

**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:** 24

## Werbung

### 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:** 13.10.2025

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

# SIEMENS-ALBIS

## Wir sind Ihr Partner für Erprobungen und Fehleranalysen an elektronischen Komponenten und Geräten

### Physikalische und technologische Untersuchungen

- Beurteilungen mit Licht- und Rasterelektronenmikroskop
- Vibrations- und Beschleunigungstests

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- Störemission
- Störempfindlichkeit
- Wirkung von elektrostatischen Vorgängen

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr S. Hämmerli, Telefon 01 - 495 34 83, gerne zur Verfügung.

Siemens-Albis AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich

**RUTSCHMANN**

## Stahlrohrkandelaber, Scheinwerfer- und Abspannmasten Seit Jahrzehnten bewährt im Schweizer Verkehrsnetz!



- Vorzügliche Feuerverzinkung auf geeigneter Stahlqualität
- Hohe Variabilität der Höhen und Formen
- Lumiflexierung auf Wunsch
- Lieferung franko Platz

### Unsere Spezialität:

Über zehn Jahre Erfahrung mit Flanschkanalabern auf vorgefertigten Fundamenten!

Qualität wie Preis überzeugen!  
Rufen Sie uns an. Detaillierte Unterlagen stehen zur Verfügung.

**RUTSCHMANN**

**Rutschmann AG**

8627 Grüningen, Tel. 01 / 935 21 56

# ERNI VISTROL Prozessleitsystem In jeder Beziehung ausgewogen!

ERNI

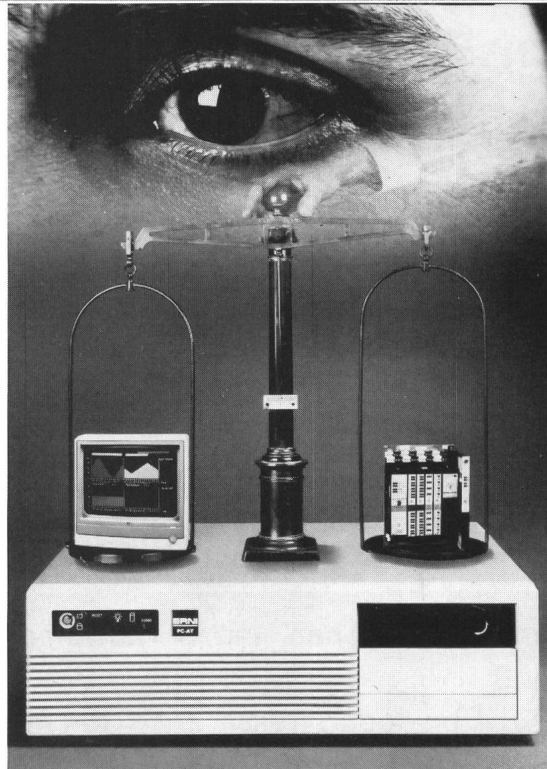
ERNI VISTROL – ein PC-AT mit EGA-Farbgraphik – ist ein kosteneffizientes Gebäude- und Prozessleitsystem zum Überwachen, Steuern, Regeln, Protokollieren und Archivieren von 100 - 1000 Datenpunkten.

ERNI VISTROL – In jeder Beziehung ausgewogen – d.h. auch für Sie optimal!

Für die Prozessdaten-Ein-/Ausgabe stehen folgende Subsysteme zur Wahl:

- a) ERNI OCTOBus (direkte Buskoppelung)
- b) ERNI Industriecomputersysteme 990E und 680E (intelligente Subsysteme)
- c) SPS TI 520C/525/530C/560/565 (speicherprogrammierbare Steuerungen)

Unsere zuständigen Verkaufingenieure stehen Ihnen gerne zur Verfügung.



ERNI – die Spezialisten Industrie-Elektronik bietet Ihnen mit dem kleinsten der ERNI-Leitsysteme, dem ERNI VISTROL, ein in jeder Beziehung ausgewogenes Farbgraphik-Einplatzleitsystem mit Aufwärtspfad zur Familie der grösseren BOSS-Mehrplatzleitsysteme.

## ERNI + CO. AG

CH-8306 Brütisellen/Zürich  
Telefon 01/835 35 35, Telex 827 333,  
Fax 01/833 49 66

**Knurz-Notstromaggregate:**

# Wenn's Licht ausgeht, geht manchem ein Licht auf!

Planung von A - Z. Schlüsselfertige Lieferung und Montage von Netzersatzanlagen, Eigenstromanlagen, Spitzenlastanlagen und Dauerbetriebsaggregaten mit Wärme/Kraft-Kopplung. Dank Asynchrontechnik (selbsterregt) überlegene Eigenschaften im Betrieb, unempfindlich gegenüber Verbraucherrückwirkungen, Schiefast, Überlast, nichtlinearen Belastungen aller Art.

Knurz und gut!

**01 932 35 56**

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte.



**panelectra**

PANELECTRA AG Usterstr. 181 8621 Wetzikon 4 Tel. 01/932 35 56

In

## Dallas

wird das

# Bulletin SEV/VSE

kaum gelesen

Doch sehr wohl bei uns!

**86%** der Leser sind Elektroingenieure ETH/HTL

**91%** der Leser haben Einkaufsentscheide zu treffen

## IHR

Zielpublikum

Wir beraten Sie kompetent  
Tel. 01/207 86 32

# SHERLOCK

Zeitcomputer und Hauptuhr



mit 8- bis 32 Schaltkanälen  
Jahresprogramm  
Feiertagsprogramm  
Anschluss für Nebenuhren  
mit Funkzeitempfänger für  
vollautomatische  
So/Wi-Zeitmstellung

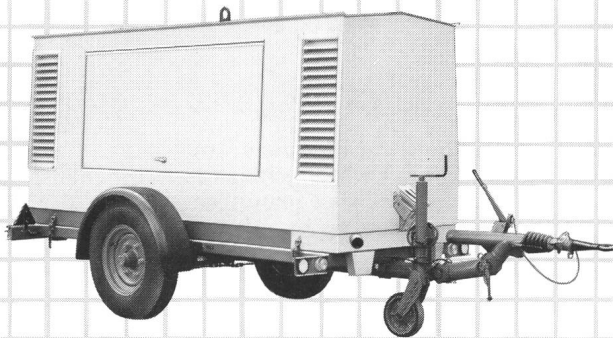
Telefon 041 / 57 40 40

**ELEKON**

Elekon AG  
Industrielle Elektronik  
Luzernerstrasse 135  
CH - 6014 Littau

Nach  
Mass.  
Von  
Senn.

