

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: 68 (1977)

Heft: 1

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: 16.05.2025

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

sicht ist, dass Kernenergie weder nötig noch billig sei. Das «nötig» sei aufgrund *unseriöser Energieprognosen* postuliert – und zudem sei die Knappheit der fossilen Vorräte wie Erdöl, Erdgas und Kohle keineswegs so prekär, wie sie oft dargestellt werde. Sie lasse noch genügend Zeit, um mit geeigneten Forschungsprogrammen die Sonnenenergie nutzbar zu machen. Aber auch billig sei die Kernenergie nicht, sei sie doch von Anfang an mit riesigen *staatlichen Geldern* unterstützt worden – und auch heute bestehen noch verschiedenste Subventionen, wie zum Beispiel bei der Uransuche, der Haftpflichtbeschränkung, den Abfallstätten usw. Die Behauptung Professor *Becherts*, wonach die Universität Heidelberg bei gewissen Kernkraftwerken *mehr Radioaktivität* in der Umgebung gemessen habe, als offiziell zugegeben werde, blieb unbestritten.

Heidi Blattmann

«Tages-Anzeiger», Zürich, 26. November 1976

Penibel

Die Angeklagten im Rheinfelder Prozess begründeten ihren Kampf gegen das Kernkraftwerk Kaiseraugst und die Besetzung des Geländes durchwegs mit ethischen Motiven. Weder eine wirtschaftliche noch eine politische Frage stehe für sie zur Diskussion. Ihnen gehe es allein darum, für das Wohl der Bevölkerung einzustehen, das eigene Leben und dasjenige ihrer Angehörigen und ihrer Nachkommen zu schützen. Ihre Aufgabe sei es, ein Kernkraftwerk zu verhindern, das die Region einer Katastrophe entgegenführen würde, weshalb es diese Bevölkerung auch nicht wolle.

Man könnte und müsste sogar diesen Männern Respekt zollen, wäre der Glorienschein, den sie sich selbst aufsetzten und

den ihr Verteidiger noch zu vergolden suchte, eben doch nicht mehr als blosses Trompetengold. Von Männern, die von sich behaupten, «hier stehe ich, ich kann nicht anders», darf man erwarten, dass sie zu ihren Entscheiden stehen. Doch von einer solchen Standfestigkeit war bei ihnen während des Prozesses nichts zu spüren. Die «Winkelriede» gegen das Kernkraftwerk Kaiseraugst sassen wie Gartenzwerge auf der Angeklagtenbank, als es um die Frage ging, wer eigentlich den Beschluss zur Besetzung gefasst hatte und wann dies war. Keiner von ihnen hatte davon noch eine Ahnung, keiner konnte sich erinnern.

Und keiner der fünf Angeklagten hatte auf dem besetzten Kernkraftwerk-Gelände eine Funktion oder eine Charge. Sie waren alle nur «einer unter vielen». Dabei hätten sich zumindest drei von ihnen der Pressekonferenzen erinnern müssen, die sie vor und während der Besetzung veranstalteten. Sie waren dabei die Wortführer. Damals spielten sie die grossen Herren, im Gerichtssaal boten sie nur noch ein penibles Schauspiel.

Kurt Schneider

«Badener Tagblatt», Baden, 16. November 1976

Zwei Varianten

Der Bundesrat hat das Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement ermächtigt, ein Vernehmlassungsverfahren zur Revision des Atomenergiegesetzes zu eröffnen. Das Departement wird den Kantonen und interessierten Organisationen zur Revision der Kompetenzordnung zwei Varianten unterbreiten: Zuständigkeit Bundesversammlung und Zuständigkeit Bundesrat (bisher liegt die Kompetenz beim VED). Ferner wird die Einführung des Bedürfnisnachweises zur Diskussion gestellt.

