

Objektyp: **TableOfContent**

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): **77 (1986)**

Heft 6

PDF erstellt am: **06.08.2024**

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.

Bulletin SEV/VSE 6/1986
Zürich, 29. März 1986
77. Jahrgang, Seiten 297...346

Bulletin ASE/UCS 6/1986
Zurich, le 26 mars 1986
77^e année, pages 297...346

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor;
M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor
(Informationstechnik);

Frau H. Uster, Administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft
W. Blum, dipl. Ing., Redaktor.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahreshft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–, Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.– (Sondernummern: auf Anfrage).

Druck: Druckerei Winterthur AG

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction ASE: Electrotechnique
(Technique de l'énergie et technique de l'information)
Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur
(technique de l'information);

M^{me} H. Uster, administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédaction UCS: Economie électrique
W. Blum, ing. dipl., rédacteur.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Inhalt	Table des matières	
	Strom und Sonne – Electricité et soleil	
298	Solarthermische und photovoltaische Stromerzeugung <i>W. Durisch</i> und <i>P. Kesselring</i>	
306	Vergleich «Solarthermik – Photovoltaik» beim Solarkraftwerk in Almeria <i>P. Toggweiler</i>	
309	Die netzgekoppelte photovoltaische Anlage TISO 15 <i>M. Camani</i> , <i>P. Ceppi</i> und <i>D. Iacobucci</i>	
317	Solare Energieversorgungsanlagen in Entwicklungsländern <i>U. Muntwyler</i>	
322	Dezentrale Netzeinspeisung aus der Sicht eines EWs <i>K. P. Schäffer</i>	
	Energieberatung – Conseil en énergie	
327	Energieberatung – eine wenig bekannte Dienstleistung vieler Elektrizitätswerke <i>W. Blum</i>	
334	Elektroauto mit überzeugender Technik und attraktiven Fahrleistungen serienreif	
336	Nationale und internationale Organisationen	Organisations nationales et internationales
336	Verbandsmitteilungen des VSE	Communications de l'UCS
337	Öffentlichkeitsarbeit	Relations publiques
339	Aus Mitgliedswerken	Informations des membres de l'UCS
339	Diverse Informationen	Informations diverses
341	Statistische Mitteilungen	Communications statistiques
345	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

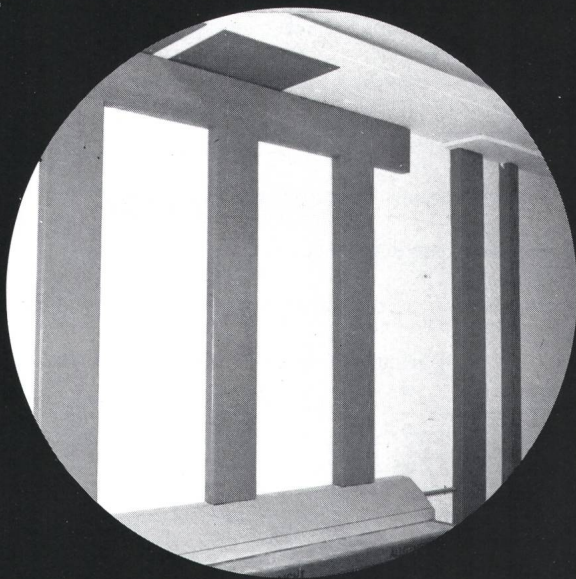
Sauber! Sauber! Sauber!

*Sauber ist die Montage der Studex-
Mäanderkabel XKT und GKT.*

*XKT und GKT heissen unsere Mäander-
kabel mit vernetzter Isolation,
konzentrischem Aussenleiter und
trockenem, ausbrechbaren Füllmantel.*

Mehr über diese Verbindung: 062 · 65 14 44

Studer Draht- und Kabelwerk AG
CH-4658 Däniken SO



Kabel-Sammelkanäle **(+ Pat.)**

*Die Mobil-Kabelsammelkanäle verbürgen
Ordnung auf den Schalt- oder Verteilkästen
Optimale Staubfreiheit in denselben
Weitgehende Verhütung der Berührungs-
und Beschädigungsmöglichkeit von Drähten
und Kabeln*

3 Grössen

*Keine Montageprobleme, daher kosten-
sparend*

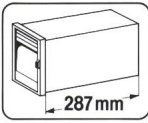
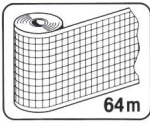
**Schweizer Qualitätsprodukte
aus Berneck/SG**

*Fabrikation:
Mobilwerke
U. Frei AG
9442 Berneck SG
Tel. 071 712 242*

*Verkauf:
W. Bösch AG
Im Spitz 35
8330 Pfäffikon ZH
Tel. 01 950 15 43*

Kompensations-Linienschreiber LINAX 7K2

Anders als bisher



Günstiges
Preis-/Leistungs-
verhältnis
Wartungsarm

Geringer
Leistungsbedarf
Einfache
Handhabung

- Format 144 x 144 mm
- Bis 3 Mess-Systeme für Einheitssignale
- Papiervorrat für eine Laufdauer von 4 Monaten



**camille
bauer**

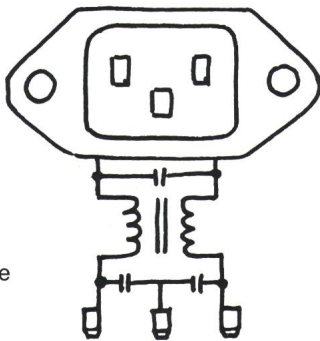
Camille Bauer AG
CH-5610 Wohlen
Telefon 057 212111



**DUCATI
FILTRI**

molto bene!

