

Objektyp: **Advertising**

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): **70 (1979)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

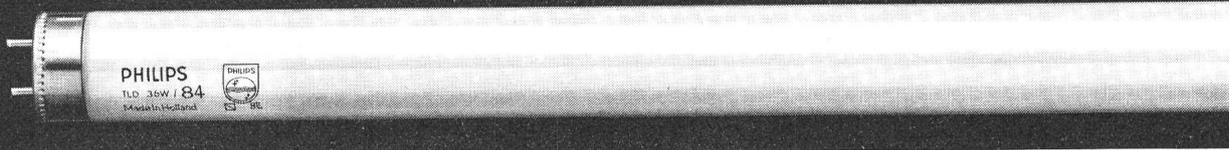
### **Haftungsausschluss**

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.

So war's bis jetzt.



So wird es sein.



78.1249.9.80

# Das ist die neue Super-Röhre von Philips. Die TL-D Super 80.

## Sie ist 40% dünner.

## Sie hat eine bessere Lichtausbeute.

## Sie braucht 10% weniger Strom.

### TL-D Super 80 bietet eine hervorragende Farbwiedergabe.

Jetzt sehen Sie die Farben so wie sie wirklich sind. Und die Lichtausbeute übertrifft alles Dagewesene (92 Lumen/Watt). Das ist ab heute der Massstab für optimales Licht.

### TL-D Super 80 bedeutet einen technischen Durchbruch.

Mit nur 26 mm Durchmesser eröffnet sie neue Möglichkeiten im Design. Sie verlangt weniger Lagerraum und kann in bestehenden Anlagen problemlos eingesetzt werden.

### TL-D Super 80 ist von wirtschaftlichem Vorteil.

Sie kostet 25% weniger als vergleichbare Fluoreszenzlampe, braucht erst noch 10% weniger Strom. Sie hat eine hohe Leistungskonstanz und eine lange Lebensdauer.

### Coupon:

Philips hat's wieder geschafft! Über diese Super-Röhre möchte ich Näheres wissen.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Philips AG, Abt. Licht SEV  
Postfach, 8027 Zürich, Tel. 01/43 22 11



# PHILIPS

Setzt die Welt ins schönste Licht.

## Die aktuelle 3-Minuten-Information

heute über:

Henry electronic

Eine wartungsfreie  
Pumpensteuerung mit  
Alarm, Störungs- und  
Leckanzeige für  
Flüssigkeiten von  
0,65 - 1,15 Dichte



01/69 33 69

**Techn. Informations-  
Zentrale.**

PM & WERBE AG ZÜRICH

## Elektroheizung

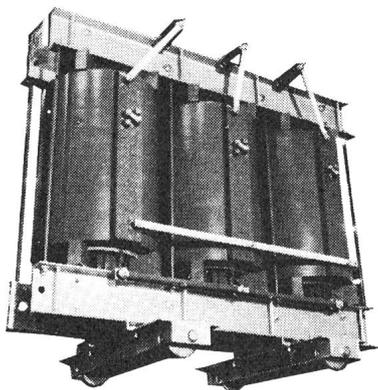
sicher – zuverlässig – warm  
Für Energie, die aus der Schweiz kommt...



*Star Unity*

Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate  
8804 Au ZH, Telefon 01 780 84 84

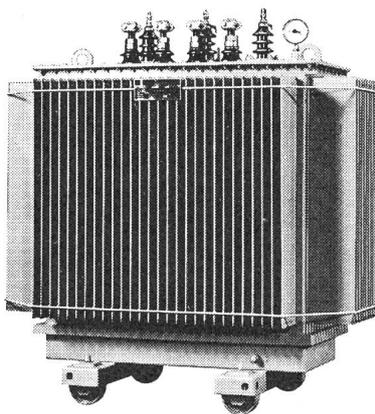
## TRANSFORMATEURS TRANSFORMATOREN



Transformateurs secs isolés à la résine  
Epoxy, jusqu'à 24 kV, exécution jusqu'à  
5000 kVA, selon normes ASE.

