

**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:** 78 (1987)

**Heft:** 16

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 16.04.2026

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



**Grosse und kleine Elektroautos auf der Piste des Grand Prix Formel E in Interlaken.**

**Grand et petit véhicules électriques sur la piste du Grand Prix Formule E à Interlaken.**

(Photo: E. Stucki)

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 9111.

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

Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 9111.

**Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft**

*W. Blum*, dipl. Ing., Redaktor;  
*Frau E. Schwaller*, Redaktionsassistentin.

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.-.

**Druck:** Druckerei Winterthur AG

**Nachdruck:** Nur mit Zustimmung der Redaktion.

**Editeur:** Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 9111.

**Rédaction ASE: Electrotechnique** (Technique de l'énergie et technique de l'information)  
*Dr. H. P. Eggenberger*, rédacteur en chef de l'ASE;  
*M. Baumann*, ing. dipl. EPF, rédacteur (techniques de l'information);  
*M<sup>me</sup> H. Uster*, administration.

Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 9111.

**Rédaction UCS: Economie électrique**

*W. Blum*, ing. dipl., rédacteur;  
*M<sup>me</sup> E. Schwaller*, assistante de rédaction.

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: fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-.

**Impression:** Druckerei Winterthur AG

**Reproduction:** D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

# 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

### Symposium

Elektromobile im Aufschwung – L'essor du véhicule électrique routier

- 956 **Umwelt – Auto – Elektromobil**  
*R. Weber*
- 959 **Vue d'ensemble des divers projets suisse**  
*H. Payot*
- 962 **LAREL – Ein Elektromobil für Stadt- und Nahverkehr**  
*J. Jäger*
- 964 **Konzept für ein marktkonformes Elektrofahrzeug**  
*R. Kriesi*
- 967 **Neuentwicklungen der Ingenieurschule Biel**  
*R. Jeanneret*
- 972 **Conception de la voiture électrique «Mobilec»**  
*J. Audergon*
- 974 **Travaux en Europe et en Suisse dans le cadre de l'action «COST 302»**  
*J.-Ch. Aquarone*
- 978 **Möglichkeiten und Grenzen der Bleibatterie**  
*H. Schüssel*
- 981 **BBC-Hochenergiebatterie für Elektroautos**  
*H. Haase*
- 984 **Nickel-Eisen-Akkumulatoren für Elektroautos**  
*D. G. Wenzlawe*
- 988 **Entwicklungsarbeiten an der Zink-Brom-Batterie**  
*G. Tomazic*
- 992 **Praktische Erfahrungen mit elektrischen Strassenfahrzeugen in Frankreich**  
*Ch. Hutt*
- 995 **Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in Deutschland**  
*W. Porsinger*
- 998 **Praktische Erfahrungen von Elektroautobetreibern in der Schweiz**  
*R. Vetsch*

1001 **Grand Prix Formel E – eine umweltfreundliche Motorsportveranstaltung**  
*E. Stucki*

1005 **Ein BMW mit Elektroantrieb**  
*D. Reister*

1009 **Die Tour de Sol 1987**  
*U. Muntwyler*

1019 **Nationale und internationale Organisationen**

Organisations nationales et internationales

1020 **Verbandsmitteilungen**

Communications de l'UCS

1024 **Öffentlichkeitsarbeit**

Relations publiques

1025 **Aus Mitgliedswerken**

Informations des membres de l'UCS

1030 **Für Sie gelesen**

Lu pour vous

1031 **Statistische Mitteilungen**

Communications statistiques

1037 **Veranstaltungskalender**

Calendrier des manifestations

# ~~Rauch- und Qualm- entwicklung.~~

Bei einem Brandfall können, verursacht durch Rauchentwicklung, auftretende Sichtbehinderung und erschwerte Atmung die Evakuierungs- und Rettungsaktionen gefährden oder gar verunmöglichen.

RADOX 125 Sicherheitskabel entwickeln in solchen Situationen dank ihrer halogenfreien Isolation eine minimale Rauchgasdichte. Im Vergleich zu PVC-isolierten Leitern beträgt das Verhältnis ca. 1:10. Wir testen die Rauchgasentwicklung gemäss ASTM E662 (NBS-Chamber) und die Brandfortleitung gemäss IEC 332/3 und IEEE 383.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen.



**HUBER+SUHNER AG**

**Geschäftsbereich Kabel**

CH-8330 Pfäffikon ZH

☎ 01 952 22 11

CH-9100 Herisau

☎ 071 5341 11

# RADOX 125

QUALITÄTSGEPRÜFTES SICHERHEITSKABEL





# Schaltuhren

(und Stundenzähler)

sind unsere Spezialität

**e.o.bär**

3000 Bern 13

Postfach 11  
Wasserwerksgasse 2  
Telefon 031/22 76 11

# Netzfilterstabilisator der 3. Generation



Stabile Ausgangs-  
spannung, 100 dB Spitzenunter-  
drückung = 100'000 : 1. 20 ms Über-  
brückung von Netzausfällen. MTBF > 200'000 h...

Von seinen Vorgängern  
stehen weltweit mehr als 100'000 Geräte im Einsatz!



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

**Eine mobile Überwachungs-  
Anlage mit einem Minimum  
an Installationen?**

**Ja!  
Mit Produkten von Feller!**

Watchcam. Das elektronische Auge  
für alle Fälle.



Besuchen Sie uns an der INELTEC:  
Halle 115, Stand 441

*Feller*



Feller AG  
CH-8810 Horgen  
Tel. 01 725 65 65

### Coupon

Ja, ich interessiere mich  
für Ihre ausführlichen  
Unterlagen.

Name

Strasse

PLZ, Ort

Feller AG, 8810 Horgen

SEV 87 WA

Wo's eng und knapp wird ...

# Einleiterkabel

# XKT-BETA



## Die Lösung bei engen Platzverhältnissen

- kleine Biege-Radien
- einfache Verlegung
- geringe Zugkraft genügt
- niederes Transportgewicht
- voller PEN-Leiter Querschnitt

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

*S'het Platz gha...*

*dank  
XKT-BETA!*



Studer  
Draht- und  
Kabelwerk AG  
4658 Däniken SO

Tel. 062 · 65 82 82  
Telex 981 715 sdk ch  
Telefax 062 · 65 83 83

