

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: 80 (1989)

Heft: 12

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.10.2025

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	108,1	108,3	108,5
1987	109,2	109,5	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7	110,2	110,6	110,6
1988	110,9	111,4	111,7	111,9	111,6	111,8	111,5	111,9	112,0	112,1	112,5	112,8
1989	113,4	113,9	114,2	114,8								

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8

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	170,1	168,8	169,0
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,3	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4							

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

			Mai 1989 Mai 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	100.25	95.20	83.80
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	103.35	95.50	97.20
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	28.40	27.90	24.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	21.50	22.—	16.90

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.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

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

			Mai 1989 Mai 1989	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	484.—	524.—	354.50
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1808.—	1694.—	1002.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	118.—	107.—	101.—
Rohzink High Grade ¹	Zinc High Grade ¹	Fr./100 kg	305.—	296.—	173.50
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	431.—	387.—	464.—

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.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

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)

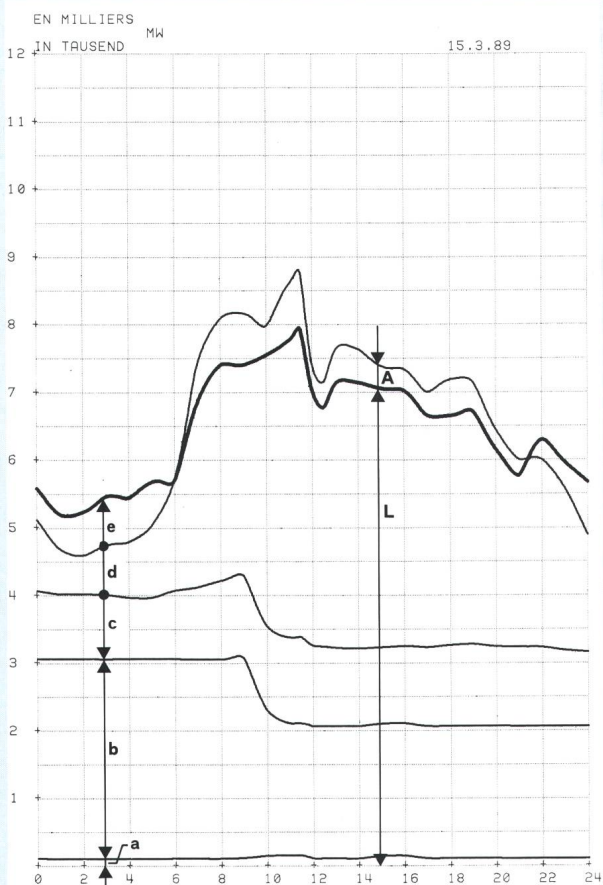
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

März 1989

Mars 1989

	Mittwoch Mercredi 1.3.89	Mittwoch Mercredi 8.3.89	Mittwoch Mercredi 15.3.89	Samstag Samedi 18.3.89	Sonntag Dimanche 19.3.89	Mittwoch Mercredi 22.3.89	Mittwoch Mercredi 29.3.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,8	5,2	2,7	2,9	2,8	3,4	3,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,7	70,6	47,6	68,5	70,7	70,3	69,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	23,9	27,4	28,2	27,8	28,4	28,7	30,6	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	52,3	53,3	71,1	28,4	16,1	60,2	51,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	5,3	2,4	-	1,1	0,4	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160,0	158,9	149,6	128,7	118,4	162,6	155,5	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	2,5	-	-	15,2	16,9	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	160,0	158,9	147,1	128,7	118,4	147,4	138,6	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	1,0	0,3	-	-	0,1	0,6	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	159,9	157,9	146,8	-	-	147,3	138,0	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.3.1989

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW	1175
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung		7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung		3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung		-
Total verfügbar		12 455

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8758
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7925
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7921
Einfuhrüberschuss	785
Ausfuhrüberschuss	833
Speicherpumpen	82

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

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

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 7 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.3.1989

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW	1175
moyenne des apports naturels		
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible		7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible		3650
Excédent d'importation au moment de la pointe		-
Total de la puissance disponible		12 455

