

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): **66 (1975)**

Heft 21

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Oktober 1975 Octobre 1975	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	81.—	80.45	87.40
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	102.20	101.30	98.70
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	34.80	33.90	33.30
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	25.80	26.20	30.50
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	20.40	20.90	25.60

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.

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.

Metalle – Métaux

			Oktober 1975 Octobre 1975	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	310.—	328.—	384.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	1900.—	1980.—	2200.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	103.—	115.—	170.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	200.—	205.—	235.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	280.—	280.—	280.—

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.

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 1974	149,5	148,4	149,1	148,2	150,8	151,6	152,1	153,6	156,1	157,1	159,3	159,5
1975	160,4	160,9	161,5	161,9	163,1	163,7	163,4	163,9	164,5			

Jahresdurchschnitt 1974 – Moyenne annuelle 1974: 152,9

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 1974	143,0	144,3	151,0	152,0	152,6	152,8	153,5	153,5	155,3	155,7	155,8	153,8
1975	152,7	152,2	149,5	149,3	149,0	147,8	147,7	147,9	146,8			

Jahresdurchschnitt 1974 – Moyenne annuelle 1974: 151,9

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft und vom Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke.

Die Statistik umfasst die Erzeugung der Elektrizitätswerke für Elektrizitätsabgabe an Dritte. Nicht inbegriffen ist also die Erzeugung der Selbstproduzenten, d. h. der bahn- und industrie-eigenen Kraftwerke für den eigenen Bedarf.

Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'électricité à des tiers

Communiqué par l'Office fédéral de l'économie énergétique et de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité.

La présente statistique concerne uniquement les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers. Elle ne comprend donc pas la part de l'électricité produite par les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs) qui est consommée directement par ces entreprises.

Monat - Mois		Erzeugung und Bezug - Production et achats													Speicherung - Accumulation								
		Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Bezug von den Selbstproduzenten		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Total Erzeugung und Bezug, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung gegenüber Vorjahr	+ Einfuhr- - Ausfuhr-überschuss		Inlandabgabe		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		
		Production hydraulique		Production thermique classique		Production nucléaire		Achats aux auto-producteurs		A déduire: Pompage d'accumulation		Total production et achats, pompage déduit			Différence par rapport à l'année précédente	Solde importateur + et exportateur -		Fournitures dans le pays		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois		Variations pendant le mois - vidange + remplissage	
		73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74		74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)															%	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Oktober	2119	1865	218	227	465	618	85	37	110	91	2777	2656	- 4,4	- 150	+ 104	2627	2760	6987	7304	- 343	- 367		
November	1964	1836	235	216	433	720	43	39	83	55	2592	2756	+ 6,3	+ 119	- 2	2711	2754	6125	6731	- 862	- 573		
Dezember	1765	1856	207	154	591	722	53	82	93	71	2523	2743	+ 8,7	+ 183	- 26	2706	2717	5323	6099	- 802	- 632		
Januar	1999	2123	224	203	485	725	47	51	73	31	2682	3071	+ 14,5	+ 49	- 335	2731	2736	4188	5011	- 1135	- 1088		
Februar	1896	1985	160	152	630	673	44	50	69	14	2661	2846	+ 7,0	- 98	- 306	2563	2540	3101	3781	- 1087	- 1230		
März	2119	2130	180	109	694	748	61	36	77	8	2977	3015	+ 1,3	- 274	- 353	2703	2662	2056	2399	- 1045	- 1382		
April	2045	2160	158	104	685	720	58	69	45	54	2901	2999	+ 3,4	- 508	- 519	2393	2480	1349	1819	- 707	- 580		
Mai	2140	2544	103	97	576	659	63	195	87	148	2795	3347	+ 19,7	- 360	- 1032	2435	2315	1530	2496	+ 181	+ 677		
Juni	2477	2967	1	1	416	467	108	152	247	226	2755	3361	+ 22,0	- 524	- 1112	2231	2249	3243	4065	+ 1713	+ 1569		
Juli	2780		1		406		133				3014			- 760		2254		5470		+ 2227			
August	2346		15		295		121				2527			- 271		2256		7159		+ 1689			
September	1973		140		483		95				2542			- 150		2392		7671 ¹⁾		+ 512			
Jahr	Année	25623		1642		6159		911		1589		32746				30002							
Winter-	Semestre	11862	11795	1224	1061	3298	4206	333	295	505	270	16212	17087	+ 5,4	- 171	- 918	16041	16169			- 5274	- 5272	
Sommer-	Semestre	13761		418		2861		578		1084		16534				13961					+ 5615		
April ...	Avril ...	6662	7671	262	202	1677	1846	229	416	379	428	8451	9707	+ 14,9	- 1392	- 2663	7059	7044			+ 1187	+ 1666	