Giessharzisierte Drehstromtransformatoren bis 24 kV, Leistung bis 5000 kVA. Nach SEV Normen.

## GARDY



Transformateurs de distribution à bain d'huile  
ou liquide ininflammable. Selon normes ASE,  
jusqu'à 36 kV.

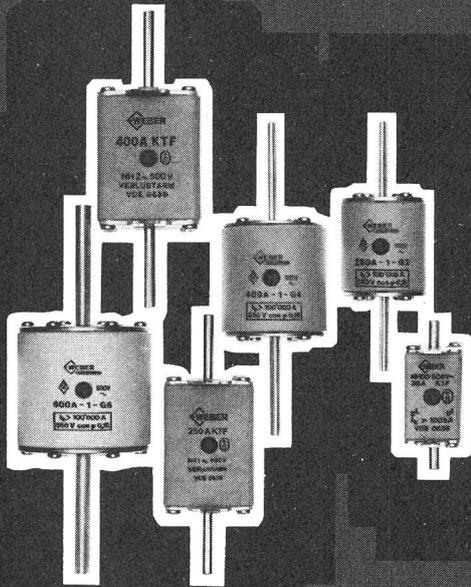
Netz-Transformatoren: Füllung mit Öl oder  
schwerbrennbarer Flüssigkeit. Nach SEV  
Normen, bis 36 kV.

**FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION**

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067



**SICHER SEIT 60 JAHREN**



## NH-SCHMELZSICHERUNGEN NACH SEV UND DIN

Weber NH-Schmelzsicherungen sind in SEV- oder DIN-Ausführung lieferbar. Sie werden bei Neuinstallationen und Installationsänderungen in Sicherungsverteilungen, Verteilkabinen, Trafostationen usw. eingesetzt.

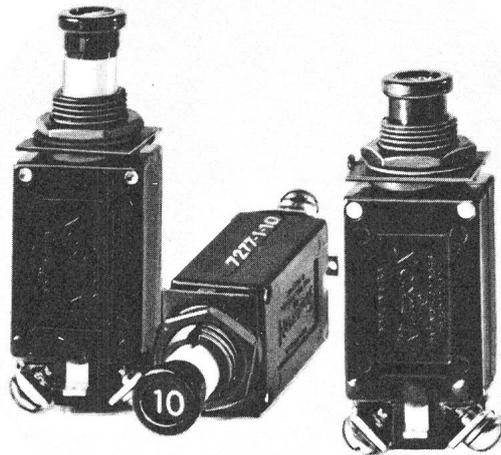
- SEV Grösse 2, 4 und 6, Vollschutz
  - Trägheitsgrade flink und träg
  - neues Messerprofil für leichteres Stecken
  - $I_k > 100\,000\text{A}$
  - weithin sichtbarer, roter Kennmelder
  - DIN Grösse 00, 1 und 2, Vollschutz
  - träg/flinke Kaltpatronen
  - verlustarm
  - weithin sichtbarer, roter Kennmelder
- Lieferbar ab Lager, auch über Ihren Grossisten.

Weber AG, 6020 Emmenbrücke  
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate  
Telefon 041-505544



**KLIXON**<sup>®</sup>

## Überstromautomaten



1:1

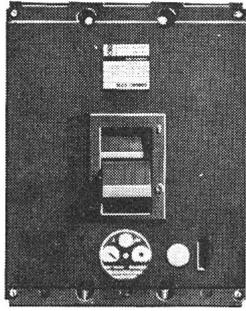
- thermische Auslösung
- enge Toleranzen
- hohe Abschaltleistung
- kleine Einbaumasse