«Der Bund», Bern, 25. November 1976

Statistische Mitteilungen – Communications statistiques



Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			November 1976 Novembre 1976	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	83.—	84.—	81.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	97.80	99.30	101.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	30.70	32.20	33.70
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	26.50	26.80	25.—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	24.40	24.70	20.—

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

			November 1976 Novembre 1976	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	317.—	317.—	308.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2080.—	2130.—	1880.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	126.—	120.—	101.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	165.—	168.—	200.—
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.

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 industriels (autoproduleurs) qui est consommée directement par les entreprises.

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 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 + exportateur –		Fournitures dans le pays		Contenu des bassins d'accumulation à la fin du mois		Variations pendant le mois – vidange + remplissage									
74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76								
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	21	22								
1													%																
Oktober	1865	2369	227	102	618	684	37	117	91	43	2656	3229	+ 21,6	+ 104	– 656	2760	2573	7304	7593	– 367	– 614								
November	1836	1959	216	152	720	696	39	72	55	43	2756	2836	+ 2,9	– 2	– 171	2754	2665	6731	6770	– 573	– 823								
Dezember	1856	2017	154	157	722	698	82	87	71	16	2743	2943	+ 7,3	– 26	– 150	2717	2793	6099	5599	– 632	– 1171								
Januar	2123	2025	203	162	725	726	51	68	31	23	3071	2958	– 3,7	– 335	– 165	2736	2793	5011	4271	– 1088	– 1328								
Februar	1985	1903	152	163	673	688	50	60	14	27	2846	2787	– 5,5 ²⁾	– 306	– 125	2540	2662	3781	2983	– 1230	– 1288								
März	2130	2015	109	147	748	726	36	55	8	14	3015	2929	– 2,9	– 353	– 137	2662	2792	2399	1669	– 1382	– 1314								
April	2160	1745	104	136	720	712	69	42	54	35	2999	2600	– 13,3	– 519	– 186	2480	2414	1819	1009	– 580	– 660								
Mai	2544	1824	97	171	659	608	195	127	148	98	3347	2632	– 21,4	– 1032	– 248	2315	2384	2496	1472	+ 677	+ 463								
Juni	2967	2151	1	10	467	248	152	135	226	179	3361	2365	– 29,6	– 1112	– 97	2249	2268	4065	2899	+ 1569	+ 1427								
Juli	3605	2081	1	2	438	522	165	129	297	316	3912	2418	– 38,1	– 1730	– 201	2182	2217	6555	4846	+ 2490	+ 1947								
August	3336	1694	10	7	270	479	158	68	194	264	3580	1984	– 44,6	– 1390	+ 277	2190	2261	7891	6039	+ 1336	+ 1193								
September	3191	1810	39	140	613	683	152	85	106	196	3889	2522	– 35,2	– 1571	– 35	2318	2487	8207	6843 ¹⁾	+ 316	+ 804								
Jahr	29598	23593	1313	1349	7373	7470	1186	1045	1295	1254	38175	32203	– 15,6	– 8272	– 1894	29903	30909												
Winterhalbjahr	11795	12288	1061	883	4206	4218	295	459	270	166	17087	17682	+ 3,5	– 918	– 1404	16169	16278			– 5272	– 6538								
Sommerhalbjahr	17803	11305	252	466	3167	3252	891	586	1025	1088	21088	14521	– 31,1	– 7354	– 490	13734	14031			+ 5808	+ 5174								

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1976: 8360 Millionen kWh.

²⁾ Umgerechnet für 28 Monattage.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1976: 8360 millions de kWh.

²⁾ Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.