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	8758
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7925
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7921
Excédent d'importation	785
Excédent d'exportation	833
Pompage d'accumulation	82

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: 7 °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

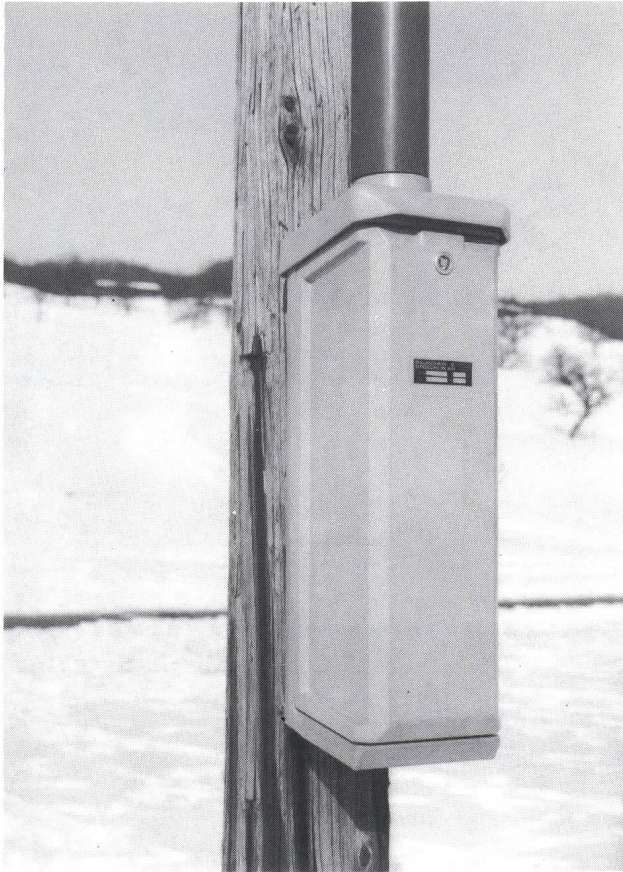
Communication de l'Office fédéral de l'énergie.
Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Landeserzeugung					Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen					Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation											
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	A déduire: Pompage d'accumulation		Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad									
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Production nucléaire	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	Contenu à la fin du mois	Variation pendant le mois vidange - remplissage +		Degré de remplissage										
in GWh - en GWh															in GWh - en GWh					%				
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989								
Januar	766	686	1690	1892	2456	2578	2179	2135	123	169	4758	4882	18	17	4740	4865	58,9							
Februar	748	578	1914	1538	2662	2116	2055	1976	113	172	4830	4264	6	15	4824	4249	39,9							
März	846	854	2004	1359	2850	2213	2168	2138	93	111	5111	4462	12	43	5099	4419	32,9							
April	1240	1083	1145	1378	2385	2461	2084	2102	59	65	4528	4628	78	40	4450	4588	20,0							
Mai	1845	1847	1704	1983	3549	3830	1873	1098	59	56	5481	4984	233	162	5248	2396	15,5							
Juni	1847	1847	1983	1098	3830	2978	1432	57	56	4984	4822	162	96	4822	3728	28,9								
Juli	2059	1287	1891	1795	3950	3082	1271	2137	59	63	5280	5282	356	116	4924	6390	45,0							
August	1832	763	2042	1788	3874	2551	921	2107	57	149	4852	4807	301	17	4551	7715	77,1							
September	1303	901	1675	1371	2978	2272	1432	2177	57	135	4467	4584	96	50	4371	7621	93,1							
Oktober	1287	901	1795	1371	3082	2272	2137	2177	63	1023	5282	4584	116	50	5166	7790	91,9							
November	763	901	1788	1371	2551	2107	2107	2107	149	1023	4807	4584	17	50	4790	6359	94,0							
Dezember	901	901	1371	1371	2272	2177	2177	2177	135	1023	4584	4584	50	50	4534	5601	76,7							
1. Quartal	2360	2118	5608	4789	7968	6907	6402	6249	329	452	14699	13608	36	75	14663	13533	67,6							
2. Quartal	4932	4832	4832	4832	9764	9764	5055	5055	174	1493	14993	14993	473	473	14520	14520	82,5							
3. Quartal	5194	5608	5608	5608	10802	10802	3624	3624	173	1459	14599	14599	753	753	13846	13846	82,5							
4. Quartal	2951	2951	4954	4954	7905	7905	6421	6421	347	183	14673	14673	183	183	14490	14490	82,5							
Kalenderjahr	15437	21002	21002	21002	36439	36439	21502	21502	1023	1445	58964	58964	1445	1445	57519	57519	82,5							
1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89							
Winterhalbjahr	5115	5069	10088	9743	15203	14812	12864	12670	578	799	28645	28281	183	258	28462	28023	82,5							
Sommerhalbjahr	10126	10126	10440	10440	20566	20566	8679	8679	347	1226	29592	29592	1226	1226	28366	28366	82,5							
Hydrolog. Jahr	15241	20528	20528	20528	35769	35769	21543	21543	925	1409	58237	58237	1409	1409	56828	56828	82,5							