Typ	Nennstrom	Spannung	Abschaltleistung
7277-1- 0,5	0,5 A	} 28 V = 120 V ~	für 28 V = 0,5 A bis 10 A 2000 A
7277-1- 0,75	0,75 A		
7277-1- 1	1 A		
7277-1- 1,5	1,5 A		für 120 V ~ 0,5 A bis 5 A 800 A 7,5 A bis 10 A 500 A
7277-1- 2	2 A		
7277-1- 2,5	2,5 A		
7277-1- 3	3 A		
7277-1- 4	4 A		
7277-1- 5	5 A		
7277-1- 7,5	7,5 A		
7277-1-10	10 A		

- Muster ab Lager Zürich
- Verlangen Sie Angebote und Datenblätter

**FABRIMEX**

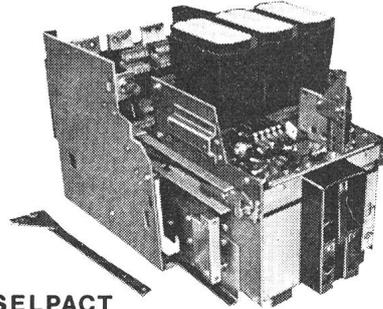
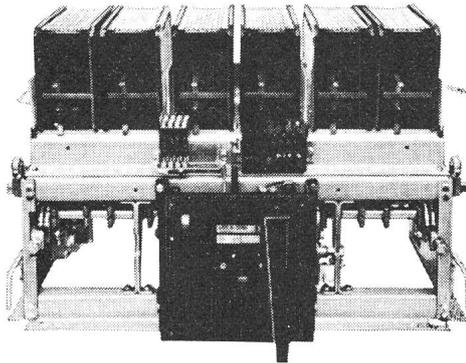
Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70



**DISJONCTEURS BASSE TENSION 2 - 3 - 4 PÔLES**  
fixes ou débrochables

**NIEDERSpannungs-LEISTUNGSSCHALTER**  
fest oder ausziehbar **2 - 3 - 4 POL**

**COMPACT / CODIS**  
Pouvoir de coupure max.  
Max. Abschaltvermögen  
50 kA / 100 kA  
In: ≤ 1250 A / 400 A



**SELFACT**  
Pouvoir de coupure  
Abschaltvermögen 30 ÷ 70 kA  
In: 630 ÷ 2500 A

**DA**  
Pouvoir de coupure  
Abschaltvermögen 33 ÷ 100 kA  
In: 800 ÷ 6300 A

**FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION**

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067

## CALUX - Kabelschelle aus einem Guss



Hier haben Sie die Lösung Ihrer Befestigungsprobleme von Koax-, Telefon- und Elektrokabel auf Beton und Hartstein.

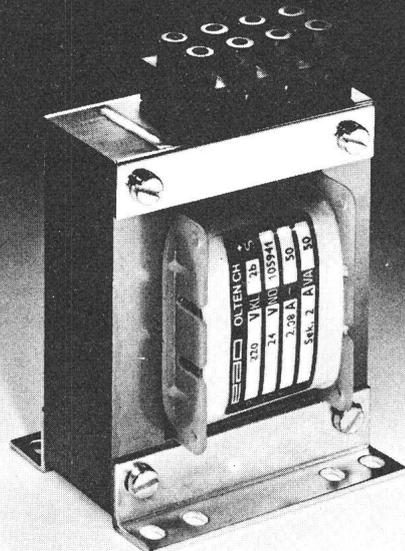
Einfacher geht's nicht:

6 mm bohren  
Schelle einsetzen  
Hammer drauf  
fertig!

Die Kabelschelle aus einem Guss ist für Kabel von 7-10 mm und in weiss und grau lieferbar. Sie ist aus schlagfestem Material hergestellt, ist nicht korrodierend und unempfindlich gegen chemische Einflüsse.

**Calux AG, Elektro en gros, Luegislandstrasse 137  
8051 Zürich, Telefon 01 40 06 40**

## Kleintrafos in EAO-Qualität



Unverkennbare EAO-Qualitätsmerkmale in sämtlichen Ausführungen und Typen.