Inlandabgabe – Fourniture dans le pays																				Einfuhr				Ausfuhr																			
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, electro-metallurgie et electrothermie		Chemins de fer		Chaudières électriques ¹⁾		Pertes		Total		Différence par rapport à l'année précédente		74/75				75/76																							
74/75		75/76		74/75		75/76		74/75		75/76		74/75		75/76		74/75		75/76		74/75		75/76																					
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																						%		in GWh – en GWh																			
2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20							
1		1466	1415	575	512	334	261	150	142	–	1	235	242	2760	2573	– 6,8	738	430	634	1086																							
	Oktober	1479	1479	554	513	354	286	139	136	–	1	228	250	2754	2665	– 3,2	816	609	818	780																							
	November	1459	1579	500	505	371	304	146	137	1	1	240	267	2717	2793	+ 2,8	765	784	791	934																							
	Dezember	1514	1614	503	493	321	295	152	136	–	1	246	254	2736	2793	+ 2,1	582	876	917	1041																							
	Januar	1361	1492	493	495	327	289	131	129	1	–	227	257	2540	2662	+ 1,2 ²⁾	452	755	758	880																							
	Februar	1457	1538	485	527	338	329	132	150	–	–	250	248	2662	2792	+ 4,9	512	779	865	916																							
	März																																										
	April	1351	1324	490	476	291	290	137	118	–	–	211	206	2480	2414	– 2,7	341	585	860	771																							
	Mai	1257	1311	461	482	250	275	135	115	1	1	211	200	2315	2384	+ 3,0	214	334	1246	582																							
	Juni	1214	1247	482	487	201	221	130	111	2	4	220	198	2249	2268	+ 0,8	205	388	1317	485																							
	Juli	1184	1211	439	449	200	217	121	114	2	6	236	220	2182	2217	+ 1,6	133	413	1863	614																							
	August	1205	1251	430	457	187	216	129	123	4	4	235	210	2190	2261	+ 3,5	123	730	1513	453																							
	September	1246	1349	467	514	246	286	130	135	2	2	227	201	2318	2487	+ 7,3	175	608	1746	643																							
Jahr	Année	16193	16810	5879	5910	3420	3269	1632	1546	13	21	2766	2753	29903	30309	+ 1,4	5056	7291	13328	9185																							
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	8736	9117	3110	3045	2045	1764	850	830	2	4	1426	1518	16169	16278	+ 0,7	3865	4233	4783	5637																							
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	7457	7693	2769	2865	1375	1505	782	716	11	17	1340	1235	13734	14031	+ 2,2	1191	3058	8545	3548																							

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

2) Umgerechnet für 28 Monatstage.

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

2) Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.

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 industrieigenen 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 (autoproductions).

Monat – Mois		Erzeugung – Production												Landesverbrauch												Speicherung – Accumulation			
		Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Abzuziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung über dem Vorjahr		+ Einfuhr- – Ausfuhr-überschuss		Landesverbrauch		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat – Entnahme + Auffüllung									
		Production hydraulique		Production thermique classique		Production nucléaire		A déduire: Pompage d'accumulation		Production total, 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									
		74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76								
in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)										in GWh (Millions de kWh)							
	2086	2662	284	153	618	684	91	45	2897	3454	+ 19,2	+ 67	– 688	2964	2766	7523	7827	– 393	– 634	19	20								
Oktober	2030	2175	270	197	720	696	55	44	2965	3024	+ 2,0	– 42	– 197	2923	2827	6924	6986	– 599	– 841										
November	2042	2226	204	197	722	698	71	17	2897	3104	+ 7,1	– 50	– 164	2847	2940	6262	5775	– 662	– 1211										
Dezember	2306	2219	255	210	725	726	31	24	3255	3131	+ 3,8	– 346	– 174	2909	2957	5137	4402	– 1125	– 1373										
Januar	2145	2083	197	210	673	688	14	27	3001	2954	– 5,0 ²⁾	– 327	– 136	2674	2818	3870	3070	– 1267	– 1332										
Februar	2307	2184	156	197	748	726	8	14	3203	3093	+ 3,4	– 396	– 172	2807	2921	2451	1710	– 1419	– 1360										
März																													
April	2399	1958	148	178	720	712	54	36	3213	2812	– 12,5	– 557	– 228	2656	2584	1857	1025	– 594	– 685										
Mai	2948	2163	135	209	659	608	148	100	3594	2880	– 19,9	– 1070	– 288	2524	2592	2540	1502	+ 683	+ 477										
Juni	3407	2545	38	43	467	248	232	183	3680	2653	– 27,9	– 1160	– 132	2520	2521	4165	2991	+ 1625	+ 1489										
Juli	4068	2487	36	36	438	522	302	321	4240	2724	– 35,8	– 1778	– 242	2462	2482	6756	5003	+ 2591	+ 2012										
August	3761	2014	48	44	270	479	195	268	3884	2269	– 41,6	– 1434	+ 243	2450	2512	8134	6224	+ 1378	+ 1221										
September	3570	2071	69	180	613	683	108	199	4144	2735	– 34,0	– 1608	– 67	2536	2668	8461	7040 ¹⁾	+ 327	+ 816										
Jahr	33069	26787	1840	1854	7373	7470	1309	1278	40973	34833	– 15,0	– 8701	– 2245	32272	32588														
Winter-halb-jahr	12916	13549	1366	1164	4206	4218	270	171	18218	18760	+ 3,0	– 1094	– 1531	17124	17229			– 5465	– 6751										
Sommer-halb-jahr	20153	13238	474	690	3167	3252	1039	1107	22755	16073	– 29,4	– 7607	– 714	15148	15359			+ 6010	+ 5330										

