmonat + Entnahme + Auffüllung			Degré de remplissage
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17					
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	- 1133	48,7
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	- 1739	32,5
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	- 1299	- 1072	16,9
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+ 13,7	974	937	- 427	- 516	11,7
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	+ 1834	19,8
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+ 1693	+ 1963	40,2
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+ 2892	+ 1805	75,0
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+ 1428	+ 1205	92,2
September	3317		251		3066			7920		+ 260		95,3
Oktober	3752		296		3456			7253		- 667		87,3
November	4213		316		3897			6166		- 1087		74,2
Dezember	4106		308		3798			5397		- 769		64,9
1. Quartal	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			- 4477	- 3944	
2. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+ 1939	+ 3281	
3. Quartal	9719		766		8953					+ 4580		
4. Quartal	12071		920		11151					- 2523		
Kalenderjahr	44765		3444		41321					- 481		
Année civile												
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86	
Winterhalbjahr	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			- 6400	- 6467	
Sommerhalbjahr	19984		1566		18418					+ 6519		
Hydrolog. Jahr	44103		3406		40697					+ 119		
Année hydrologique												

¹ Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

¹ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh
dès le 1^{er} mai 1986: 8290 GWh