**Elektro-Apparatebau Olten AG**

Befehls- und Meldegeräte  
Transformatoren, Stromrichter  
Steuerungen

Tannwaldstrasse 88, CH-4600 Olten, Telefon 062/21 19 61

## ABTEILUNG FÜR UEBERMITTLUNGS- TRUPPEN

Wir suchen für unsere Sektion Sonderfunknetze einen qualifizierten, jungen

### dipl. Elektroingenieur ETH

Er wird in einem kleinen Team

- sich theoretisch und praktisch mit Systemfragen des Kurzwellen-Weitverkehrs befassen
- die monatliche Frequenzprognose bearbeiten und mit den Ergebnissen des Betriebes korrelieren
- Verbesserungen am vorhandenen System veranlassen
- neue, höher automatisierte Systeme und Systemteile studieren, untersuchen und beurteilen
- praktische Streckenversuche planen, durchführen und auswerten

Wir erwarten:

- abgeschlossenes Hochschulstudium als Elektroingenieur
- gute englische Sprachkenntnisse
- Bereitschaft zu gelegentlichen Auslandsreisen

Wir bieten:

- einen vielseitigen und interessanten Aufgabenbereich in einem Spezialistenteam
- ein der Stellung und Verantwortung entsprechendes Salär

Anmeldung unter Beilage der üblichen Unterlagen an die

Abteilung für Übermittlungstruppen des EMD  
Personaldienst, Postfach, 3000 Bern 25  
Telefon 031 / 67 36 22 oder 67 35 02

191

## Abzweigstecker Fiches de dérivation

mit waagrechtlicher Ein-  
führung, unzerbrechlich  
Pat. ang.

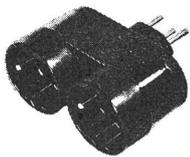
2pol. + E 10 A, 250 V



avec entrée horizontale,  
incassables. Brevetées

2 pol. + T 10 A, 250 V

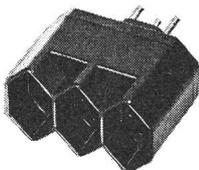
Type 12/2 x 14



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°	E-Nr./N°
672 037 127	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°	E-Nr./N°
672 038 117	672 038 017

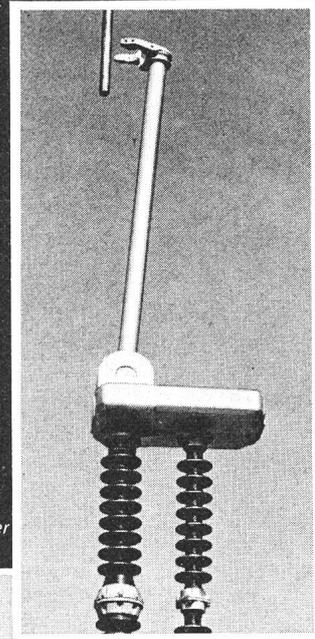
Lieferbar durch Elektro-Grossisten /  
Livrables par les grossistes d'électricité



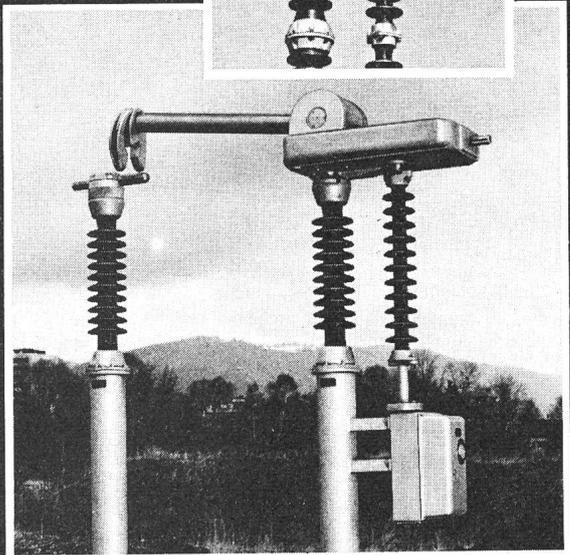
Jenni + Co., 8152 Glattbrugg ZH

Tel. 01 / 836 50 57

Vertikalgreiftrenner  
Typ TFG...



