

**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:** 74 (1983)

**Heft:** 24

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 01.04.2025

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

Bulletin SEV/VSE 24/1983  
Zürich, 17. Dezember 1983  
74. Jahrgang, Seiten 1393...1448

Bulletin ASE/UCS 24/1983  
Zurich, le 17 décembre 1983  
74<sup>e</sup> année, pages 1393...1448

# Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens



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

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

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

**Redaktionen:** SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91

**Redaktoren:**

*Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik*  
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;  
Dr. H. P. Eggenberger (technischer Teil), SEV.

*Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, dipl. Ing. ETH, VSE.*

**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.

**Rédactions:** ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

**Rédacteurs:**

*Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information*

A. Diacon (édition et partie générale), ASE;

Dr. H. P. Eggenberger (partie technique), ASE.

*Economie électrique: J. Mutzner, ing. dipl. EPF, UCS.*

**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

## Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

### Seminar Kabeltechnik

1394	W. Zaengl:	Grundlagen der Kabel-Isolierstoffe
1404	F. Held:	Hochpolymere als Dielektrikum für Mittelspannungskabel
1412	W. J. Borer:	Konstruktionen und Herstellung von Mittelspannungskabeln
1418	Ch. Rogenmoser:	Kabelanlagen in der Praxis
1422	A. Brechbühler:	Computergestütztes Erfassen und Auswerten der thermischen Belastung eines städtischen Verteilnetzes
1426	G. Wanser und F. Wiznerowicz:	Aktuelle Kabel- und Freileitungsfragen auf der Internationalen Konferenz über Verteilungsnetze
1432	Nationale und internationale Organisationen	Organisations nationales et internationales
1435	Öffentlichkeitsarbeit	Relations publiques
1438	Aus Mitgliedwerken	Informations des membres de l'UCS
1439	Neues aus dem Bundeshaus	Nouvelles du Palais fédéral
1439	Diverse Informationen	Informations diverses
1441	Pressespiegel	Reflets de presse
1443	Statistische Mitteilungen	Communications statistiques
1447	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

Der neue

# Teilentladungs- Detektor Typ 56I

prüft die Isolation  
bei allen  
Hochspannungsapparaten



- einfache Fehlerdiagnose
- digitale Anzeige von 0.1 pC bis 100 000 pC
- robust, kompakt preiswert

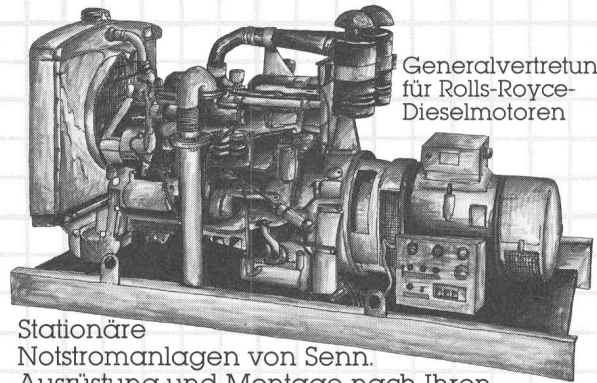
## HAEFELY

HIGH VOLTAGE TEST SYSTEMS, Emil Haefely & Cie AG,  
Lehenmattstrasse 353, Postfach, CH-4028 Basel,  
☎ (061) 41 18 17, Telex 62 469 ehb ch

Jeisy Aarau

## Die immer Einsatzbereiten.

Nach  
Mass.  
Von  
Senn.



Generalvertretung  
für Rolls-Royce-  
Dieselmotoren

Stationäre  
Notstromanlagen von Senn.  
Ausrüstung und Montage nach Ihren  
Anforderungen. Aggregate mit Diesel- oder  
Gasmotoren bis 1000 kVA Leistung. Als Spitzen-  
lastgruppe oder Wärme-Kraft-Koppelung.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen  
oder eine unverbindliche Beratung.