## Die überall Einsetzbaren.



Fahrbare Stromaggregate von Senn sind mit Benzin- oder Dieselmotoren ausgerüstet. Auf Wunsch schallgedämpft. Leistung bis 1000 kVA.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen oder eine unverbindliche Beratung.

Fabrikation, Verkauf, Vermietung, Service.

# SENN AG

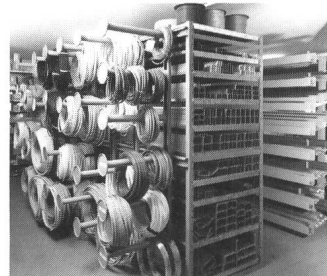
Heinz Senn AG  
Bernstrasse 9, 4665 Oftringen/Switzerland  
Telefon 062/41 34 44 Telex 68 901

## »Ordnung ist nicht alles – aber ohne Ordnung ist alles nichts.« Sagt mein Chef.



Wenn Tag für Tag Kundenwünsche erfüllt – und Termine eingehalten werden müssen, kommt der richtigen Lagertechnik eine entscheidende Bedeutung zu. Optimale Raumnutzung, Ordnung und Übersicht im Lager beschleunigen

die Bereitstellung der vielen Artikel. Wehrle System AG plant und realisiert seit Jahren Lagereinrichtungen für die Elektrobranche. Angefangen vom Element-Lagergestell im Baukastensystem bis zu Spezialgestellen für Kabelringe und Rohre.



# WEHRLE SYSTEM

Verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen.

SEV

Firma:

Adresse:

Name:

PLZ/Ort:

Wehrle System AG Lager- und Betriebseinrichtungen 9230 Flawil Tel. 071 83 31 11

## Stellenangebote



Erfolg machen – Erfolg sichern

Als Verkaufsteam für Spezialkabel im Industriebereich helfen wir mit, Ideen in hochqualifizierte Produkte umzusetzen.

Unsere Kunden zählen auf unsere umfassende, fachkompetente Beratung im Bereich Kabel- und Systemtechnik.

Um unsere Leaderstellung zu halten, suchen wir einen weiteren engagierten und aufgeschlossenen

## SUPERVISOR

Sind Sie der Mann, der zu uns und zu unseren anspruchsvollen Kunden passt? Wenn Sie über eine fundierte Erfahrung aus dem

### elektrotechnischen Bereich

verfügen und verkäuferisches Flair haben, dann lohnt sich ein Gespräch mit uns über Ihre berufliche Zukunft.

Unser gezieltes Einführungs- und Ausbildungsprogramm einerseits sowie Ihre Initiative und Begeisterungsfähigkeit andererseits werden helfen, Sie auf eine erfolgreiche Tätigkeit vorzubereiten.

Nehmen Sie mit unserem Personalleiter, Herrn M. Lob-siger, schriftlich oder telefonisch Kontakt auf (Direktwahl 01/952 24 50). Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

460

**HUBER+SUHRNER AG**

8330 Pfäffikon ZH Tel. 01 952 22 11

**EWBO OES**

Zur Führung und Betreuung unserer 6 Elektro- und R/TV-Verkaufsläden suchen wir einen

## Ladenchef(in)

Die Hauptaufgabe des Stelleninhabers(in) dieser neu geschaffenen Stelle besteht darin, die Verkaufsläden in allen Belangen selbständig und verantwortungsbewusst zu leiten. Deshalb sind gute Fachkenntnisse, unternehmerisches Denken und Handeln, geschickte Personalführung und insbesondere erfolgreiche Verhandlungsfähigkeit wesentliche Eigenschaften, über die der Stelleninhaber(in) verfügen sollte. Neben der Bewältigung seiner (ihrer) eigentlichen Aufgabe soll er (sie) Interesse und Freude an der Ausbildung unserer Lehrlinge und Weiterbildung unserer Mitarbeiter haben.

Die vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe setzt eine **kaufmännische oder technische Ausbildung** mit mehrjähriger Erfahrung in ähnlichem Bereich voraus. Getreu unseren Führungsrichtlinien lassen wir Ihnen viel Spielraum für eigene Ideen und Initiativen. Eine Erweiterung des Aufgabenbereiches ist je nach Ihrer Eignung und Ihren Fähigkeiten durchaus möglich.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, so senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Herrn Direktor Hans Herger, c/o Elektrizitätswerk Bündner Oberland AG, 7130 Ilanz, welcher Ihnen auch gerne für ein erstes Gespräch zur Verfügung steht (Telefon 086 / 2 26 26).

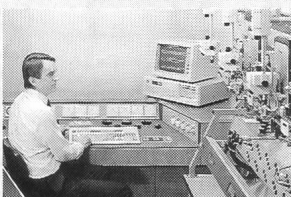
**Elektrizitätswerk Bündner Oberland AG, 7130 Ilanz**

475

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Association Suisse des Electriciens



### Die SEV-Prüfstelle Zürich



Abteilung Eichstätte

revidiert, kalibriert und eicht

- Messinstrumente
- Elektrizitätszähler
- Messwandler

Ein Anruf genügt!

Ihr Partner in der Elektrotechnik

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein,  
Prüfstelle Zürich  
Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich  
Telefon 01 / 384 91 11 – Telex 56047 sev ch  
Telefax 01 / 55 14 26



## STADTVERWALTUNG LUZERN

Die **Städtischen Werke Luzern EGW** (Elektrizität, Gas, Wasser) suchen für ihre Projektierungsabteilung einen

### Elektroingenieur HTL

Das **anspruchsvolle Aufgabengebiet** umfasst vor allem:

- Projektierung, Schemabearbeitung und Montageleitung von Steuerungseinrichtungen für die Werkanlagen
- Planung von Fernwirkanlagen sowie Erneuerung und Erweiterung der zentralen Netzleitstelle für Elektrizität, Gas, Wasser
- Lösung von Informatikaufgaben aus dem Energie- und Wasserversorgungsbereich

**Anforderungen:** Diese vielseitige und verantwortungsvolle Position, die dem Chef der Projektierung Elektrizität als Stellvertreter unterstellt ist, erfordert eine aufgeschlossene, initiative und kooperative Persönlichkeit mit Verhandlungsgeschick und Fähigkeit zu motivierender Zusammenarbeit sowie zur Bereitschaft von Pikettdienst.

Eintritt nach Vereinbarung.

Wenn Sie sich für diese Stelle interessieren, erhalten Sie gerne Auskunft bei den Städtischen Werken Luzern, EGW, Industrie-strasse 6, 6005 Luzern, Telefon 041 / 49 42 14 (Herr Rymann).

Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzen richten Sie bitte an das

**Personalamt der Stadt Luzern, Stadthaus, 6002 Luzern**

478

# Ihre Laufbahn.

Für unsere Bauabteilung, Sektion Fahrleitungen, suchen wir einen jüngeren, initiativen

## Elektroingenieur HTL

Fachrichtung Elektrotechnik (Starkstromtechnik) oder Maschinenbau mit ausgeprägtem Interesse an Elektrotechnik. Der vielseitige Tätigkeitsbereich umfasst Projektierung, Bau und Unterhalt von Bahnstromversorgungsanlagen.

Als Praktiker mit fundiertem technischem Wissen, Verhandlungsgeschick und Flair für eine gute Zusammenarbeit mit Behörden und Ingenieurbüros sowie guten Italienischkenntnissen (oder ital. Muttersprache mit guten Deutschkenntnissen) finden Sie bei uns interessante Aufgaben, ausgebaute Sozialleistungen, gleitende Arbeitszeit, dynamisches Arbeitsklima. Arbeitsort: Luzern, Nähe Bahnhof. Herr Werlen (041 / 21 30 30) erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft.

467

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto richten Sie an

**Berufsinformation SBB  
6002 Luzern**



**Hohe fachliche Kompetenz · Absatzorientiertes Denken und Handeln ... Zwei Voraussetzungen für diese Kaderposition, die SIE mitbringen.**

**e a o ■**

Elektro-Apparatebau, Olten AG

seit über 40 Jahren erfolgreicher Hersteller von Geräten und Anlagen im Bereich Transformatoren und Stromversorgungen, hat uns beauftragt, für die Entwicklungsabteilung «Transformatoren und Drosseln» den

## LEITER TRANSFORMATOREN

zu suchen.

Damit das, was Sie mit Ihrem Team planen, entwickeln, durchführen und kontrollieren, auch zu konkurrenzfähigen Preisen dem Kunden zugänglich wird, gehören neben Ihrem hohen technischen Know-how, der Fähigkeit zur Mitarbeiterführung und einem guten Mass an Kommunikationsfähigkeit auch die Kenntnis des Beschaffungsmarktes sowie ökonomisches Denken.

Ihren Werdegang stellen wir uns wie folgt vor:

● **Elektroingenieur HTL, evtl. Elektroingenieur ETH**

in jedem Fall mit fundierter praktischer Erfahrung im Zusammenhang mit Transformatoren und Drosseln.

Wenn Sie sich dieser Herausforderung stellen möchten, dann freuen wir uns auf Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien unter Kennzeichen ET.

Unser Name bürgt für absolute Diskretion. Unterlagen werden erst im Anschluss an ein persönliches Gespräch und nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung weitergeleitet.

Führungs- und Organisationsberatung  
Ausbildungsberatung, Seminare  
Kaderbeschaffung und Selektion  
Graphologische Praxis  
Berufs- und Karriereberatung

4005 Basel, Greifengasse 1

IAP BASEL  
UNTERNEHMENS  
BERATER

Institut für Angewandte Psychologie

445



## Wasserwerke Zug AG

Das Versorgungsunternehmen für Elektrizität, Gas, Wasser und Kabelfernsehen in der Region Zug

Unser Anlagenbau plant, projiziert und baut die Anlagen und Verteilnetze für unsere Dienstleistungen. Wegen Beförderung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir für die Sparte Elektrizität einen

### Projektleiter EW-Anlagenbau

In dieser Kaderfunktion planen und projektieren Sie den Netzausbau in mehreren Landgemeinden des Kantons Zug:

- Kontaktpflege und Verhandlungsführung mit Behörden, Planern und Grundeigentümern
- Ausarbeiten von Ausbauprojekten
- Bearbeiten der Anschlussgesuche

Sie werden bei diesen Aufgaben vom Ihnen unterstellten Assistenten unterstützt. Als

### Elektroingenieur HTL oder Techniker TS

sollten Sie Verhandlungsgeschick und sicheres Auftreten zu Ihren Persönlichkeitsmerkmalen zählen können. Wenn Sie praktische Erfahrung aus einem EW-Versorgungsbetrieb mitbringen, ist dies Ihr Vorteil.

Sind Sie interessiert? Unser Personalchef, Herr H. Berner, beantwortet gerne Ihre Fragen. Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

#### Wasserwerke Zug AG

Poststrasse 6, 6301 Zug, Telefon 042 / 23 14 14

462

## Nebenamtliche Lehrtätigkeit

An den IBZ-Technikerschulen in Zürich und Bern sind Dozentenstellen offen. Deshalb suchen wir

## eidg. dipl. Elektroinstallateure

oder

## Elektroingenieure HTL

für den Unterricht in den Fächern

### Telefonie

### Telefonprojekte.

Initiative Herren, welche Berufsleute in ihrer Weiterbildung unterstützen wollen, setzen sich bitte mit unserem Herrn Seiler in Verbindung.



### Institut für Berufsbildung

Zentralsekretariat – 5200 Windisch  
Telefon 056 / 41 46 47

459

Als Ingenieurbüro für Messungen an Kabelanlagen mit angeschlossenem Handelsbetrieb für Mess- und Prüfgeräte suchen wir zur Ergänzung unseres Teams einen

## Elektroingenieur HTL

für Fehlerortungen an Kabelanlagen im Aussendienst mit einem Messfahrzeug in der ganzen Schweiz und im angrenzenden Ausland.

#### Wir erwarten:

- wenn möglich Erfahrungen mit Kabelanlagen
- Freude am selbständigen Arbeiten und Lösen von Problemen
- Bereitschaft zu unregelmässiger Arbeitszeit und Pikettdienst

#### Wir bieten:

- Einführung in die Kabelfehlerortung
- kollegiales Team
- moderne Sozialleistungen
- zeitgemässe Entlohnung

Interessenten bitten wir um eine schriftliche Bewerbung an:

**Gasenzer & Co.**

**PRÜF- UND MESSTECHNIK**

Lochacker 11, CH-8340 Hinwil

476

# Ihre Laufbahn.

Suchen Sie anspruchsvolle, zukunftsorientierte Aufgaben im Bereiche der modernen Elektrotechnik?

