

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **76 (1985)**

Heft 12

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung (ohne Wärmepumpenanlagen)

Stand per 1. Januar 1985

(Fest installierte Anlagen mit Anschluss-Leistungen über 5 kW)

Statistique de l'UCS du chauffage électrique (sans installations PAC)

Etat au 1^{er} janvier 1985

(Installations à raccordement fixe au-dessus de 5 kW)

1. Wohngebäude - Immeubles résidentiels

1.1 Einfamilienhäuser - Habitations unifamiliales

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch ²⁾
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle ²⁾
		1.1.1985 kW	1984/85 kWh
1.1 Direkt - direct	22 000	260 000	258 000 000
1.2 Speicher ¹⁾ Accumulation ¹⁾	26 000	525 000	474 000 000
1.3 Mischheizung Mixte	43 000	-	-
<i>wovon/dont:</i>			
1.3.1 Direkt - direct	-	162 000	146 000 000
1.3.2 Speicher Accumulation	-	573 000	502 000 000
Total	91 000	1 520 000	1 380 000 000

1.2 Mehrfamilienhäuser - Immeubles à appartements multiples

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Gebäude	Anzahl Woh- nungen	Install. Leistung	Jahres- verbrauch ²⁾
	Nombre d'im- meubles	Nombre de loge- ments	Puis- sance installée	Consom- mation annuelle ²⁾
			1.1.1985 kW	1984/85 kWh
2.1 Direkt - direct	2 300	7 000	52 000	50 000 000
2.2 Speicher ¹⁾ Accumu- lation ¹⁾	4 700	12 000	139 000	124 000 000
2.3 Mischheizung Mixte	11 100	27 000	-	-
<i>wovon/dont:</i>				
2.3.1 Direkt - direct	-	-	61 000	40 000 000
2.3.2 Speicher Accumu- lation	-	-	253 000	226 000 000
Total	18 000	46 000	505 000	440 000 000

2. Verwaltungs- und Geschäftsgebäude, Kirchen usw. Immeubles administratifs et commerciaux, églises, etc.

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch ²⁾
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle ²⁾
		1.1.1985 kW	1984/85 kWh
3.1 Direkt - direct	5 300	132 000	108 000 000
3.2 Speicher ¹⁾ Accumulation ¹⁾	2 900	91 000	74 000 000
3.3 Mischheizung Mixte	5 800	-	-
<i>wovon/dont:</i>			
3.3.1 Direkt - direct	-	26 000	18 000 000
3.3.2 Speicher Accumulation	-	86 000	80 000 000
Total	14 000	335 000	280 000 000

3. Zusammenfassung - Récapitulation

Objekt Catégorie	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch ²⁾
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle ²⁾
		1.1.1985 kW	1984/85 kWh
Wohnhäuser Immeubles résidentiels Verwaltungs- und Geschäftsgebäude, Kirchen usw. Immeubles administratifs et commerciaux, églises, etc.	137 000	2 025 000	1 820 000 000
Total	151 000	2 360 000	2 100 000 000

Es handelt sich um eine Teilerhebung bei den grössten Elektrizitätswerken (Hochrechnung auf die ganze Schweiz).

Il s'agit d'un relevé partiel chez les entreprises d'électricité les plus importantes (Extrapolation pour tout la Suisse).

1) Anteil an Tagesenergie: max. 10% des Gesamtverbrauchs.

2) Schätzwerte für einen temperaturmässig mittleren Winter.

1) Quote-part d'énergie de jour: 10% au maximum de la consommation totale d'énergie.

2) Estimations pour des températures hivernales moyennes.

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							

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

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	108,6							

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

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		Fr./100 l	Mai 1985 Mai 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Normalbenzin (unverbleit) ¹⁾	Benzine normale (sans plomb) ¹⁾	Fr./100 l	117.-	-	-
Superbenzin (verbleit) ¹⁾	Benzine super (avec plomb) ¹⁾	Fr./100 l	117.-	117.-	112.-
Diesöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	128.70	130.-	129.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	62.50	63.90	63.30
Heizöl Schwer ³⁾	Huile combustible lourde (V) ³⁾	Fr./100 kg	42.20	48.-	46.40

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

		Fr./100 kg	Mai 1985 Mai 1985	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Higher Grade Cu-Kathoden ¹⁾	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹⁾	Fr./100 kg	396.-	388.-	321.-
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	3175.-	3022.-	2875.-
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	104.-	106.-	117.-
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	228.-	234.-	245.-
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	345.-	345.-	345.-

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.

