

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): **71 (1980)**

Heft 16

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.

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 1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2
1980	106,5	106,7	107,0	107,5	108,2	108,5	108,9					

Jahresdurchschnitt 1979 – Moyenne annuelle 1979: 104,4 (Sept. 1977 = 100)

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 1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2					

Jahresdurchschnitt 1979 – Moyenne annuelle 1979: 148,3 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

		Juli 1980 Juillet 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthylocé ¹⁾	Fr./100 l	105.—	105.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	120.10	121.80
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	54.10	55.80
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	31.—	32.50
				24.30

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

		Juli 1980 Juillet 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	361.—	334.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2830.—	2875.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	137.—	133.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	121.—	120.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	325.—	325.—
				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.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinen-versorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communiqué par 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).

	Erzeugung - Production												Landesverbrauch				Speicherung - Accumulation				
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		+ Einfuhr-überschuss - Ausfuhrüberschuss		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)												in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)				
	1978	1978	1978	1980	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	
Oktober	2158	2756	299	133	770	3231	4324	73	43	3158	4281	+35,6	+36	659	3510	3622	3893	4529	-1215	-1555	
November	2187	2554	267	123	734	3062	3818	52	41	3010	3777	+21,1 ²⁾	+102	502	3083	3275	2833	3172	-1060	-1357	
Dezember	1947	2405	234	131	869	3430	3753	49	53	3381	3700	+9,4	+426	354	3298	3346	1721	1830	-1112	-1342	
Januar	2049	2338	212	66	931	3192	3780	80	68	3112	3712	+19,3	149	586	2963	3126	933	1006	-788	-824	
Februar	2853	2617	58	51	683	3594	4001	164	117	3430	3884	+13,2	465	858	2965	3026	1757	1241	+824	+235	
März	3960		45		682	4687		276		4411			1535		2876		4054		+2297		
April	3331		43		724	4098		274		3824			1101		2723		6051		+1997		
Mai	3350		41		547	3938		217		3721			915		2806		7401		+1350		
Juni	2405		58		1162	3625		150		3475			610		2865		7770 ¹⁾		+369		
Juli	2865		272		1406	4543		117		4426			1255		3171		7682		-88		
August	2618		280		1346	4244		74		4170			809		3361		6877		-805		
September	2364		154		1389	3907		60		3847			550		3297		6084		-793		
Oktober	12842	15562	1568	1093	4650	19060	24589	459	388	18601	24201	+29,4 ²⁾	834	-4129	19435	20072			-6154	-5940	
November	17948		457		4729	23134		1161		21973			4775		17198				+6049		
Dezember	30790		2025		9379	42194		1620		40574			3941		36633				-105		
Winterhalbjahr																					
Sommerhalbjahr																					
Hydrolog. Jahr																					
1. Quartal	6550	7715	800	387	2373	9723	11895	174	137	9549	11758	+21,8 ²⁾	342	-1515	9891	10243			-3387	-4254	
2. Quartal	8862		315		2296	11473		520		10953			2149		8804				+2333		
3. Quartal	9086		142		2433	11661		641		11020			2626		8394				+3716		
4. Quartal	7847		706		4141	12694		251		12443			2614		9829				-1686		
Kalenderjahr	32345		1963		11243	45551		1586		43965			7047		36918				+976		

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1979: 8290 Millionen kWh.

²⁾ Februar 1980 umgerechnet für 28 Monattage.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1979: 8290 millions de kWh.

²⁾ Février 1980 corrigé pour tenir compte de l'année bissextile.