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch		Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale		
	Total	Ver- ände- rung				Total	Ver- ände- rung			Total	Ver- ände- rung	
	in GWh - en GWh	%	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	in GWh - en GWh	%
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Januar	4740	4865	1661	1977	- 302	2090	4438	4752	312	327	4126	4425
Februar	4824	4249	1504	2100	- 504	2034	4320	4315	316	314	4004	4001
März	5099	4419	1565	1801	- 526	1929	4573	4291	342	323	4231	3968
April	4450	4588	1192	1569	- 744	2107	3706	4050	297	321	3409	3729
Mai	5248	691	691	2312	-1621	2312	3627		271		3356	
Juni	4822	975	975	2171	-1196	2171	3626		256		3370	
Juli	4924	811	811	2311	-1500	2311	3424		272		3152	
August	4551	709	709	1748	-1039	1748	3512		268		3244	
September	4371	12741	12741	2024	- 750	2024	3621		270		3351	
Oktober	5166	1110	1110	2273	-1163	2273	4003		304		3699	
November	4790	1681	1681	2002	- 321	2002	4469		329		4140	
Dezember	4534	1933	1933	1888	+ 45	1888	4579		334		4245	
	14663	13533	4730	5878	-1332	6053	13331	13358	970	964	12361	12394
1. Quartal	14520	- 8,3	2858	6419	-3561	6419	10959		824		10135	
2. Quartal	13946		2794	6083	-3289	6083	10557		810		9747	
3. Quartal	14490		4724	6163	-1439	6163	13051		967		12084	
4. Quartal	57519		15106	24727	-9621	24727	47898		3571		44327	
Kalenderjahr	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89	1987/88	1988/89
	28462	28023	8955	10602	-2648	12216	25814	26409	1904	1931	23910	24478
Winterhalbjahr	28366	- 1,6	5652	12502	-6850	12502	21516		1634		19882	
Sommerhalbjahr	56828		14607	24105	-9498	24105	47330		3538		43792	
Hydrolog. Jahr												
Semestre d'hiver												
Semestre d'été												
Année hydrologique												

60A
160A
250A
400A

Freileitungs- Sicherungs- kasten



für Stangenmontage

- mit robustem Glas-Polyestergehäuse in zwei verschiedenen Grössen
- Ausrüstung nach Wunsch mit
 - Gewindegewissen DIAZED
 - NH-00 Einzelelemente
 - NH-00 Schaltleiste vertikal
 - NH-00 Lasttrenner horizontal
 - NHS (SEV) 250 A
 - NHS Lasttrennleiste 400 A (SEV G 4/DIN Gr. 2)
- natürlich mit dem nötigen Zubehör wie PVC-Rohre, Rohrbriden, Einführungskappe etc.

Verlangen Sie den ausführlichen
Prospekt!