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1974: 8150 Millionen kWh.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1974: 8150 millions de kWh.

Inlandabgabe – Fourniture dans le pays																Einfuhr		Ausfuhr			
Monat – Mois		Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft		Allgemeine Industrie		Elektrochemie, Elektro-metallurgie und Elektrothermie		Bahnen		Elektrokessel ¹⁾		Verluste		Total		Veränderung gegenüber dem Vorjahr	Importation		Exportation		
		Usages domestiques, artisanat et agriculture		Industrie en général		Electrochimie, électro-metallurgie et électrothermie		Chemins de fer		Chaudières électriques ¹⁾		Pertes		Total							
		73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	Différence par rapport à l'année précédente	73/74	74/75	73/74	74/75	
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																	%		in GWh – en GWh		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Oktober	1349	1466	570	575	321	334	145	150	1	–	241	235	2627	2760	+ 5,1	646	738	796	634		
November	1407	1479	569	554	346	354	144	139	1	–	244	228	2711	2754	+ 1,6	837	816	718	818		
Dezember	1446	1459	514	500	339	371	146	146	5	1	256	240	2706	2717	+ 0,4	920	765	737	791		
Januar	1473	1514	526	503	333	321	144	152	1	–	254	246	2731	2736	+ 0,2	880	582	831	917		
Februar	1331	1361	515	493	338	327	138	131	1	1	240	227	2563	2540	– 0,9	696	452	794	758		
März	1397	1457	543	485	377	338	135	132	1	–	250	250	2703	2662	– 1,5	618	512	892	865		
April	1239	1351	505	490	314	291	134	137	1	–	200	211	2393	2480	+ 3,6	297	341	805	860		
Mai	1284	1257	518	461	291	250	121	135	2	1	219	211	2435	2315	– 4,9	278	214	638	1246		
Juni	1169	1214	487	482	243	201	113	130	3	2	216	220	2231	2249	+ 0,8	183	205	707	1317		
Juli	1179		482		250		129		3		211		2254			174		934			
August	1187		478		235		138		4		214		2256			304		575			
September	1246		513		289		133		1		210		2392			438		588			
Jahr	15707		6220		3676		1620		24		2755		30002			6271		9015			
Winterhalbjahr	8403	8736	3237	3110	2054	2045	852	850	10	2	1485	1426	16041	16169	+ 0,8	4597	3865	4768	4783		
Sommerhalbjahr	7304		2983		1622		768		14		1270		13961			1674		4247			
April ... Juni	3692	3822	1510	1433	848	742	368	402	6	3	635	642	7059	7044	– 0,2	758	760	2150	3423		

¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

¹⁾ D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt 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

Communiqué par l'Office fédéral de l'économie énergétique.
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).