		Landesverbrauch – Consommation du pays														Einfuhr		Ausfuhr					
		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Bahnen		Verluste		Total		Veränderung		Importation		Exportation			
		Usages domestiques, artisanat, agriculture et services		Industrie		Electrochimie, electro-metallurgie et electrothermie		Chaudières électriques ¹⁾		Chemins de fer		Pertes		Total		%							
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	
		1978	1979	1978	1980	1978	1980	1978	1980	1978	1980	1978	1980	1978	1980	1978	1980	1978	1978	1979	1980	1978	1980
Oktober		1648	589	589	681	361	400	3	1	953	1084	167	191	275	292	3043	3622		811	1255	847	1914	
November	Oktober	1799	604	574	582	368	342	1	3	973	927	171	187	277	277	3220	3275	+ 3,2	1235	1096	1133	1598	
Dezember	November	1852	608	612	597	356	366	1	2	965	965	186	188	278	286	3281	3346	+ 2,6 ²⁾	1527	1116	1101	1470	
	Dezember	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980		1979	1980	1979	1980	
Januar		1983	2054	656	681	385	400	1	3	1042	1084	193	191	292	293	3510	3622	+ 3,2	1484	1255	1132	1914	
Februar	Januar	1726	1875	574	582	327	342	1	3	902	927	178	187	277	286	3083	3275	+ 2,6 ²⁾	919	1096	846	1598	
März	Februar	1851	1912	612	597	363	366	1	2	976	965	185	188	286	281	3298	3346	+ 1,5	912	1116	995	1470	
April	März	1599	1716	583	603	357	367	2	4	942	974	167	173	255	263	2963	3126	+ 5,5	756	873	905	1459	
Mai	April	1578	1619	584	600	386	388	6	8	976	996	164	162	247	249	2965	3026	+ 2,1	619	607	1084	1465	
Juni	Mai	1498	588	588	588	375		13		976		159		243		2876			365		1900		
Juli	Juni	1418	530	530	530	352		14		896		163		246		2723			350		1451		
August	Juli	1476	549	549	549	363		14		926		162		242		2806			347		1262		
September	August	1558	537	537	537	364		13		914		162		231		2865			616		1226		
Oktober	September	1731	610	610	610	374		5		989		170		281		3171			638		1893		
November	Oktober	1882	638	638	638	381		2		1021		178		280		3361			776		1585		
Dezember	November	1865	613	613	613	362		4		979		181		272		3297			1086		1636		
Winterhalbjahr	Dezember	10859	11319	3643	3721	2160	2225	8	19	5811	5965	1080	1095	1685	1693	19435	20072	+ 2,7 ²⁾	6888	5967	6054	10096	
Sommerhalbjahr	Winterhalbjahr	9127	3371	3371		2197		62		5630		977		1464		17198			3053		7828		
Hydrolog. Jahr	Sommerhalbjahr	19986	7014	7014		4357		70		11441		2057		3149		36633			9941		13882		
	Hydrolog. Jahr																						
1. Quartal		5560	5841	1842	1860	1075	1108	3	8	2920	2976	556	566	855	860	9891	10243	+ 2,4 ²⁾	3315	3467	2973	4982	
2. Quartal	1. Quartal	4675	1755	1755	1755	1118		21		2894		490		745		8804			1740		3889		
3. Quartal	2. Quartal	4452	1616	1616	1616	1079		41		2736		487		719		8394			1313		3939		
4. Quartal	3. Quartal	5478	1861	1861	1861	1117		11		2989		529		833		9829			2500		5114		
Kalenderjahr	4. Quartal	20165	7074	7074	7074	4389		76		11539		2062		3152		36918			8868		15915		

1) Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.
2) Umgerechnet für 28 Monattage.

NHS-Patronen

DIN 43620 VDE 0636 gL

für heute und morgen!



Sie zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

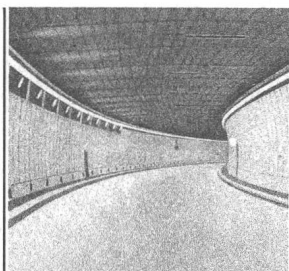
- Korrosionsfest
- Verlustarm
- Selektivitätsabstand 1:1,6 gewährleistet
- Kurzschlussfestigkeit 100 kA
- Entsprechend IEC 269 - 1 gI
- Grössen NSP 00: 6 bis 160 A
- NSP 2 : 63 bis 400 A
- NSP 3 : 160 bis 630 A

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation bei

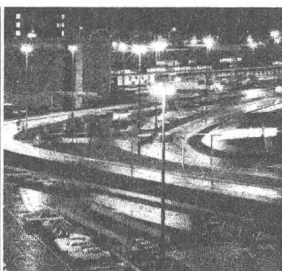
RUTSCHMANN

8627 Grüningen Tel. 01 935 21 56

Es gibt kaum etwas, das von uns nicht in's rechte Licht gerückt werden könnte!



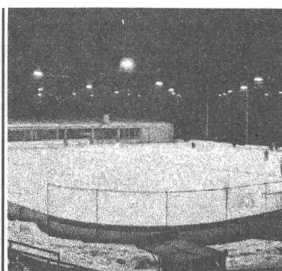
Tunnelbeleuchtung
Der Gotthard- und Seelisberg-Strassentunnel ist mit Novelectric-Tunnel-Leuchten und Steuerungsanlagen ausgerüstet. Wie unzählige andere Tunnel zuvor.



Strassen- und Autobahn-Beleuchtung
Am Flughafen Kloten auf Autobahnen, Haupt-, Neben- und Quartierstrassen, überall machen Novelectric-Leuchten Strassen zu sicheren Fahrbahnen.



Industrie- und Raum-Beleuchtung
Im markanten Betriebsgebäude von Revox wie in vielen anderen Industrie- und Bürogebäuden schaffen Novelectric-Leuchten optimale Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz.



Sportplatzbeleuchtung
Ob Fussball-, Tennisplatz, Eisstadion, Turn- oder Schwimmhalle, für den Sport machen Novelectric-Leuchten die Nacht zum Tag.