Für die Abteilung Kraftwerke SBB – eines der zehn grossen Elektrizitätsunternehmen in der Schweiz – suchen wir einen jüngeren

## Elektroingenieur HTL

Nach gründlicher Einführung in die Technik der Bahnenergieversorgung sind Sie für die technische Betreuung unserer fünf Umformerwerke, insbesondere der Leistungsregulierung sowie der Maschinensätze verantwortlich. Zudem übernehmen Sie Aufgaben beim Planen, Projektieren und Realisieren von Anlageteilen in Kraftwerken im Zusammenhang mit Gesamterneuerungen.

Sie verfügen über eine entsprechende Ausbildung – vorzugsweise Fachrichtung Energietechnik – und haben Sinn für Koordination, Teamgeist und rasche Auffassungsgabe.

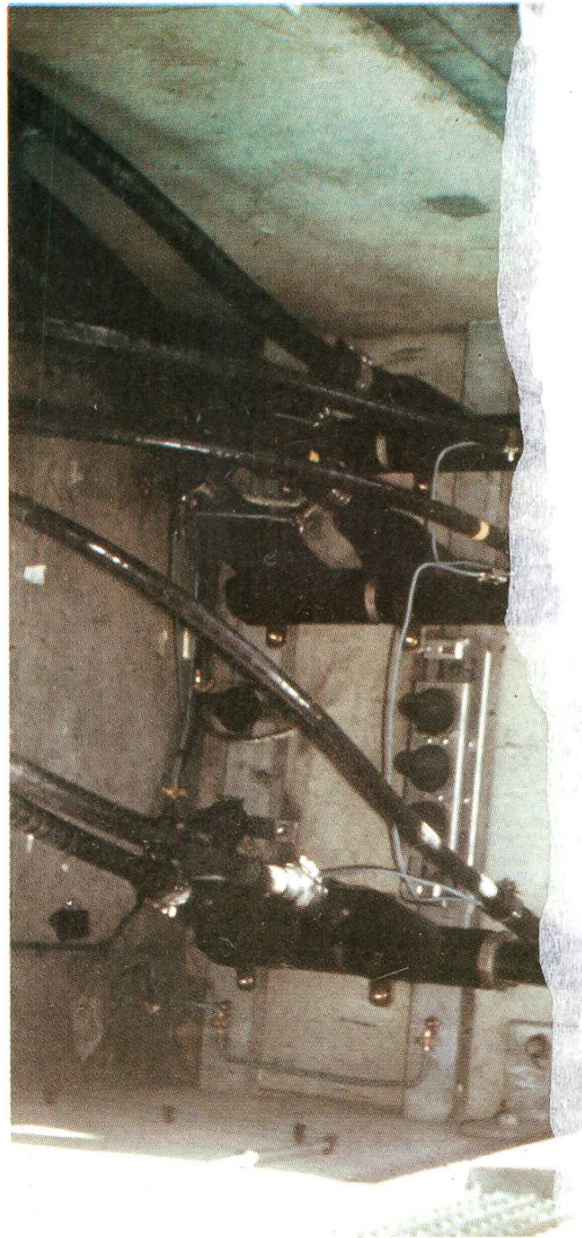
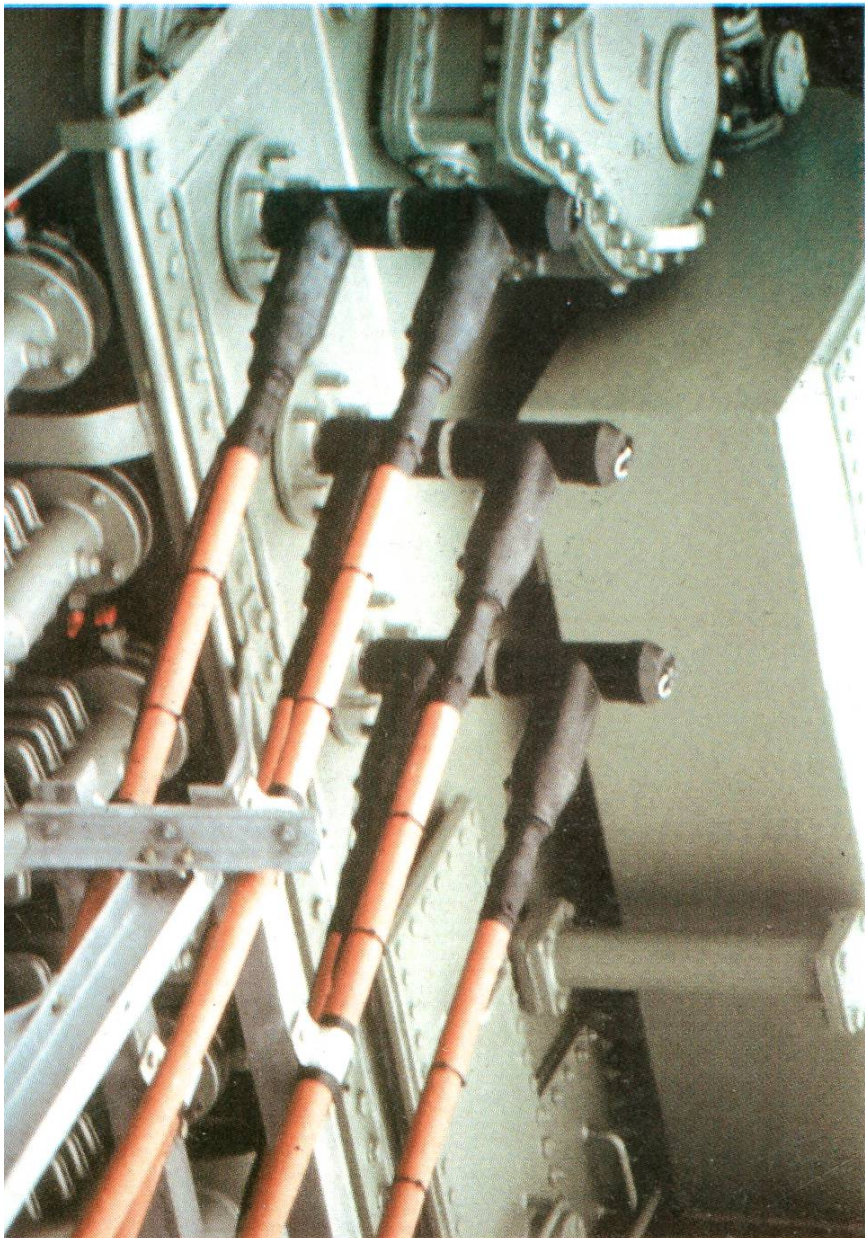
Interessiert Sie eine Stelle mit vielseitigen Entfaltungsmöglichkeiten? Rufen Sie an. **031 / 60 22 82**, Herr Flückiger gibt Ihnen gerne Auskunft.