Monat – Mois		Erzeugung – Production										+ Einfuhr- – Ausfuhr- überschuss		Landes- verbrauch		Speicherung – Accumulation						
		Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Abzuziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen						Veränderung gegenüber dem Vorjahr	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung			
		Production hydraulique		Production thermique classique		Production nucléaire		A déduire: Pompage d'accumulation		Production totale, pompage déduit		Différence par rapport à l'année précédente	Solde importateur + et exportateur –		Consommation du pays		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois		Variations pendant le mois – vidange + remplissage			
		73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75		73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75		
1		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)										%	in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Oktober	Octobre	2391	2086	267	284	465	618	111	91	3012	2897	– 3,8	– 189	+ 67	2823	2964	7227	7523	– 350	– 393		
November	Novembre	2165	2030	287	270	433	720	84	55	2801	2965	+ 5,9	+ 82	– 42	2883	2923	6342	6924	– 885	– 599		
Dezember	Décembre	1961	2042	254	204	591	722	94	71	2712	2897	+ 6,8	+ 160	– 50	2872	2847	5514	6262	– 828	– 662		
Januar	Janvier	2190	2306	272	255	485	725	74	31	2873	3255	+ 13,3	+ 43	– 346	2916	2909	4341	5137	– 1173	– 1125		
Februar	Février	2065	2145	205	197	630	673	70	14	2830	3001	+ 6,0	– 122	– 327	2708	2674	3212	3870	– 1129	– 1267		
März	Mars	2331	2307	218	156	694	748	78	8	3165	3203	+ 1,2	– 315	– 396	2850	2807	2121	2451	– 1091	– 1419		
April	Avril	2282	2399	198	148	685	720	46	54	3119	3213	+ 3,0	– 546	– 557	2573	2656	1387	1857	– 734	– 594		
Mai	Mai	2452	2948	145	135	576	659	89	148	3084	3594	+ 16,5	– 406	– 1070	2678	2524	1565	2540	+ 178	+ 683		
Juni	Juin	2873	3407	41	38	416	467	251	232	3079	3680	+ 19,5	– 565	– 1160	2514	2520	3344	4165	+ 1779	+ 1625		
Juli	Juillet	3200		45		406		310		3341			– 802		2539		5656		+ 2312			
August	Août	2724		56		295		255		2820			– 307		2513		7395		+ 1739			
September	Septembre	2288		179		483		151		2799			– 186		2613		7916 ¹⁾		+ 521			
Jahr	Année	28922		2167		6159		1613		35635			– 3153		32482							
Winter- halbjahr	Semestre d'hiver	13103	12916	1503	1366	3298	4206	511	270	17393	18218	+ 4,7	– 341	– 1094	17052	17124			– 5456	– 5465		
Sommer- halbjahr	Semestre d'été	15819		664		2861		1102		18242			– 2812		15430				+ 5795			
April ... Juni	Avril ... Juin	7607	8754	384	321	1677	1846	386	434	9282	10487	+ 13,0	– 1517	– 2787	7765	7700			+ 1223	+ 1714		

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1974: 8390 Millionen kWh.

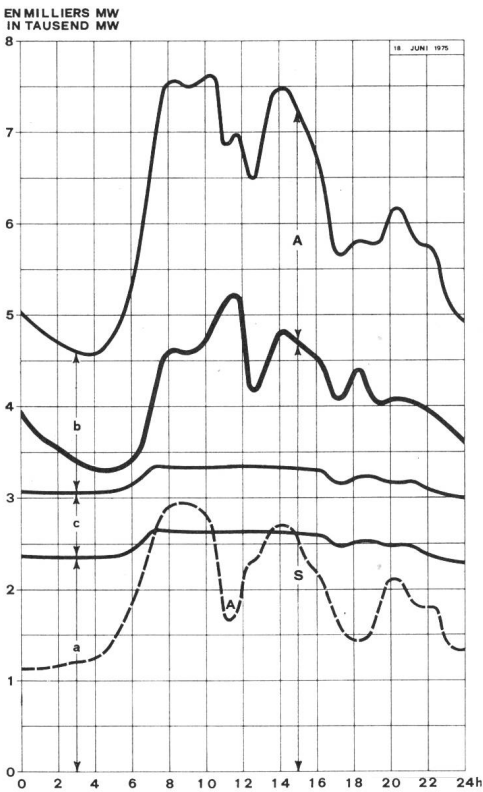
¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1974: 8390 millions de kWh.