Horizontalgreiftrenner  
Typ TFN...



seit  
über 50 Jahren  
beschäftigen  
wir uns mit der Herstellung  
von Trennern – in Serien- und  
Einzelausführung.

# Tag für Tag...

### Greiftrenner

- 72,5 – 170 kV (245 kV)
- Neuartiges Kontaktsystem;  
+ Patent angemeldet
- Kurzschlussströme bis 125/50 kA
- Nennstrom 1250 A oder 2500 A
- Serienfabrikation und Baukasten-  
system, daher preisgünstig
- Angetrieben durch die bewährten  
Alpha Motor-, Hand- oder  
Hydraulikantriebe

Elektromechanik  
Abwasserreinigung  
Apparatebau  
Stahlbau – Metallbau

Alpha AG  
CH-2560 Nidau  
Telefon 032 51 54 54  
Telex 34 692

# Alpha

**Wir verkaufen ab sofort:**

**Diverse**

**220 kV-Freiluft-Leistungsschalter**

11 500 MVA-Ausschaltvermögen, Druckluft,  
Baujahre 1960 bis 1963

**Diverse**

**150 kV-Freiluft-Leistungsschalter**

(Druckluft, Ölarm und Ölstrahl)  
3500/5000/7000-MVA-Ausschaltvermögen,  
Baujahre 1959 bis 1964

**Diverse**

**150 kV-Freiluft-Messgruppen**

150 000:  $\sqrt{3}/100$ :  $\sqrt{3} - 100$ :  $\sqrt{3}$  V  
200-400/5-5 A, Baujahr 1956  
300-600/5-5 A, Baujahr 1959

**Diverse**

**150 kV-Freiluft-Stromwandler**

200-400/5-5 A, Baujahr 1951 bis 1958  
300-600/5-5 A, Baujahr 1960 bis 1961

**Wir verkaufen ab Juni 1979:**

**3 Dreiphasen-Transformatoren 30 MVA**

(2 Freiluft, 1 Innenraum)  
145/49,5 - 6x1,6 kV,  
Spannungsregulierung unter Last,  
Baujahr 1942 und 1947

**2 Freiluft-Transformatorgruppen  
50 MVA**

(bestehend aus je 3 Einphasen-  
Transformatoren)  
150/40,1 + 31x0,8/16,8-8,4 kV  
Spannungsregulierung unter Last,  
Baujahre 1956 und 1961  
Dazu Reserve-Einphasen-Pole

**Diverse**

**150 kV-Freiluft-Leistungsschalter**

Ölarm, 5000 MVA-Ausschaltvermögen,  
Baujahr 1958

**Diverse 150 kV-Freiluft-Messgruppen**

150 000:  $\sqrt{3}/100$ :  $\sqrt{3} - 100$ :  $\sqrt{3}$  V  
300-600/5-5 A, Baujahr 1959

**Diverse 150 kV-Freiluft-Stromwandler**

200-400/5-5 A, Baujahr 1947  
300-600/5-5 A, Baujahr 1950 und 1961

**Diverse 150 kV-Überspannungsableiter**

Weitere Auskünfte erteilt:

**Nordostschweizerische Kraftwerke AG**  
5401 Baden, Telefon 056/20 36 34

190

**ALUMINIUM**  
**AG**  
**MENZIKEN**



Wir sind ein mittlerer Betrieb der **Leichtmetallbranche** mit vielseitigen Fabrikations-einrichtungen.

Für den altershalber zurücktretenden Stelleninhaber suchen wir als

## **Chef unserer Elektroabteilung**

einen

# **Elektroingenieur HTL**

zur Betreuung unserer umfangreichen elektrischen Anlagen.