Oder senden Sie Ihre Bewerbung an die

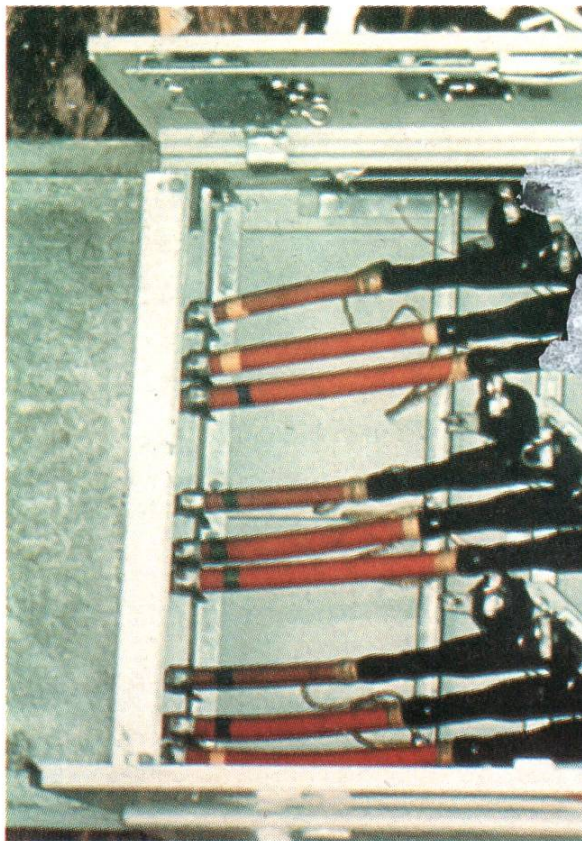
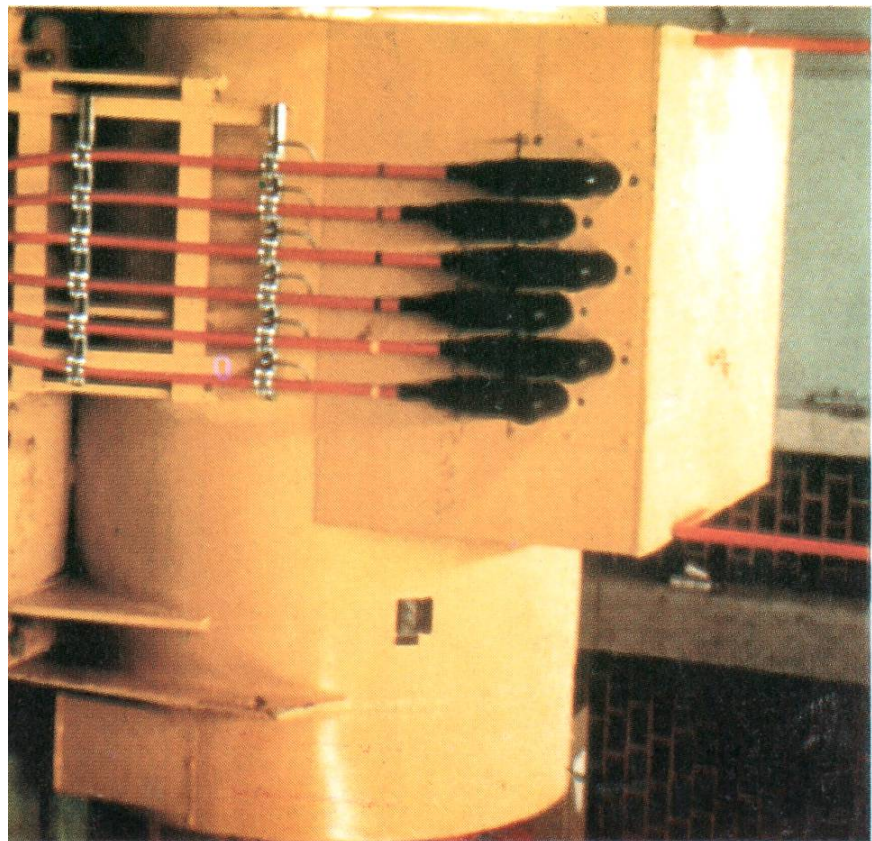
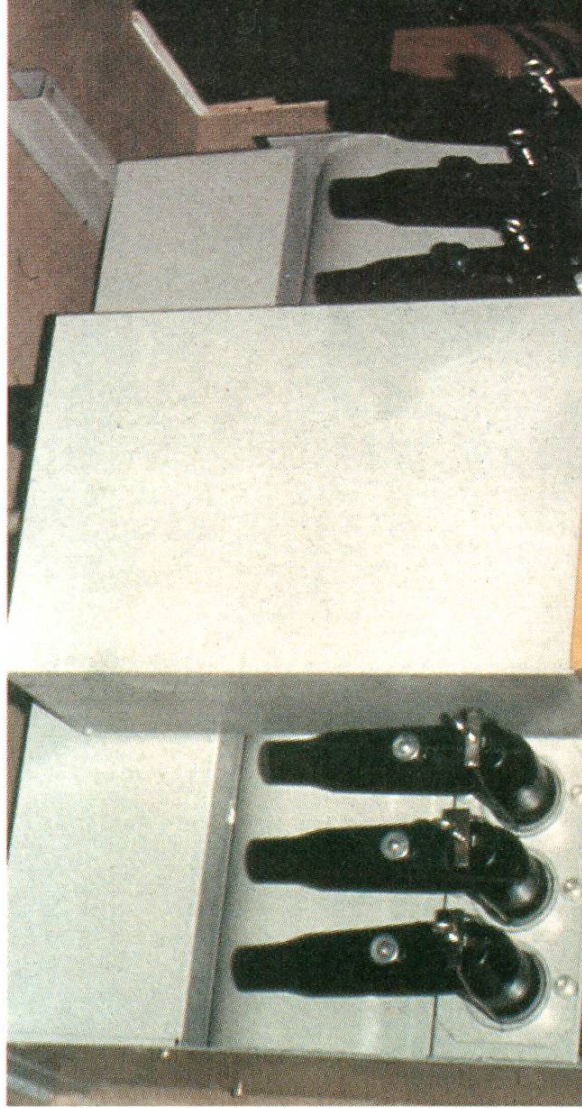
477