- Aufbau-, Einbau- und Rahmen-/Raster-Leuchten
- Kunstglas-, Paneelen und Industrie-Leuchten
- Installationskanäle, Stromschienen
- Spotleuchten
- Industrie-Leuchten
- Tunnel-Leuchten und Scheinwerfer
- Strassen-Leuchten und Kandelaber, Vorschaltgeräte



Generalvertretung
von General-Electric
Lichtquellen

Novelectric

8107 Buchs ZH Telefon 01 / 846 21 11, Telex 53 724

Informations-Gutschein über

Name:

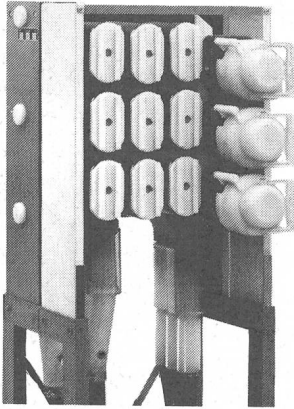
Adresse:

PLZ/Ort:

Einsenden an Novelectric, 8107 Buchs ZH

eltavo

**Wir sind die einfachen und robusten
MAGNEFIX-TYPEN ...**



- bedienungssicher, doppelt isoliert
- rasch montiert und angeschlossen
- Erweiterungsmöglichkeiten am Aufstellungsort
- geringe Abmessungen
- sichtbare Trennstelle
- Momentausschaltung
- Sicherungen mit Lastschalter verriegelt

MAGNEFIX Mittelspannungs-Schaltanlagen bis 16,5 kV

Eltavo AG

Handel mit Elektroprodukten
CH-8222 Beringen/Schaffhausen
Tel. 053 7 26 66 Telex 76 304 birch ch
Suisse Romande Mapromat SA Lausanne

INFO-CHECK

- für Ihre Dokumentation
1. Ausschneiden
 2. Auf Briefbogen aufkleben
 3. Einsenden
- EMA

REICHLÉ SMA

Wenn viele gleichzeitig das Gleiche wissen wollen

Ob Schneebericht oder Programmvorschau, Pressemitteilung, Alarmierung oder Störungsmeldung – immer dann, wenn mehrere Anrufe gleichzeitig zu beantworten sind, versieht der REICHLÉ SMA-MEHRFACHBEANTWORTER seinen Dienst. Vollautomatisch und zuverlässig.

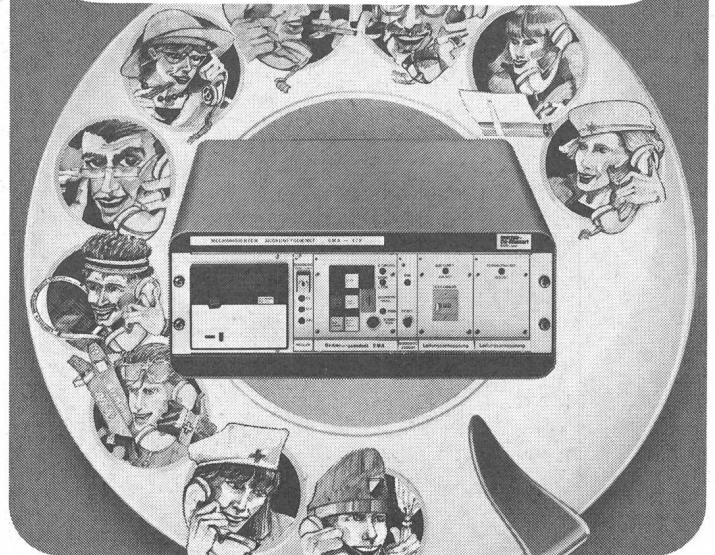
können. Die Textaufgabe erfolgt direkt über das Mikrofon. Oder mittels code-geschützter Fernaufnahme über jede Telefonleitung.

Wenn Sie jetzt über den REICHLÉ SMA noch mehr wissen möchten, rufen Sie uns einfach an.

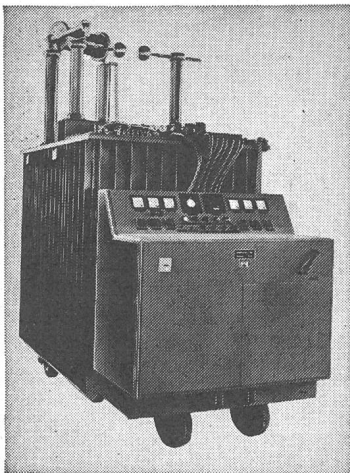
Reichle+
De-Massari

8610 Uster · Tel. 01-940 57 67

Er speichert bis zu 20 verschiedene Informationen, die nach Bedarf freigegeben werden



Hochspannungsprüfanlagen nach Mass



0-50/100 kV
30/15 A

Hans Kull AG

Elektrische Apparate
4552 Derendingen / Schweiz
Telefon 065 / 42 37 42

PEYER

ENERGIE

**PEYER-Polyestertechnik
für Sicherheit
im Energiebereich**

SIEGFRIED PEYER AG
8832 Wollerau Tel. 01-784 46 46