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

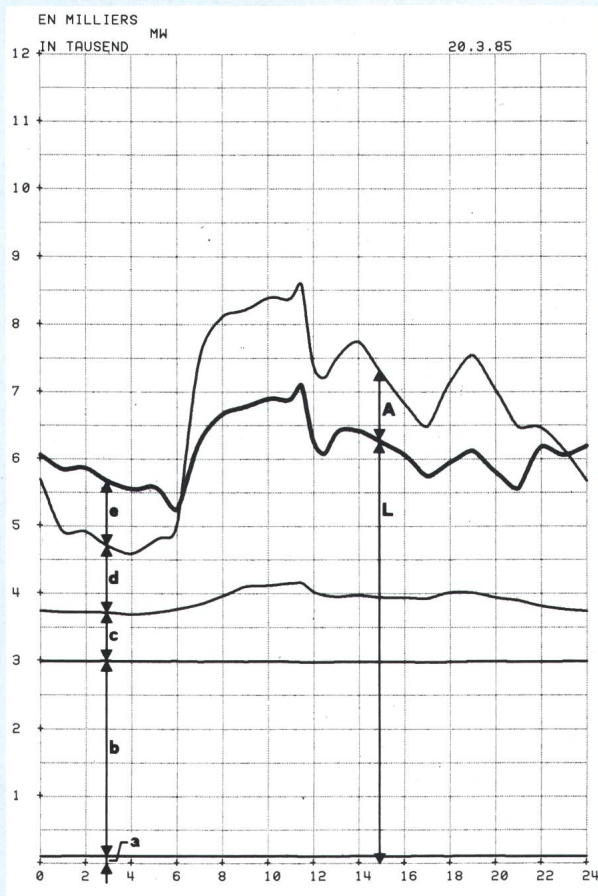
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

März 1985

März 1985

	Mittwoch Mercredi 6.3.85	Mittwoch Mercredi 13.3.85	Mittwoch Mercredi 20.3.85	Samstag Samedi 23.3.85	Sonntag Dimanche 24.3.85	Mittwoch Mercredi 27.3.85	
Konv.-thermische Kraftwerke	3,9	4,0	2,5	2,5	2,6	2,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	69,3	69,3	69,3	68,3	68,8	69,0	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26,7	23,4	23,3	18,4	17,2	24,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	62,4	70,9	63,4	23,8	13,4	53,0	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	8,2	5,4	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	162,3	167,6	158,5	121,2	107,4	148,4	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	19,3	22,3	13,1	-	-	10,1	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	143,0	145,3	145,4	121,2	107,4	138,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,2	0,2	0,2	-	-	0,3	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	142,8	145,1	145,2	-	-	138,0	= Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.3.1985

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	980
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3580
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12190

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe		8577
Landesverbrauch mit Speicherpumpen		7093
ohne Speicherpumpen		7088
Einfuhrüberschuss		968
Ausfuhrüberschuss		1484
Speicherpumpen		10

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-thermische Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 0 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 20.3.1985

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	980
moyenne des apports naturels		980
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3580
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		12190

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale		8577
Consommation du pays avec pompage d'accumulation		7093
sans pompage d'accumulation		7088
Excédent d'importation		968
Excédent d'exportation		1484
Pompage d'accumulation		10

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 0 °C

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 industrieeigenen 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 (autoproductions).