Generaldirektion SBB  
Abteilung Kraftwerke  
Schwarztorstrasse 59  
3030 Bern









**MATÉRIEL**

☎ 026 / 2 64 51



**ÉLEC**

TÉLEX 4



# GLASSEY 5/0

CH-1920 MARTIGNY (VS)  
6, avenue du Léman

DATE  
Mars 1987

No  
**19**

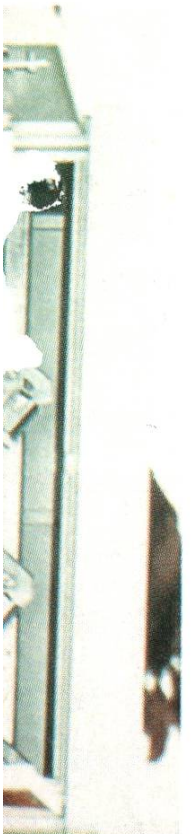
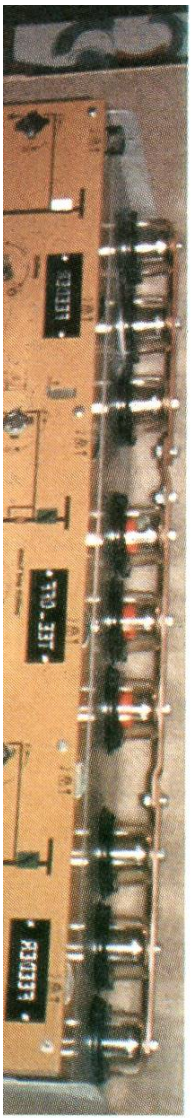
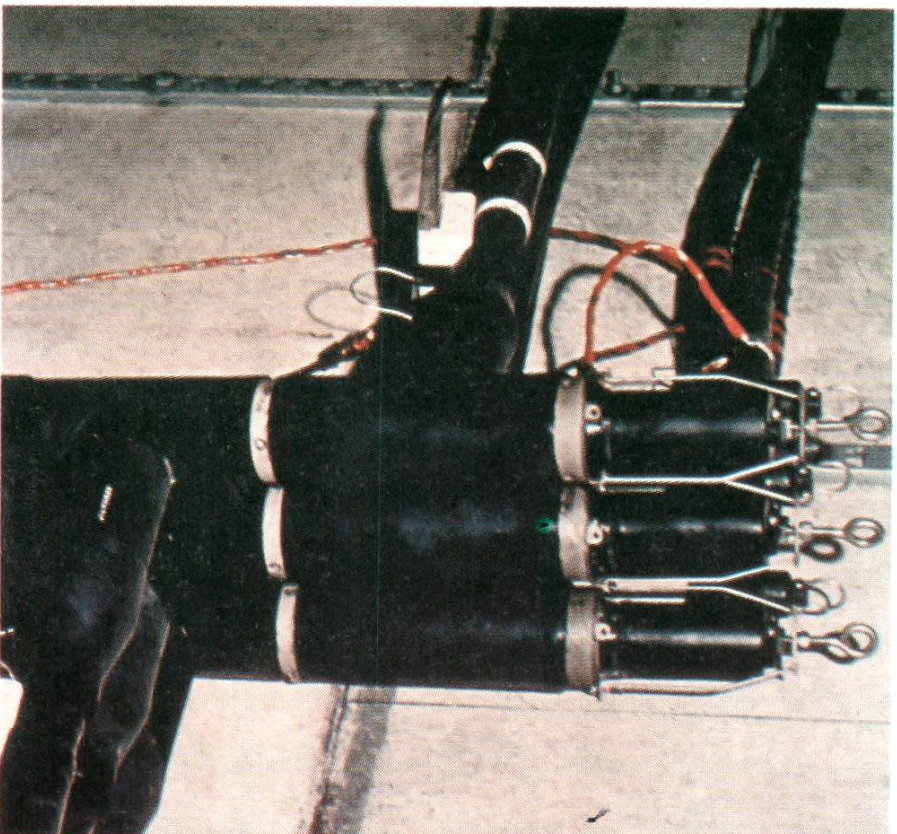
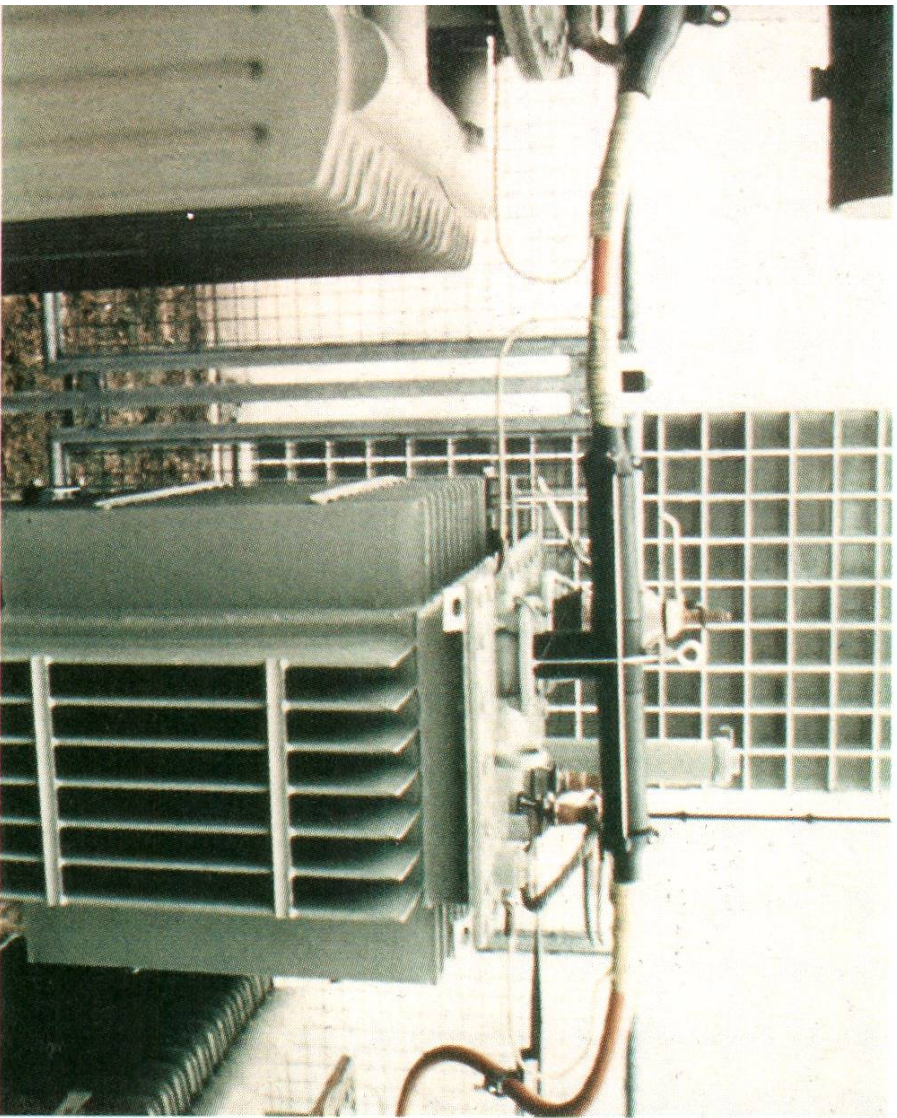
PAGE  
524