**Fabrikation, Verkauf, Vermietung, Service.**

# SENN AG

Heinz Senn AG  
Bernstrasse 9, 4665 Oftringen/Switzerland  
Telefon 062/41 34 44 Telex 68 901

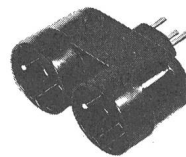
## Abzweigstecker Fiches de dérivation

mit waagrechter Ein-  
führung, unzerbrechlich  
Pat. ang.  
2pol. + E 10 A, 250 V



avec entrée horizontale,  
incassables. Brevetées  
Pat. ang.  
2 pol. + T 10 A, 250 V

Type 12/2 x 14

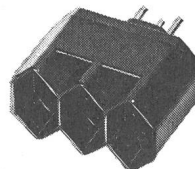


Passend für 2 Gummistecker,  
Typ 12 oder 14

Correspondant pour 2 fiches en  
caoutchouc, type 12 ou 14

Schwarz/Noir	Weiss/Blanc
Nr./N° 4739	Nr./N° 4739 W
E-Nr./N° 672 037 127	E-Nr./N° 672 037 027

Type 12/3 x 13



Passend für 2 Gummistecker oder  
3 normale Stecker, Typ 12

Correspondant pour 2 fiches en  
caoutchouc ou 3 fiches normales,  
type 12

Schwarz/Noir	Weiss/Blanc
Nr./N° 4738	Nr./N° 4738 W
E-Nr./N° 672 038 117	E-Nr./N° 672 038 017

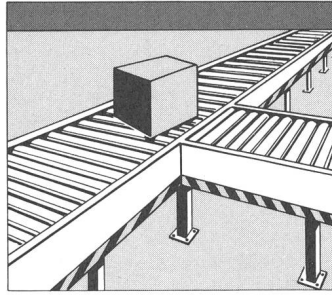
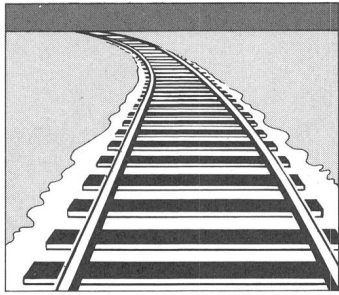
Lieferbar durch Elektro-Grossisten /  
Livrables par les grossistes d'électricité