	Landeserzeugung - Production nationale				Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen	Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr- überschuss	Landes- verbrauch	
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell- thermische Erzeugung	Total		Total	Ver- ände- rung					
												1
	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique		A déduire: Pompage d'accumulation		Importation	Exportation	Solde importateur + et exportateur -		Consommation du pays	
	1	2	3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5	8	9	10 = 8 - 9		11 = 6 + 10	
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1985
Januar	2310	1407	138	3855	37	3818	1687	1473	1845	+ 236	4054	4612
Februar	2447	1334	119	3900	14	3886	1626	1085	1537	+ 60	3946	3990
März	2261	1429	101	3791	22	3769	1674	1282	1604	+ 222	3991	4108
April	1898	1380	61	3339	93	3246	1523	1347	3422	+ 176	3422	
Mai	2735	1293	46	4074	90	3984	1229	1772	3441	- 543	3441	
Juni	3334	674	43	4051	251	3800	1113	1732	3181	- 619	3181	
Juli	3510	1400	45	4955	352	4603	717	2262	3058	- 1545	3058	
August	2913	1123	43	4079	262	3817	851	1522	3146	- 671	3146	
September	2671	1686	44	4401	224	4177	1252	2064	3365	- 812	3365	
Oktober	2717	1616	61	4394	53	4341	1342	2038	3645	- 696	3645	
November	2053	1985	82	4120	25	4095	1578	1843	3830	- 265	3830	
Dezember	2023	2069	101	4193	21	4172	1714	1952	3934	- 238	3934	
1. Quartal	7018	4170	358	11546	73	11473	4987	3840	4469	+ 518	11991	12710
2. Quartal	7967	3347	150	11464	434	11030	3865	4851	10044	- 986	10044	
3. Quartal	9094	4209	132	13435	838	12597	2820	5848	9569	- 3028	9569	
4. Quartal	6793	5670	244	12707	99	12608	4634	5833	11409	- 1199	11409	
Kalenderjahr	30872	17396	884	49152	1444	47708	16306	21001	43013	- 4695	43013	
	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1983/84	1984/85
Semester d'hiver	13527	8401	678	22606	209	22397	9640	8474	8838	+ 802	23199	24119
Sommerhalbjahr	17061	7556	282	24899	1272	23627	6685	10699	19613	- 4014	19613	
Hydrolog. Jahr	30588	15957	960	47505	1481	46024	16325	19537	42812	- 3212	42812	

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consumation finale		Speicherung - Accumulation				Füllungs- grad			
	Consumation du pays		Pertes		Total		Ver- ände- rung		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende ¹⁾			Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12	14	15	16	17	in GWh - en GWh				%		
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)														
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Januar	4054	4612	304	334	3750	4278	+14,1	4170	4048	-1224	-1830	50,2	48,7	
Februar	3946	3990	302	302	3644	3688	+ 1,2	2681	2700	-1489	-1348	32,3	32,5	
März	3991	4108	315	322	3676	3786	+ 3,0	1284	1401	-1397	-1299	15,5	16,9	
April	3422	284	284	3138	3138			908		- 376		10,9		
Mai	3441	265	265	3176	3176			784		- 124		9,4		
Juni	3181	237	237	2944	2944			2671		+1887		32,1		
Juli	3058	255	255	2803	2803			5185		+2514		62,4		
August	3146	249	249	2897	2897			6792		+1607		81,7		
September	3365	255	255	3110	3110			7801		+1009		93,9		
Oktober	3645	290	290	3355	3355			7565		- 236		91,0		
November	3830	293	293	3537	3537			6763		- 802		81,4		
Dezember	3934	299	299	3635	3635			5878		- 885		70,7		
1. Quartal	11991	12710	921	958	11070	11752	+ 6,2			-4110	-4477			
2. Quartal	10044	786	786	9258	9258					+1387				
3. Quartal	9569	759	759	8810	8810					+5130				
4. Quartal	11409	882	882	10527	10527					-1923				
Kalenderjahr	43013	3348	3348	39665	39665					+ 484				
Winterhalbjahr	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85	1983/84	1984/85				1983/84	1984/85			
Sommerhalbjahr	23199	24119	1797	1840	21402	22279	+ 4,1			-6617	-6400			
Hydrolog. Jahr	19613	1545	1545	18068	18068					+6517				
	42812	3342	3342	39470	39470					- 100				

¹⁾ Speichervermögen: bis 30. September 1983: 8300 GWh
ab 1. Oktober 1983: 8310 GWh

¹⁾ Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 septembre 1983: 8300 GWh
dès le 1^{er} octobre 1983: 8310 GWh