GL: -  
Re: 7  
Nb: -

EXEMPLES: *matériel ELASTIMOLD*



BEISPIELE





**GLASSSEY 5/8**

**CH-1920 MARTIGNY (VS)**  
6, avenue du Léman

DATE  
Mars 1987

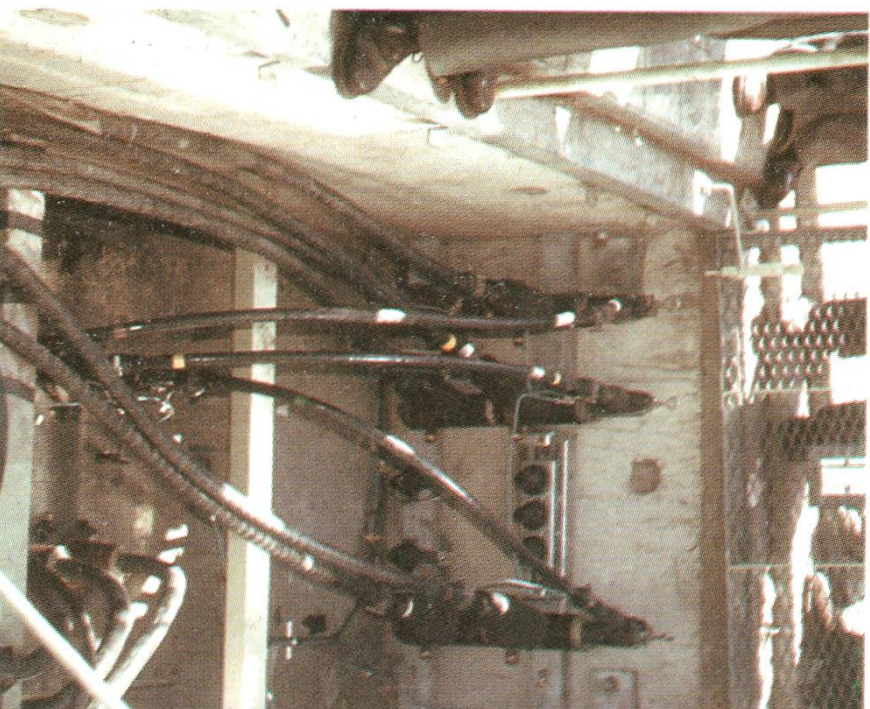
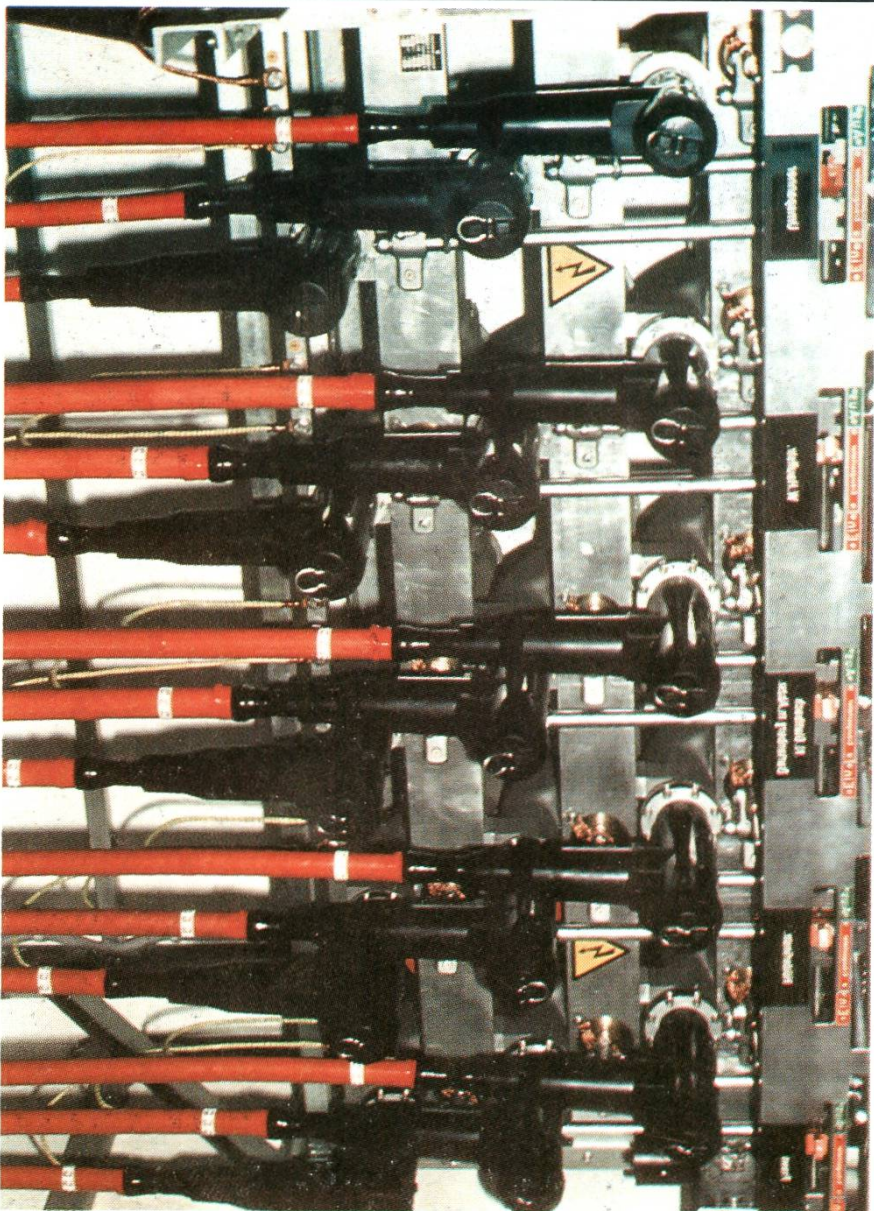
NO  
**19**

PAGE  
523

EXEMPLES: *matériel ELASTIMOLD*



BEISPIELE



## Herunter kommt sie auch ohne uns

Herrlicher Wintersport auf der Fuorcla Grischa. Mit eleganten Schwüngen oder in rasanter Fahrt Hügel und Steilhänge bezwingen – jeder genießt die weisse Pracht auf seine Weise und nach seinem Können. Eines jedoch gilt für alle: zuerst müssen sie oben sein. Zum Beispiel mit der 1,2 km langen Luftseilbahn Celerina Saluver. Und hier kommt, wie so oft, Sprecher Energie ins Spiel:

Der bullige Antriebsmotor mit Spitzenleistungen bis über 400 PS muss sicher und zuverlässig mit elektrischer Energie versorgt werden. Eine raumsparende Mittelspannungsschaltanlage Typ PN übernimmt diese wichtige Funktion.