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1976: 8600 Millionen kWh.

²⁾ Umgerechnet für 28 Monattage.

Landesverbrauch – Consommation du pays																
Monat – Mois	Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft		Allgemeine Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Bahnen		Elektrokessel ¹⁾		Verluste		Total		Veränderung gegenüber dem Vorjahr	
	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	
	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76	74/75	75/76
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	
Oktober	1495	1440	621	552	406	335	175	165	2	4	265	270	2964	2766	– 6,7	17
November	1506	1508	599	549	399	337	162	157	1	1	256	275	2923	2827	– 3,3	18
Dezember	1491	1615	540	538	382	314	165	175	2	2	267	296	2847	2940	+ 3,3	19
Januar	1547	1650	544	531	377	313	164	176	2	2	275	285	2909	2957	+ 1,7	20
Februar	1390	1527	527	531	349	305	153	169	2	1	253	285	2674	2818	+ 1,8 ²⁾	17
März	1487	1571	518	566	359	335	163	169	2	1	278	279	2807	2921	+ 4,1	18
April	1377	1350	526	511	355	330	155	157	4	1	239	235	2656	2584	– 2,7	19
Mai	1279	1332	492	518	351	356	146	151	13	2	243	233	2524	2592	+ 2,7	20
Juni	1236	1268	516	520	348	347	154	150	16	8	250	228	2520	2521	–	17
Juli	1210	1239	471	482	343	348	154	156	16	10	268	247	2462	2482	+ 0,8	18
August	1229	1265	462	505	326	344	148	154	18	6	267	238	2450	2512	+ 2,5	19
September	1269	1367	497	553	349	360	151	155	16	4	254	229	2536	2668	+ 5,2	20
Jahr	16516	17132	6313	6356	4344	4024	1890	1934	94	42	3115	3100	32272	32588	+ 1,0	5137
Winterhalbjahr	8916	9311	3349	3267	2272	1939	982	1011	11	11	1594	1690	17124	17229	+ 0,6	3907
Sommerhalbjahr	7600	7821	2964	3089	2072	2085	908	923	83	31	1521	1410	15148	15359	+ 1,4	1230
Année																7370
Semestre d'hiver																13838
Semestre d'été																5001
																8837