**RAUSCHER
STOECKLIN**

RAUSCHER & STOECKLIN AG
CH-4450 SISSACH
TELEFON 061 98 34 66
TELEX 966 122
TELEFAX 061 98 38 58

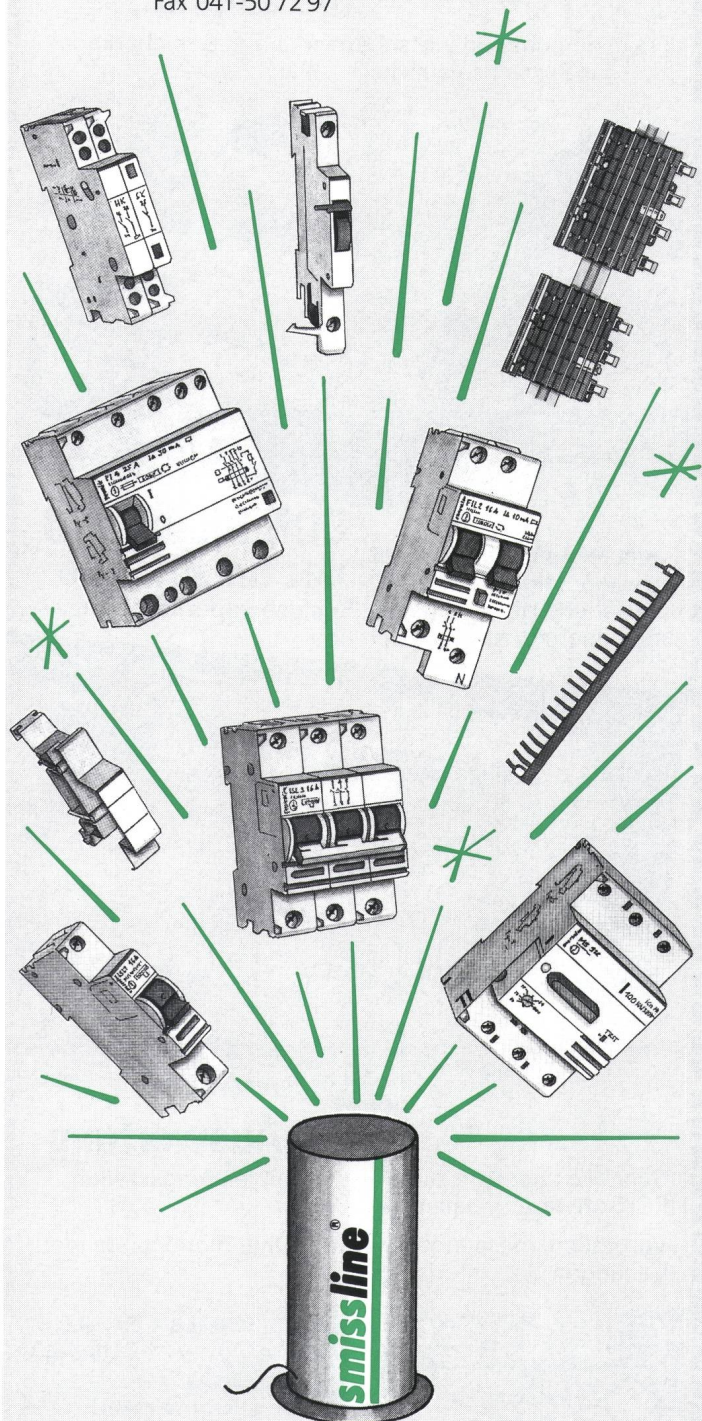
smissline[®]

Die zündende Idee

Vier Apparate: LS, FI/LS, FI und MS in neuzeitlichem Design und mit höchstem Montage- und Anschlusskomfort. Typ -T: für Tragschiene- montage; Typ -S: für Stecksockelsystem. Eine zündende Idee.

WEBER

Weber AG
Elektrotechnische
Apparate und Systeme
6020 Emmenbrücke
Tel. 041-50 70 00
Fax 041-50 72 97



Messdatenerfassung im Energienetz



MEMOBOX 601
die kleinste

Praxisgerecht und wirtschaftlich, hohe Speicherkapazität für 3 Wechselströme.



