

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 7

## **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](#)

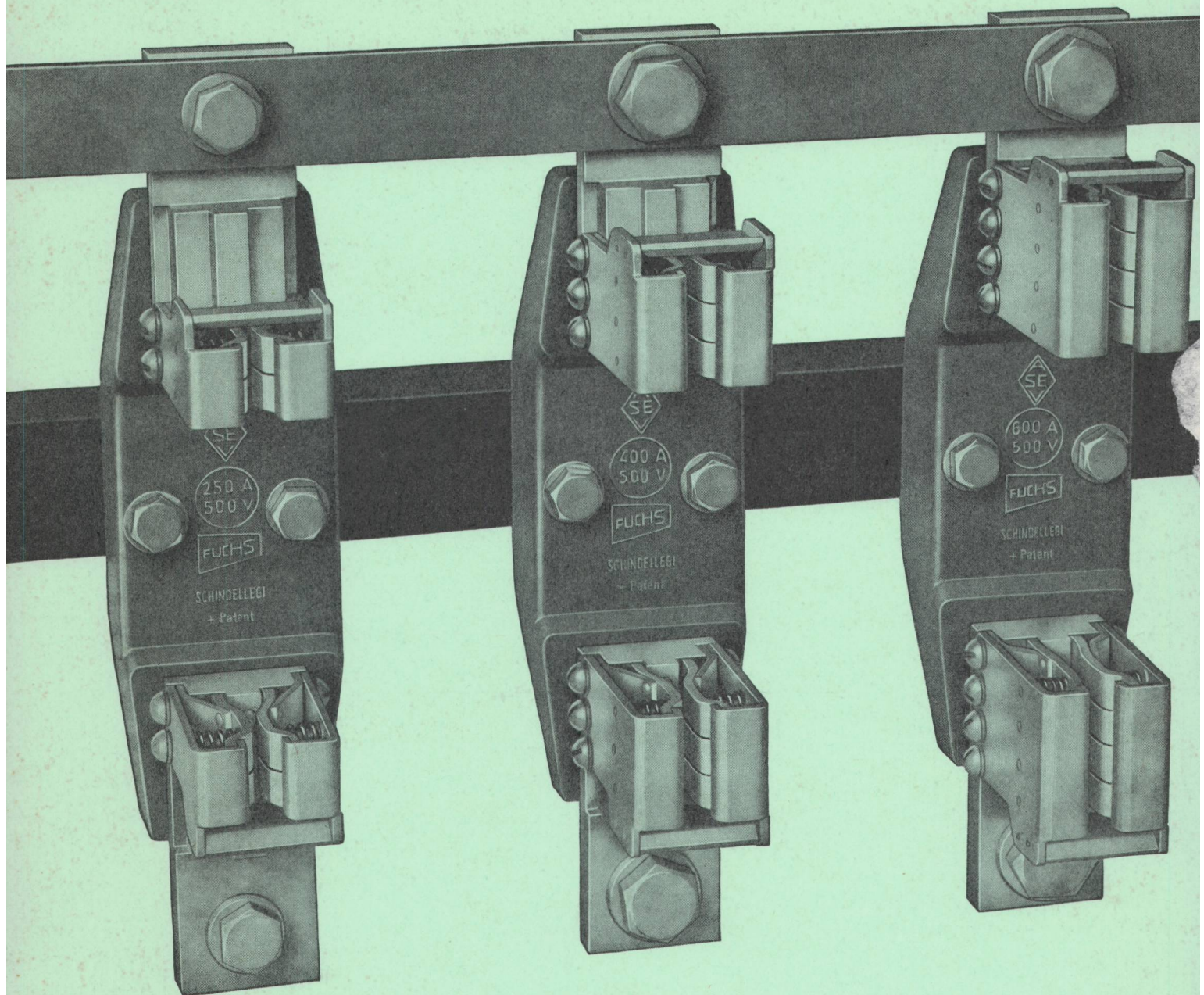
### **Terms of use**

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:** 16.02.2026

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

Seit 10 Jahren unverändert und  
100 000 fach bewährt!



**R. Fuchs-Bamert  
Schindellegi SZ**

Kabelverteilkabinen  
Mauernischeinbauten  
☎ 051/96 02 41

## NHS-Hochleistungs- Sicherheitselemente

Überzeugend klare Bauform  
Durchlaufende Sammelschiene  
Befestigungen und Anschluss-  
stücke auf gleicher Höhe und Tiefe

Auswechseln der  
3 NHS-Typen unter-  
einander ist  
ohne weiteres möglich



**camille  
bauer**

# Muba 1964

Basel  
Bern  
Zürich  
Lugano  
Neuenburg  
Genf

**11. - 21.  
April  
Halle 22  
Stand 7075  
Telephon  
061 35 36 20**



# PEYER



## KABELVERTEILKABINEN

modern  
formschön  
leicht  
zukunftsweisend

# KUNSTSTOFF

(Glasfaserverstärkter Polyester)