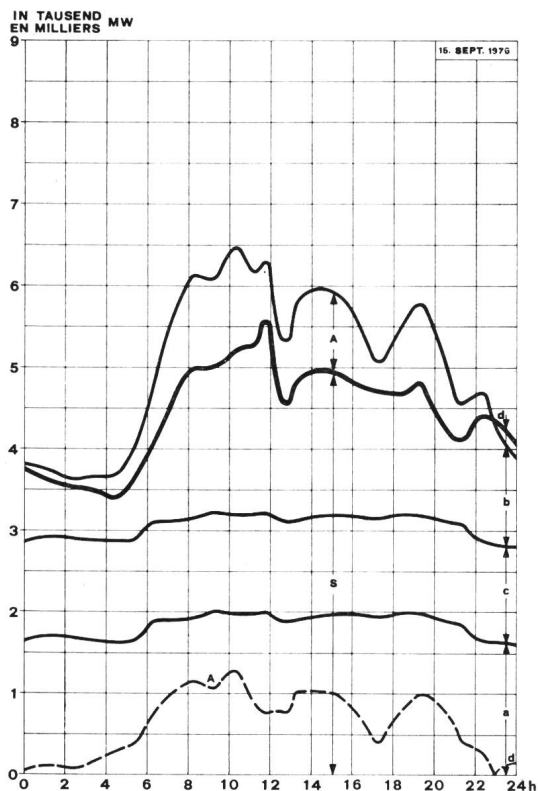
1) D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

2) Valeur corrigée pour tenir compte de l'année bissextile.

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

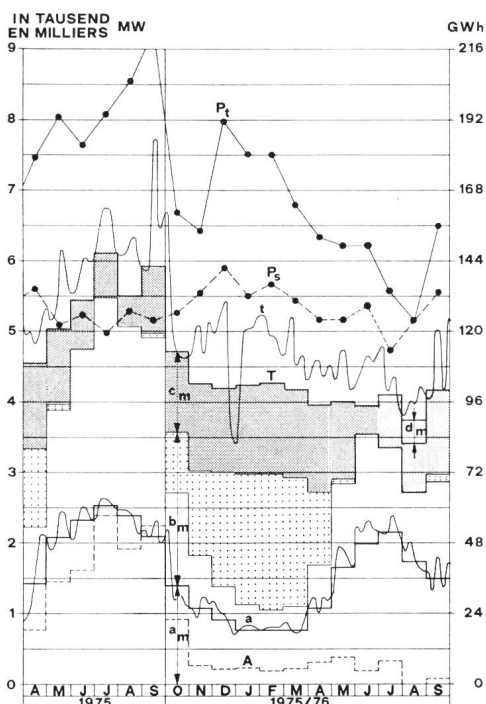
2) Umgerechnet für 28 Monattstage.

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



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

	Mittwoch 15.9.76	Samstag 18.9.76	Sonntag 19.9.76
Laufwerke	43,8	37,4	34,2
Saisonspeicherwerke	47,9	20,8	12,1
Thermische und Kernkraftwerke	29,0	28,7	28,8
Einfuhrüberschuss	—	—	0,8
Gesamtabgabe	120,7	86,9	75,9
Landesverbrauch	106,3	86,2	75,9
Ausfuhrüberschuss	14,4	0,7	—



1. Verfügbare und aufgetretene Leistungen am dritten Mittwoch, dem 15. September 1976

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1860
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7040
Thermische und Kernkraftwerke, installierte Leistung		1600
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		—
Total verfügbar		10500

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	6470
Landesverbrauch	5550
Ausfuhrüberschuss	1280
Einfuhrüberschuss	140

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 15 septembre 1976

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1860
moyenne des apports naturels		1860
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		10500

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	6470
Consommation du pays	5550
Excédent d'exportation	1280
Excédent d'importation	140

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

	Mercredi 15.9.76	Samedi 18.9.76	Dimanche 19.9.76
Centrales au fil de l'eau	43,8	37,4	34,2
Centrales à accumulation	47,9	20,8	12,1
Centrales thermiques et nucléaires	29,0	28,7	28,8
Excédent d'importation	—	—	0,8
Fourniture totale	120,7	86,9	75,9
Consommation du pays	106,3	86,2	75,9
Excédent d'exportation	14,4	0,7	—

3. Monatliche Energieerzeugung und Höchstleistungen

A. Mittlere tägliche Erzeugung in den einzelnen Monaten

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

B. Erzeugung an Mittwochen

- a Laufwerke
- t Gesamtterzeugung 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



**Ölaufbereitung
jetzt mit einstufiger Anlage
in einmaligem Durchgang**

50 ppm ► 6 ppm

15 ppm ► 3 ppm

Derart rapide Senkungen des Restwassergehaltes sind auch für den Fachmann sehr eindrucksvoll. Die bedeutende Leistungssteigerung dieser neu entwickelten Generation von Micafil-Aufbereitungsanlagen für Transformatorenöle setzt neue Werte für die Wirtschaftlichkeit dieser immer wichtiger werdenden Technik.

Setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung für eine gelegentliche Demonstration mit Nachweis der genannten Werte.

Vertrieb durch

statomat-micafil ag zürich

Telefon: 01/64 56 50 Telex: 52560 Telegramme: Statomic Zürich Postadresse: Postfach, CH-8048 Zürich



CÂBLES HAUTE
TENSION A ISOLA-
TION EN POLYÉTHY-
LÈNE RÉTICULÉ

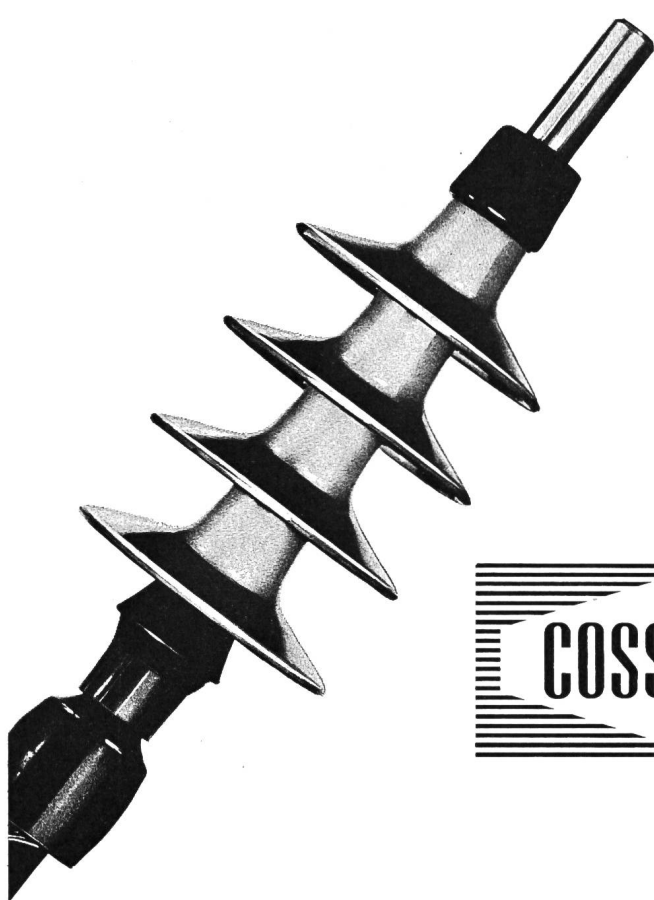
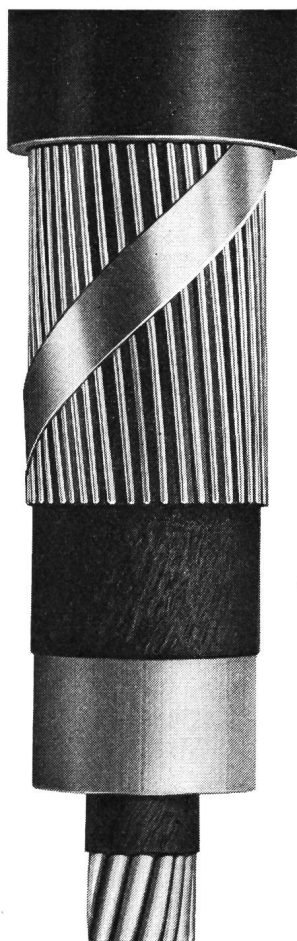
type

XKT

HOCHSPANNUNGS-
KABEL MIT VER-
NETZTER POLYÄ-
THYLENISOLATION

Typ

XKT



S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE Tél. (021) 87 17 21 Télex 24199 Télégr. Câbleries