Monat – Mois		Landesverbrauch – Consommation du pays														Einfuhr		Ausfuhr			
		Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft		Allgemeine Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Bahnen		Elektrokessel ¹⁾		Verluste		Total		Veränderung gegenüber Vorjahr	Importation		Exportation		
		Usages domestiques, artisanat et agriculture		Industrie en général		Electrochimie, électrometallurgie et électrothermie		Chemins de fer		Chaudières électriques ¹⁾		Pertes		Total			Différence par rapport à l'année précédente	73/74		74/75	
		73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74	74/75	73/74		74/75	73/74	74/75	73/74
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																%		in GWh – en GWh			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Oktober	1370	1495	612	621	395	406	173	175	2	2	271	265	2823	2964	+ 5,0	652	746	841	679		
November	1433	1506	609	599	392	399	175	162	3	1	271	256	2883	2923	+ 1,4	844	824	762	866		
Dezember	1474	1491	551	540	374	382	181	165	6	2	286	267	2872	2847	- 0,9	927	773	767	823		
Januar	1505	1547	564	544	383	377	180	164	3	2	281	275	2916	2909	- 0,2	887	590	844	936		
Februar	1361	1390	550	527	366	349	165	153	2	2	264	253	2708	2674	- 1,3	701	457	823	784		
März	1422	1487	575	518	396	359	175	163	2	2	280	278	2850	2807	- 1,5	624	517	939	913		
April	1265	1377	541	526	384	355	153	155	2	4	228	239	2573	2656	+ 3,2	304	347	850	904		
Mai	1303	1279	557	492	399	351	164	146	3	13	252	243	2678	2524	- 5,8	285	222	691	1292		
Juni	1190	1236	524	516	392	348	155	154	6	16	247	250	2514	2520	+ 0,2	191	211	756	1371		
Juli	1203		517		394		163		17		245		2539			182		984			
August	1203		513		385		158		7		247		2513			311		618			
September	1269		549		395		159		2		239		2613			446		632			
Jahr	15998		6662		4655		2001		55		3111		32482			6354		9507			
Winterhalbjahr	8565	8916	3461	3349	2306	2272	1049	982	18	11	1653	1594	17052	17124	+ 0,4	4635	3907	4976	5001		
Sommerhalbjahr	7433		3201		2349		952		37		1458		15430			1719		4531			
April ... Juni	3758	3892	1622	1534	1175	1054	472	455	11	33	727	732	7765	7700	- 0,8	780	780	2297	3567		

¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kWh und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

¹⁾ D'une puissance de 250 kWh et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz ¹⁾
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse ¹⁾



1. Verfügbare und aufgetretene Leistungen am dritten Mittwoch, dem 18. Juni 1975

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	2540
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7040
Thermische und Kernkraftwerke, installierte Leistung		1600
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		—
Total verfügbar		11180

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe		7620
Landesverbrauch		5220
Ausfuhrüberschuss		2920
Einfuhrüberschuss		—

C. Belastungsdiagramm
 (siehe nebenstehende Figur)

- a Laufwerke (inkl. Werke mit Tages- und Wochenspeicher)
- b Saisonspeicherwerke
- c Thermische und Kernkraftwerke
- d Einfuhrüberschuss
- S + A Gesamtbelastung
- S Landesverbrauch
- A Ausfuhrüberschuss

1. Puissances disponibles et puissances produites le troisième mercredi, le 18 juin 1975

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau, moyenne des apports naturels	MW	2540
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7040
Centrales thermiques et nucléaires, puissance installée		1600
Excédent d'importation au moment de la pointe		—
Total de la puissance disponible		11180