Es handelt sich um eine interessante, anspruchsvolle sowie selbständige Position, die praktische Erfahrung auf einem möglichst breiten Gebiet voraussetzt. Der Bau und Unterhalt der Transformatorenstationen, der Verteil- und Schaltanlagen, der Werkanlagen, der thermischen und elektronischen Regeleinrichtungen bilden das vorwiegende Arbeitsgebiet.

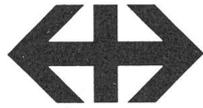
Zur Bewältigung dieser Aufgaben unterstehen ihm 30 Mitarbeiter. Eine gründliche Einführung an der Seite des jetzigen Abteilungschefs wird gewährleistet.

Interessenten, vorzugsweise im Alter zwischen 30 und 40 Jahren, richten ihre Offerten nebst Handschriftprobe mit den üblichen Unterlagen sowie mit Angabe des Saläranspruchs an das

Sekretariat der

**Aluminium AG Menziken**  
**5737 Menziken AG**

186



Die **Bauabteilung der Generaldirektion SBB** in Bern sucht

## dipl. Elektroingenieur ETH

für Neu- und Weiterentwicklungen im Rahmen des Eisenbahnfahrleitungswesens. Diese Aufgaben beinhalten Bereiche wie

- Starkstrom
- Hochspannung
- Messtechnik
- Mikrocomputer
- Arbeitsmethoden
- Instruktion

Wir stellen Sie uns als anpassungsfähigen, kontaktfreudigen und verhandlungsgeschickten Mitarbeiter vor, der neben seinen fachlichen Kenntnissen Initiative und Durchsetzungsvermögen mitbringt.

Wenn Sie sich für diese vielseitigen Aufgaben interessieren, senden Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Angaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit und Referenzen an die

**Bauabteilung der Generaldirektion SBB**  
Mittelstrasse 43, 3030 Bern

Nähere Auskünfte erhalten Sie über  
Telefon 031 / 60 26 44

196

REPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL  
DÉPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU CANTON DE NEUCHÂTEL ETS  
division supérieure

### Mise au concours

A la suite de l'augmentation de l'effectif des étudiants, l'École d'ingénieurs ETS met au concours un poste de

## professeur d'électronique chef de laboratoire

Le titulaire sera notamment chargé de l'enseignement des télécommunications et de la direction d'un laboratoire, fonction pour laquelle de bonnes connaissances dans le domaine du traitement des signaux et des télécommunications sont demandées.

### Titre exigé:

diplôme d'ingénieur EPF en électronique ou titre universitaire équivalent et quelques années de pratique.

### Obligations et traitements légaux.

### Entrée en fonction:

1er août 1979 ou date à convenir.

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de s'adresser à M. Charles Moccand, directeur de l'École d'ingénieurs ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, Téléphone 039 / 31 53 18.

### Formalités à remplir jusqu'au 4 mars 1979.

- Adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae, photographie et pièces justificatives au Département de l'Instruction publique, Service de la Formation technique et professionnelle, Château, 2001 Neuchâtel.
- Informer simultanément de l'avis de candidature la direction de l'École d'ingénieurs du canton de Neuchâtel ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, en joignant une photocopie du dossier adressé au Département de l'Instruction publique.

195

## Haustechnik, Energietechnik, Umwelttechnik

Wir suchen für unser Planungsteam mit Standort in unserem Werk Birr einen

# Installationsplaner

Fachrichtung Elektrotechnik, Ausbildung als Ingenieur HTL oder eidg. dipl. Elektromeister. Die Beherrschung der englischen Sprache ist Bedingung.

Der Stelleninhaber muss aufgrund seiner Ausbildung und seiner Berufserfahrung in der Lage sein, sowohl auf dem Gebiet der Haus- und Energietechnik die elektrischen Einrichtungen für Industriebauten selbständig zu planen als auch als Koordinator die Fachgebiete Elektro / Sanitär / Heizung und Lüftung innerhalb der Betriebs- und Bauplanungsgruppe und gegenüber dem Bauherrn und dem Architekten kompetent zu vertreten.