**Jenni AG, 8152 Glattbrugg ZH**

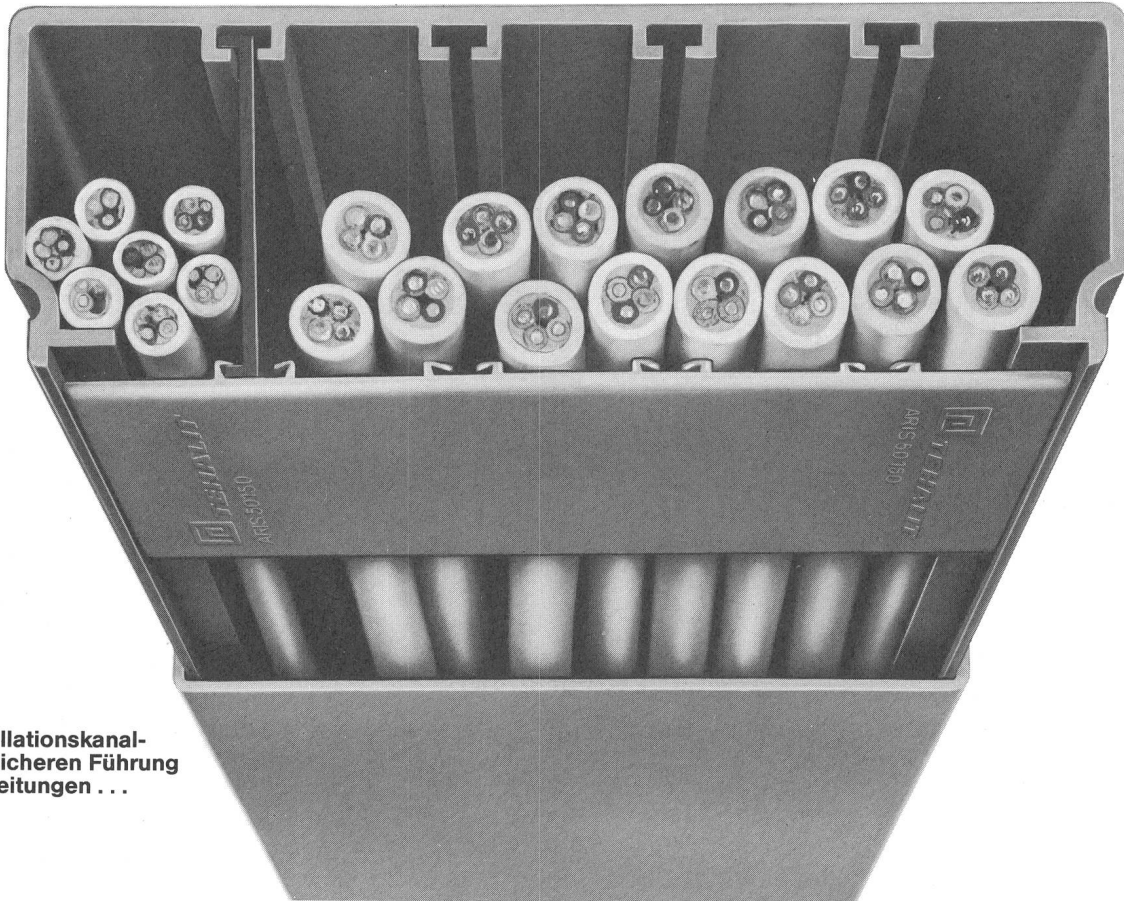
Tel. Büro 052 32 7885

Schienen zur sicheren Führung von Eisenbahnen . . .



Förderband zur sicheren Führung und Verteilung von Paketen . . .

# Führungsfunktion



**TEHALIT Installationskanal-Systeme zur sicheren Führung elektrischer Leitungen . . .**

**Z. B. das TEHALIT ARIS-System.**

Ob an Decke oder Wand, ob in Gebäuden, Unterführungen oder im Tunnel-Bau – einzigartige Vorteile machen ARIS so vielseitig im Einsatz.

- Ultraschall-ingeschweißte Querstege erleichtern die Belegung und erhöhen die Stabilität.
- Hinzu kommen die Vorzüge kraftübertragender Trennwände und des hochbelastbaren Ober- teilverchlusses.

- Haubenformteile ermöglichen montageschnelle Richtungs- änderungen und Abzweige.
- In 3 Größen steht Ihnen die „Spezialität“ ARIS für Installationen nach Maß zur Verfügung.

ARIS übernimmt Führungsfunktionen bei der sicheren Leitungsführung – funktionsgerecht abgestimmt in allen konstruktiven Details. Schicken Sie uns den Coupon, wir informieren Sie gerne ausführlich.