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale		7620
Consommation du pays		5220
Excédent d'exportation		2920
Excédent d'importation		—

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

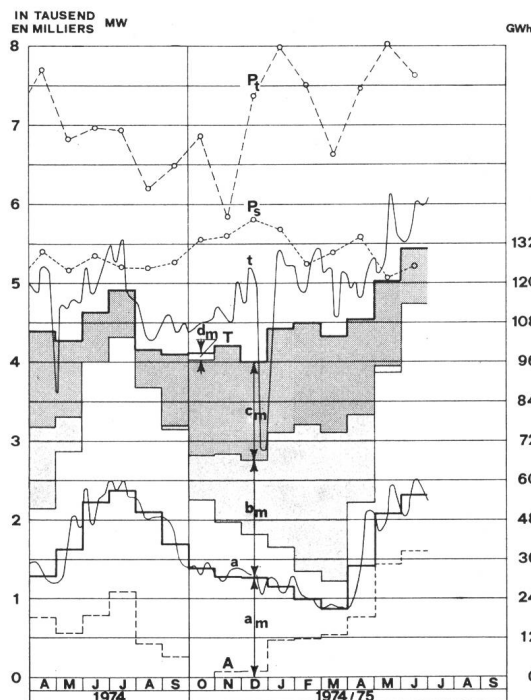
- a Centrales au fil de l'eau (y compris centrales à accumulation journalière et hebdomadaire)
- b Centrales à accumulation saisonnière
- c Centrales thermiques et nucléaires
- d Excédent d'importation
- S + A Charge totale
- S Consommation du pays
- A Excédent d'exportation

2. Energieerzeugung und -verbrauch am dritten Mittwoch und am darauffolgenden Samstag und Sonntag (in GWh)

	Mittwoch 18.6.75	Samstag 21.6.75	Sonntag 22.6.75
Laufwerke	60,1	54,9	52,9
Saisonspeicherwerke	69,7	40,7	28,2
Thermische und Kernkraftwerke	17,1	16,7	16,4
Einfuhrüberschuss	—	—	—
Gesamtabgabe	146,9	112,3	97,5
Landesverbrauch	100,9	79,9	69,8
Ausfuhrüberschuss	46,0	32,4	27,7

2. Production d'énergie et consommation le troisième mercredi et les samedi et dimanche suivants (en GWh)

	Mercredi 18.6.75	Samedi 21.6.75	Dimanche 22.6.75
Centrales au fil de l'eau	60,1	54,9	52,9
Centrales à accumulation	69,7	40,7	28,2
Centrales thermiques et nucléaires	17,1	16,7	16,4
Excédent d'importation	—	—	—
Fourniture totale	146,9	112,3	97,5
Consommation du pays	100,9	79,9	69,8
Excédent d'exportation	46,0	32,4	27,7



3. Monatliche Energieerzeugung und Höchstleistungen

A. Mittlere tägliche Erzeugung in den einzelnen Monaten

- a_m Laufwerke
- b_m Speicherwerke, wovon punktierter Teil aus Saisonspeicherwasser
- c_m Thermische und Kernkraftwerke
- d_m Einfuhrüberschuss

B. Erzeugung an Mittwochen

- a Laufwerke
- t Gesamterzeugung und Einfuhrüberschuss

C. Mittlerer täglicher Verbrauch in den einzelnen Monaten

- T Gesamtabgabe
- A Ausfuhrüberschuss
- T-A Landesverbrauch

D. Höchstleistungen am dritten Mittwoch jedes Monats

- P_s Landesverbrauch
- P_t Gesamtbelastung

¹⁾ Die Pumpenergie ist weder bei der Erzeugung noch bei der Verwendung abgezogen.
²⁾ L'énergie de pompage d'accumulation n'est déduite ni du côté de la production ni du côté de la consommation.