Er arbeitet mit internen Fachstellen und externen Ingenieurbüros eng zusammen. Gute Umgangsformen und Verhandlungstalent sind deshalb neben einem fundierten Fachwissen eine selbstverständliche Voraussetzung.

Für einen ersten Kontakt wenden Sie sich bitte an Herrn Egger, Telefon 056 / 75 56 13. Oder schreiben Sie ihm kurz unter Kennziffer 5/21/70 an die Personaleinstellung PDE-A.

**BBC**  
BROWN BOVERI

**BBC Aktiengesellschaft**  
Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

197

*Fachlehrer an die  
IBZ-Fachschulen in  
Zürich und Bern  
für Vorbereitung  
auf die eidg.  
Meisterprüfungen  
gesucht.  
Unterrichtsgebiete:  
HI-Vorschriften,  
Telefonie und  
Telefonieprojekte,  
Schwachstromanlagen.*

*Die Entschädigung  
ist lohnend, die  
Tätigkeit interessant.  
Bitte setzen Sie sich  
mit unserem Hrn. Seiler  
in Verbindung.*

**Institut für Berufsbildung**

Zentralsekretariat, 5200 Windisch  
Telefon 056 41 46 47

192

## LONZA

Für die Arbeitsgruppe «Projekte elektro-mechanischer Anlagen» unserer Elektrizitätswerke in Visp / Wallis suchen wir einen möglichst vielseitigen, jungen, initiativen

### dipl. Elektroingenieur ETH

**Aufgaben:**

– Projekte und Bauleitung elektro-mechanischer Anlagen in hydraulischen Kraftwerken und in Unterstationen

**Anforderungen:**

Wir setzen ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Richtung Energietechnik voraus. Kenntnisse in den Sachgebieten Hochdruckkraftwerke und Fernwirktechnik sind erwünscht.

**Wir bieten:**

– vielseitige und interessante Aufgabe in kameradschaftlichem, kleinem Team  
– Einarbeitung in modern organisierten Kraftwerksbetrieb  
– Aufstiegsmöglichkeiten  
Eintritt nach Vereinbarung

Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen richten Sie an:

**LONZA AG Elektrizitätswerke**, Personaldienst,  
Postfach 372, 3930 VISP / VS

194



### Forces Motrices Bernoises S. A.

Nous cherchons pour notre département d'exploitation, un

### ingénieur technicien ETS

de langue maternelle française, ayant de bonnes connaissances de l'allemand,

pour la construction, l'entretien et l'exploitation de nos réseaux haute et basse tension, ainsi que des sous-stations et stations transformatrices.

- Après mise au courant, le candidat sera responsable d'un secteur de distribution. Il s'agit d'un travail varié, en partie au bureau et en partie à l'extérieur, exigeant de l'initiative personnelle ainsi que le sens des responsabilités et de l'organisation.
- Prestations sociales d'une grande entreprise.
- Veuillez adresser votre offre et votre demande de renseignements à

**FORCES MOTRICES BERNOISES S.A.**  
Rue A.-Merguin 2  
2900 PORRENTROY  
Téléphone 066 / 66 18 43

193

### Elektrizitätswerk Lauterbrunnen

Wir suchen für unseren Filialbetrieb im bekannten Berner Oberländer Kurort **Wengen**

### eidg. dipl. Elektro- installateur

Es handelt sich um einen sehr interessanten, vielseitigen und weitgehend selbständigen Posten (Projektierungen, Offert- und Abrechnungswesen, Kontakt mit der Kundschaft, Arbeitsanordnungen und Überwachung von Baustellen).

Erwünscht wäre unter Umständen ebenfalls eine gewisse Erfahrung im Bau von Hoch- und Niederspannungsverteilanlagen.