**TEHALIT**

Systeme für die flexible Elektroinstallation

Lieferung über den Elektro-Großhandel oder durch

**böni**

**Böni & Co. AG  
8500 Frauenfeld  
Tel. 054 714 53**

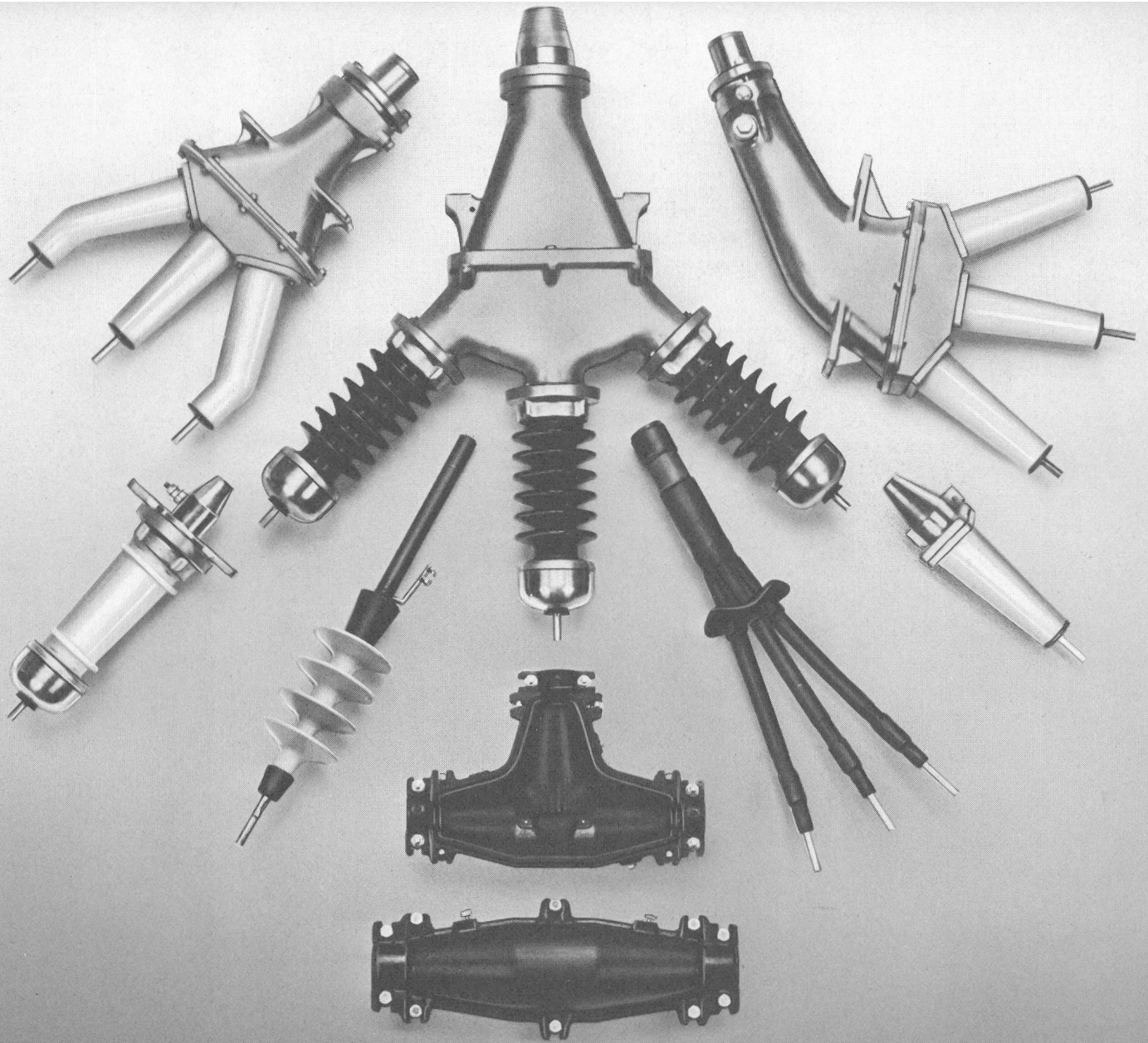
**Führungsfunktion**

Informieren Sie mich über ARIS und weitere Systeme.

Originalmuster ARIS

Absender

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Kabel

«BRUGG» führt ein Lager mit ca. 5000 verschiedenen Artikeln und sehr viel Know-how.

Bevor wir aufgrund unserer Qualitätssicherungs-Philosophie einem neuen Produkt das Qualitätssiegel «BRUGG» aufsetzen, durchläuft es unzählige Tests. Manchmal sogar bis zur Zerstörung des Prüflings. Erst dann, wenn alle anspruchsvollen Anforderungen erfüllt sind, wird es in unser grosses Sortiment aufgenommen.

Nach der Devise unserer Zubehör-Spezialisten: «Es gibt nichts, was es nicht gibt» liefern wir direkt ab Lager. Praktiker wissen dies zu schätzen.

## Zubehör