3. Production mensuelle d'énergie et puissances maxima

A. Moyenne journalière de la production mensuelle

- a_m Centrales au fil de l'eau
- b_m Centrales à accumulation, partie pointillée, provenant d'accumulation saisonnière
- c_m Production des centrales thermiques et nucléaires
- d_m Excédent d'importation

B. Production des mercredis

- a Centrales au fil de l'eau
- t Production totale et excédent d'importation

C. Moyenne journalière de la consommation mensuelle

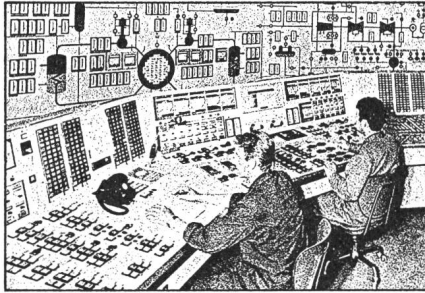
- T Fourniture totale
- A Excédent d'exportation
- T-A Consommation du pays

D. Puissances maxima le troisième mercredi de chaque mois

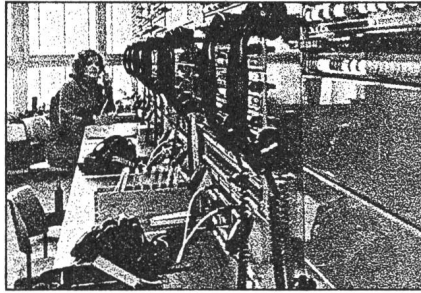
- P_s Consommation du pays
- P_t Charge totale

Angewandte Galvanik.

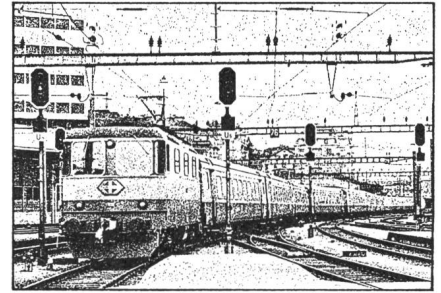
Wir setzen Sie über unsere Erfolge ins Bild.



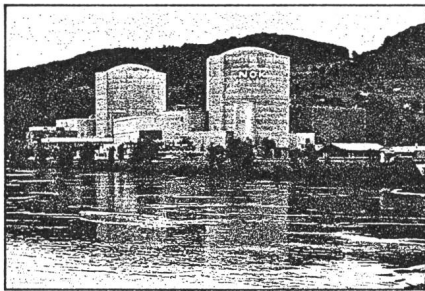
Elektrotechnik, Elektronik



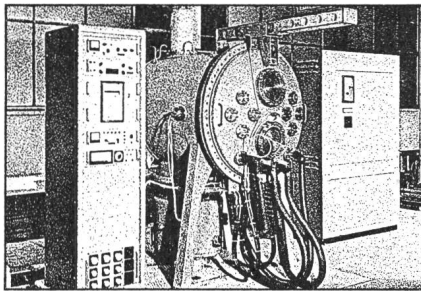
Nachrichtentechnik



Verkehrswesen



Nukleartechnik



Hochvakuumtechnik

Überall und immer wieder werden wichtigste Bestandteile veredelt. Für grössere Betriebssicherheit, kleineren Verschleiss und gesteigerte Zuverlässigkeit. Kurz: für höheren technischen Standard. Veredelt mit Gold, Goldlegierungen, Silber und Kupfer. Nach Mass gewissermassen. Und dafür sind wir seit Jahren Ihre Spezialisten.

WERNER FLÜHMANN AG
GALVANIK MIT EDELMETALLEN

Heinrichstrasse 216, CH-8005 Zürich

Wir meinen Qualität lässt sich planen:

01/424064

Wie schnell vergeht Ihnen das Lachen?