Solche Aufgaben löst Sprecher Energie seit Jahrzehnten mit besonderer Aufmerksamkeit. Erfahrung, moderne Technologie und wirksame Qualitätssicherung auf allen Stufen der Entwicklung und Herstellung führen zu erstklassigen Produkten. Sachkundige Planung, lückenlose Schutzkonzepte, sorgfältige Montage und Inbetriebsetzung sowie klare Kundeninstruktion sind die Eckpfeiler für zuverlässige Anlagen.



**Sprecher Energie AG**  
**Mittelspannungsanlagen**  
CH-5034 Suhr  
Telefon 064/33 13 13  
Telex 981120 ssm ch  
Telefax 064/3112 58

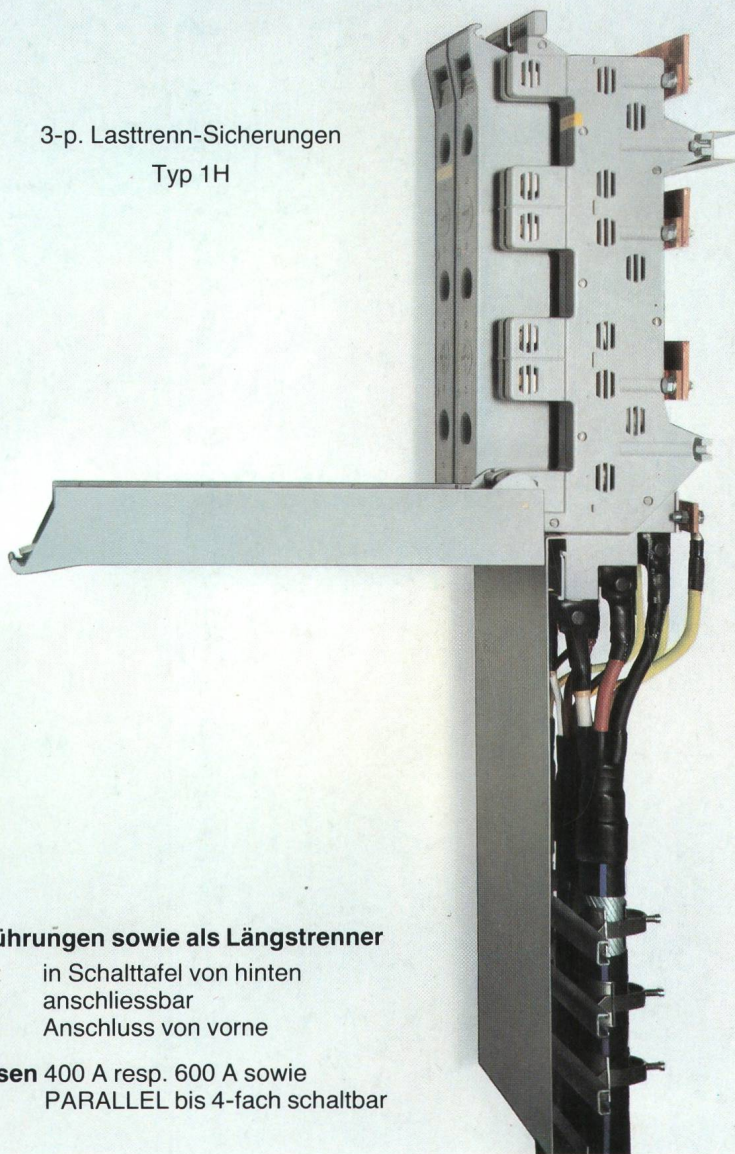
**FUCHS****DER ZEIT VORAUSS**

# LASTTRENN-SICHERUNGEN 3-POLIG, VOLLISOLIERT

Schweizerarbeit  
Schweizerqualität

Einziges Kontakt-Konstrukt mit Funkenabreiss-Feder  
Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig  
Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O

3-p. Lasttrenn-Sicherungen  
Typ 1H

**2 Ausführungen sowie als Längstrenner**

Typ 1H: in Schalttafel von hinten  
anschliessbar  
Typ 2V: Anschluss von vorne

**2 Grössen** 400 A resp. 600 A sowie  
PARALLEL bis 4-fach schaltbar

- Rasch montierbar in Schalttafel oder direkt an Wand!

- 4 Gruppen parallel schaltbar 600 A und 400 A  
4 Gruppen 600 A = 2400 A

- Gebaut für garantierte Dauerbelastung bis zum 1,3fachen Wert.

- 400 A × 1,3 = 520 A
- 600 A × 1,3 = 780 A
- 1200 A × 1,3 = 1560 A

**Heli-Transporte für Leitungsbau und Leitungskontrolle im In- und Ausland**

Beleuchtungs-Kandelaber versetzen.

Wir offerieren Helikopterflüge mit grösstmöglichen Einzel-

lasten:  
HUGHES 300 C: 200 kg  
à Fr. 8.50/mi  
HUGHES 500 D: 500 kg  
à Fr. 20.-/mi

**Telex 875 154****FUCHS**

**R. Fuchs-Bamert 8834 Schindelleg**  
**Elektrotechn. Artikel**  **01 784 42 4**

Unterflur-, Überflur-, Hangeinbau- und Kleintrafostationen sowie Kabelverteilkabinen anschlussfertig montiert und am Bestimmungsort direkt versetzt

Niederspannungs-Verteilungen in offener und geschlossener Bauweise, 3-polige Lasttrenn-Sicherungen. Messteile, Mess- und Spannungsmesszangen

Fertig-Fundamente, Schacht-abdeckplatten, NH-Sicherungs- patronen, Stützisolatoren Bezeichnungsschilder usw.