COMBILOG 300
der universelle

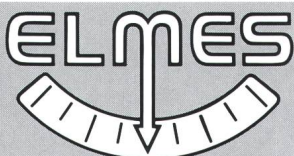
jetzt leistungsfähiger und preisgünstiger dank RAM-Speicherkarte mit 3facher Speicherkapazität, interessant auch für kleinere Betriebe.



PC-Auswertung

Schnelle und klare Auswertung mit leistungsstarker PC-Software, Tabellen und Grafik.

Verbrauchsmessungen werden zunehmend lohnender. Verlangen Sie Unterlagen!



ELMES STAUB + CO AG
Systeme für die Messtechnik
Bergstrasse 43
CH-8805 Richterswil
Telefon 01-784 22 22



Schaltuhren

(und Stundenzähler)

sind unsere Spezialität

e.o.bär

3000 Bern 13

Postfach 11
Wasserwerkstrasse 2
Telefon 031/22 76 11



Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung

PC-Programm «Netz 3600»

Das PC-Programm «Netz 3600» bietet die EDV-Unterstützung zur SEV-Norm 3600, welche Leitsätze zur Begrenzung von Beeinflussungen in Stromnetzen enthält. Das Programm wurde mit Netzfachleuten entwickelt und ist sehr benutzerfreundlich aufgebaut.

Basisprogramm

Nach der Eingabe der für die Berechnung massgebenden Randbedingungen werden die zulässigen Anschlusswerte nach der SEV-Norm 3600 berechnet. Die gebräuchlichen Trafo- und Leiterdaten stehen in einer Leiterbibliothek zur Verfügung. Eine Datenbank dient der Verwaltung der behandelten Gesuche.

Optionen

- Editierprogramm für Leiterbibliothek zur Aufnahme eigener Leiterdaten
- Eingabemöglichkeit für Messdaten
- Berechnung des Kurzschlussstromes
- Berechnung des Spannungsabfalls

Verlangen Sie Unterlagen oder eine Demo-Diskette bei der

INFEL Ressort Technik
Bahnhofplatz 9, Postfach, 8023 Zürich, Tel. 01/211 03 55

POUR
hager

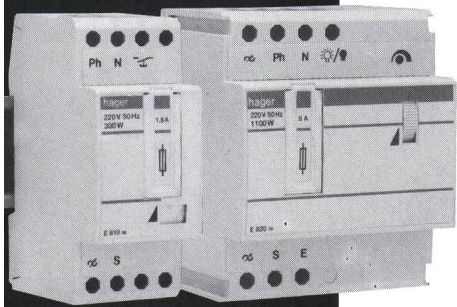


TELEVARIATEURS E 810 (300 W) ET E 811 (600 W)

- se règle au tableau par touche sensitive.
- se commande à distance par de simples boutons-poussoirs.
- assure la fonction d'un télérupteur.
- associé à un variateur simple, permet le contrôle de puissances plus importantes.
- fusible de rechange incorporé.

UN NOUVEAU SYSTEME DE COMMANDE MODULAIRE DU NIVEAU D'ECLAIREMENT

POUR ADAPTER L'INTENSITE LUMINEUSE A L'ACTIVITE ET OBTENIR LE CONFORT VISUEL



VARIATEUR E 820 (1100 W)

- se règle au tableau par potentiomètre.
- se commande à distance par association d'un télévariateur.
- permet le forçage à distance par interrupteur ou automatisme (marche à pleine puissance ou arrêt).
- autorise le contrôle de puissances plus importantes par association d'autres variateurs.
- règle les lampes à incandescence, halogène 220 V, halogène TBT, tubes fluorescents RS et les moteurs sans déclassement (1100 VA).
- fusible de rechange incorporé.