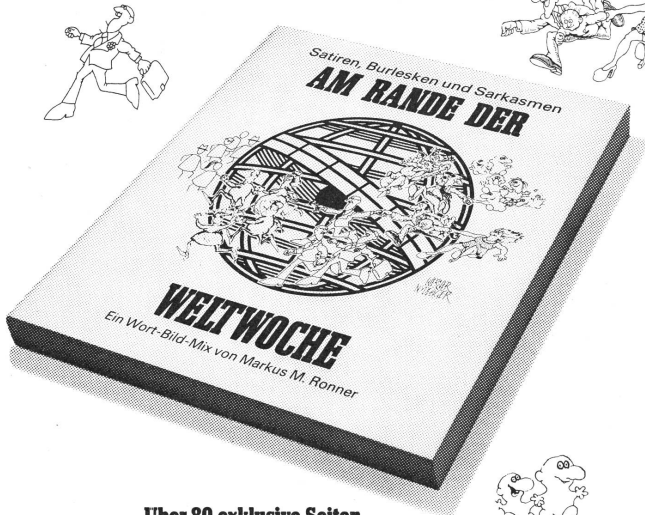
Dürfen wir Ihnen einen Vorschlag machen?

Sie abonnieren DIE WELTWOCHEN - und wir bringen Sie dafür zum Lachen.

Wenn Sie jetzt DIE WELTWOCHEN abonnieren, dann schenken wir Ihnen eine einzigartige, wertvolle Prämie:

Dieses für Sie reservierte, in der Auflage beschränkte Schmunzelbuch von Markus M. Ronner wurde allen Menschen auf den Leib geschrieben, denen das Lachen nicht so schnell vergeht. «Am Rande der WELTWOCHEN» bietet eine einmalige Vielfalt an erfrischendem, boshafem und gescheitem Humor in Wort und Bild: Es ist eine Zitat- und Karikaturensammlung, die es in dieser Form bisher nicht gab.

Ist das nicht eine schöne Belohnung?



**Über 80 exklusive Seiten
voller Satiren, Sarkasmen, Burlesken und Karikaturen.**

Ein WELTWOCHEN-Abonnement bringt Ihnen aber nicht nur diese Prämie, sondern auch jede Woche eine Zeitung, die von kompetenten, namhaften Redaktoren und Journalisten geschrieben wird: Sie decken Zusammenhänge auf, vermitteln Ihnen einen klaren, konzentrierten Überblick - und im neuen exklusiven WELTWOCHEN-Report widmen sie sich ausserdem jedes

Mal einem besonders aktuellen Thema von weltweiter und nationaler Bedeutung.

Weil allerdings manche Dinge, über die sie berichten, uns alle beschäftigen, bringt DIE WELTWOCHEN in jeder Ausgabe auch noch ein paar Seiten leichte, ausgesprochen bekömmliche Kost.

Schon sie wäre ein Abonnement wert.

Ich möchte DIE WELTWOCHEN abonnieren.

Bitte schicken Sie sie ab sofort während 1 Jahres an:

Name, Vorname _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Die Abonnementsgebühr von Fr. 48.- (Ausland Fr. 69.-) begleiche ich nach Erhalt der Einzahlungskarte.

Als Belohnung hätte ich gerne Ihr Schmunzelbuch «Am Rande der WELTWOCHEN».

029.10.5

Ich habe DIE WELTWOCHEN schon abonniert, aber:

ich habe jemanden gefunden, der es mir gleichtun will. Bitte schicken Sie ihm während 1 Jahres DIE WELTWOCHEN - und uns beiden das Schmunzelbuch «Am Rande der WELTWOCHEN»!

Der neue Abonnent heisst:

Name, Vorname _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

029.115

Den Betrag von Fr. 48.- (Ausland Fr. 69.-) wird er nach Erhalt der Einzahlungskarte begleichen.

Meine Adresse:

Name, Vorname _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Einsenden an WELTWOCHEN-Verlag, Postfach, 8021 Zürich.

DIE WELTWOCHEN
hat auch unterhaltsame Seiten.