Wir bieten zeitgemässe Entlohnung und entsprechende Sozialleistungen mit Aufnahme in die Pensionskasse schweizerischer Elektrizitätswerke.

Schöne 4-Zimmer-Wohnung steht in eigenem Geschäftshaus zur Verfügung.

Bewerber, die an einer verantwortungsvollen Dauerstelle interessiert sind, melden sich bitte unter Beilage der üblichen Unterlagen bei

**Betriebsleitung  
Elektrizitätswerk Lauterbrunnen**  
Telefon 036 / 55 25 25

199

Beim Netzbau entscheidet die Betriebssicherheit —  
Cortaillod bietet sie mit der Weiterentwicklung des PE- und  
VPE-Kabels!

# RETHILEN- \* BANANE

POLYÄTHYLEN UND VER-  
NETZTES POLYÄTHYLEN

das Mittelspannungskabel mit LEICHT ABZIEHBARER  
äusserer Leitschicht, ein Kabel der 3. Generation:

- widerstandsfähiger
- sicherer
- wirtschaftlicher
- angenehmer zu montieren

\* Eine Schweizer Neuheit



**CABLES CORTAILLOD SA**

*100 Jahre im Dienste des Kunden*

Unsere Argumente sind  
überzeugend. Verlangen Sie unsere  
unverbindliche Beratung.

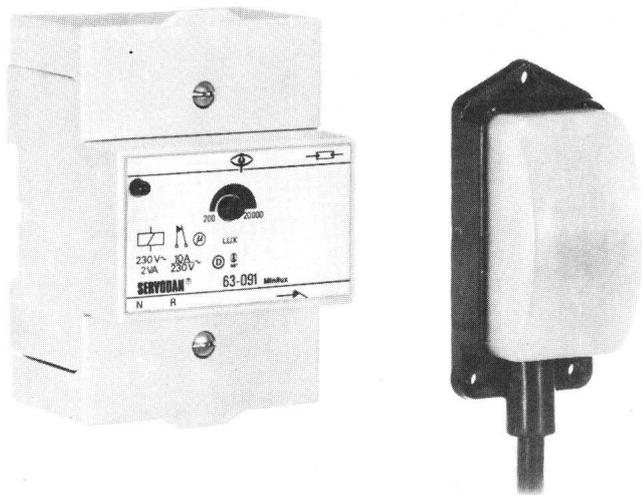
2016 CORTAILLOD  
TEL 038 44 11 22

# Über wie man bei einer Beleuchtungs- anlage Geld spart mit gleichzeitiger Verbesserung des Komfortes an den Arbeitsplätzen.



Stand August 1978

Ort: Neubau Uetlihof, Verwaltung SKA, Zürich  
 Planung: Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Zürich  
 Lösung: 2-stufige Tageslichtsteuerung ( $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ) ausgelöst durch  
 MINILUX-Dämmerungsschalter: 30-091.



#### Technische Daten MINILUX 30-090/30-091

Ansprechelligkeit:	30-090	5-200 Lux
	30-091	200-20'000 Lux
Ein-Ausschalt- differenz:	(Hysterese)	< 3%
Anschluss- spannung:		230 Volt + 6-10% 50Hz
Schaltleistung:	Glühlampen	800 Watt
	Leuchtstoff- röhren	1000 VA
Schaltstrom:	Ohmsche Last	10 A, 230 Volt~
Einschaltstrom:		25 A (max. 10 ms)
Zeitverzögerung:		ca. 2 Min.
Eigenverbrauch:		ca. 2 Watt
Kabellänge am Fühler:		0,7 m (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> )
Kabellänge Fühler-Schaltgerät:		max. 100 m (2 x 1 mm <sup>2</sup> )

Andere Fühler oder andere Typen auf Anfrage.

Lieferung und Beratung durch die Generalvertretung für die Schweiz:



postfach, 4002 basel, tel. 061 22 54 66, telex 63 312

bultschardelectronic ag