LA TECHNIQUE
AVANCE

ineltec
HALLE 125 - STAND 321

hager modula sa

Budron A n° 9 - 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/33 63 11 - Telex 454 712 - Fax 021/325 523

ineltec 89
14. Internationale Fachmesse für Elektronik
und Elektrotechnik
Dienstag 5. bis Freitag 8. September 89

Bitte senden Sie mir zur Vorbereitung auf
meinen Messebesuch

..... ineltec-Begleiter 89 (gratis)
..... Katalog(e) ineltec 89 zu Fr. 10.-
(plus Versandkosten).
Versandbereit ab Anfang August 1989

Bitte persönlich adressieren an:

Name: _____

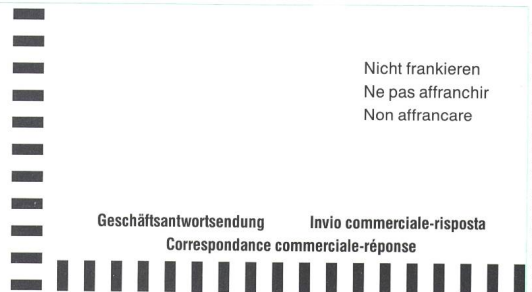
Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Unterschrift: _____

SEV



ineltec 89

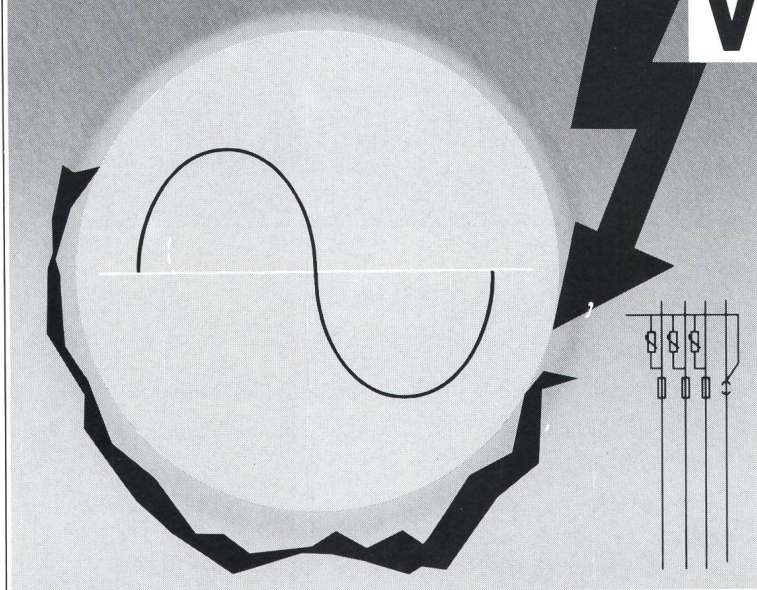
Schweizer Mustermesse
Postfach

CH-4021 Basel

Ihre Startkarte für die ineltec 89

mit Sonderschau - Technologiestandort Schweiz

Elektromagnetische Verträglichkeit



NEU: Steckelement FS 10 für Feinschutz

- Feinschutz auf der Klemmenschiene realisierbar
- einfachste Einbaumöglichkeiten für Varistoren, Suppressordioden...



**Verlangen Sie
unseren Prospekt.**

woertz 

Elektrotechnische Artikel
Installationssysteme

Oskar Woertz
Hofackerstrasse 47
CH-4132 Muttenz

Telefon: 061 - 61 36 36
Telex: 963179 owmu ch
Telefax: 061 - 61 96 06

Schutz vor Überspannung vom Elektrofachmann problemlos installiert



Siegfried Peyer AG
peyerenergie

peyer

Überspannung bedeutet für Elektronik immer Gefahr. **peyer** hat dazu moderne und zuverlässige Schutzkomponenten:

- Überspannungsableiter in Modulbauweise mit Fernisolierung zum Schutz von Niederspannungs-Verbrauchsanlagen
- Trenn- und Schutzfunkenkopplung elektrisch leitfähige Anlagenteile
- Überspannungsschutzgerät zur Überbrückung von Erdungsanlagen
- Blitzbarrieren zum Schutz Mess-, Steuer- und Regelanlagen
- Schutzgeräte für kombinierten Datenleitungs- und Netzschutz in EDV-Anlagen

peyerenergie
CH-8832 Wollerau
Telefon 01/784 46 46
Telex 875 570 pey ch
Fax 01/784 45 15