- DUCATI Netzfilter
- für Fachleute ein Begriff
 - für saubere Netzverhältnisse die Lösung

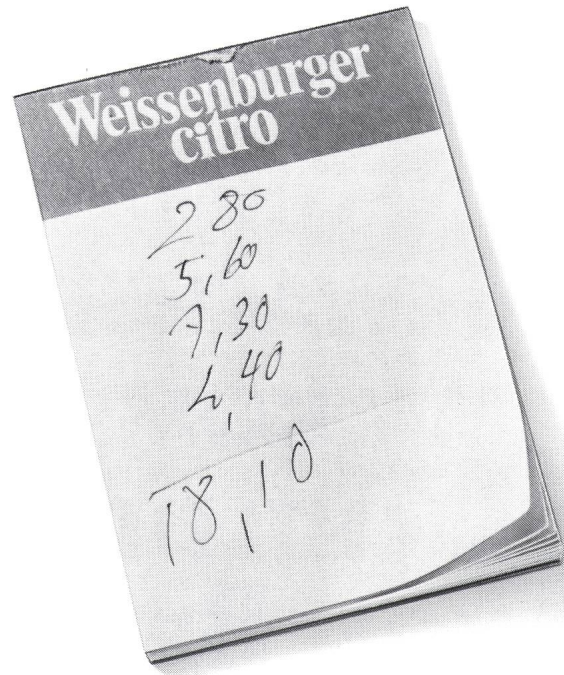


Verlangen Sie
detaillierte
Unterlagen!



dip

Wild AG, Weinbergstr. 145, 8006 Zürich Tel. 01 - 363 10 20



Damit keine Rechnung ohne den Wirt gemacht wird...

Ob in Waschküchen,
Saunas oder Solarien:
mit einem AEG Münz-
schaltautomat bleibt
keine Stromrechnung
unbezahlt. Rund um
die Uhr, Minute für
Minute, zieht er die
fälligen Kosten ein.
Wählen Sie zwischen
zwölf Laufzeiten von
8 bis 80 Minuten und

der Einstellung für
Münzen oder Wert-
marken.



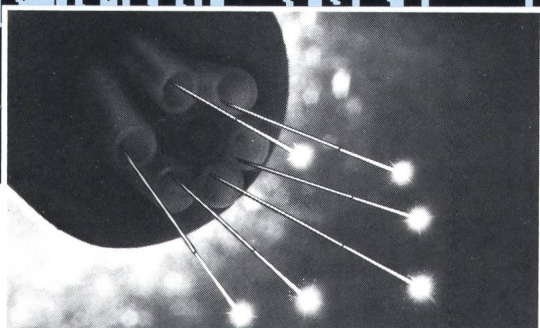
**Damit jede Rechnung aufgeht:
AEG Münzschaltautomat**

AEG

ELEKTRON

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11
Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik
Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

SIE SIND DER WACHSENDEN INFORMATIONSFLOT GEWACHSEN. MIT KOMPLETTEN LICHTLEITERSYSTEMEN VON BRUGG.



Das Zeichen für
sichere Verbindungen

Lichtleiter übertragen gleichzeitig Ihre Daten, Signale, Bilder und Gespräche. Platzsparend, abhörsicher, störungsfrei. Und lichtschnell.

Für Ihre Problemlösungen auf dem Kommunikationsgebiet sind die Kabelwerke Brugg AG Ihr idealer Partner.

In der Entwicklung neuarti-

ger Herstellungsmethoden für Lichtleiter waren wir von Anfang an dabei. Wir liefern heute als einer der führenden Schweizer Anbieter vollständige Glasfaser-Systeme.

Unsere Spezialisten projizieren, montieren und verlegen jede Art von Lichtleiteranlagen. Optoelektronische Komponen-

ten inbegriffen. Sie profitieren in allen Phasen von der Erfahrung eines Pionierunternehmens.

Die Lichtleitertechnik ist da. Nutzen Sie sie. BRUGG ist bereit. Von der Projekt-Entwicklung bis zur Abnahme. Und natürlich auch später. Jederzeit.

Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg
Telefon 056-411151

Kabelsysteme für Energie- und Nachrichtenübertragung
Drahtseile und Schutznetze
Fernwärme-Rohrleitungssysteme