+ Patent angemeldet

FÜR ORTSNETZE, SPORTPLATZ- UND SEEANLAGE-BELEUCHTUNGEN





# Wagen Sie einen Sprung zu uns



# ns

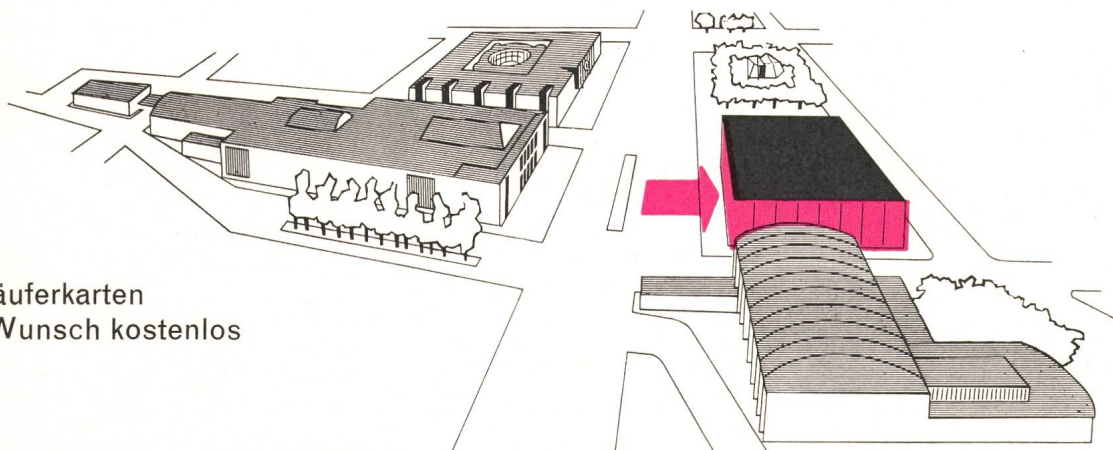
# Intergeschoss

MUBA 1964  
11.4. - 21.4.

# der neuen Halle 22

Stand 7221  
Stand-Telefon  
064/43 25 13

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und zeigen Ihnen einige  
interessante Neuigkeiten.



Käuferkarten  
Wunsch kostenlos

# Otto Fischer AG





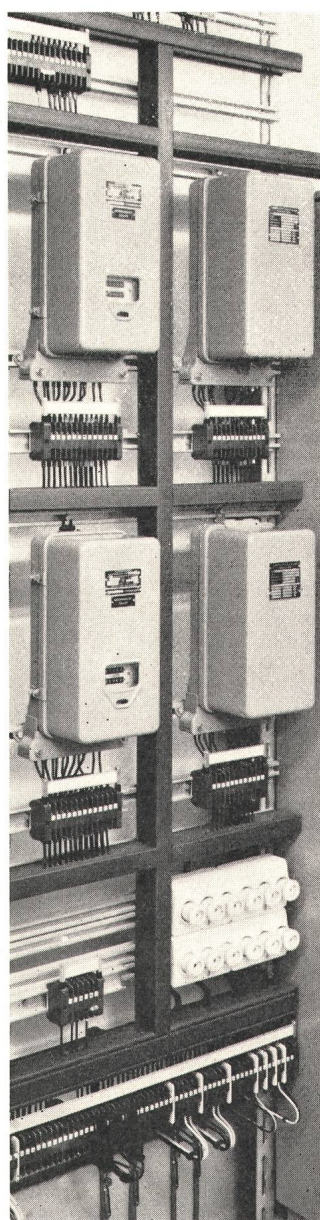
16 000/100 V  
16 000/100 V  
220 000/110 V  
16 000/100 V  
50 000/100 V  
225 000/100 V  
50 000/110 V  
225 000/100 V  
50 000/100 V  
50 000/110 V  
50 000/100 V  
16 000/100 V  
400 000/100 V  
37 000/127 V  
16 000/100 V  
57 000/110 V  
10 000/110 V  
150 000/110 V  
240 000/100 V  
16 000/110 V  
16 500/110 V  
16 000/110 V  
6 400/110 V  
16 000/110 V  
10 000/100 V  
20 000/110 V  
8 000/110 V  
37 000/127 V  
37 000/127 V

400/5 A  
150/5 A  
400/5 A  
50/5 A  
300/5 A  
400/5 A  
600/5 A  
1 000/5 A  
200/5 A  
300/5 A  
600/5 A  
1 000/5 A  
1 000/5 A  
400/5 A  
60/5 A  
60/5 A  
100/5 A  
300/5 A  
1 000/5 A  
300/5 A  
40/5 A  
100/5 A  
400/5 A  
200/5 A  
150/5 A  
600/5 A  
250/5 A  
600/5 A  
100/5 A

3,84 MW  
1,44 MW  
48 MW  
480 kW  
9 MW  
54 MW  
16,7 MW  
135 MW  
6 MW  
8,2 MW  
16,4 MW  
9,6 MW  
240 MW  
7 MW  
576 kW  
18,65 MW  
545 kW  
24,55 MW  
144 MW  
2,62 MW  
360 kW  
872,0 kW  
1,397 MW  
1,748 MW  
900 kW  
6,54 MW  
1,09 MW  
10,46 MW  
1,75 MW

15,38 MW  
5,76 MW  
192,10 MW  
1,92 MW  
36,00 MW  
216,0 MW  
65,50 MW  
540,0 MW  
24,00 MW  
33,30 MW  
65,50 MW  
38,40 MW  
960,00 MW  
28,00 MW  
2,32 MW  
74,5 MW  
2,18 MW  
98,0 MW  
570,0 MW  
10,48 MW  
1,44 MW  
3,49 MW  
5,58 MW  
6,98 MW  
3,60 MW  
26,2 MW  
4,36 MW  
41,9 MW  
7,00 MW

5 mA



Ausführliche Druckschrift auf Anfrage



# LANDIS & GYR



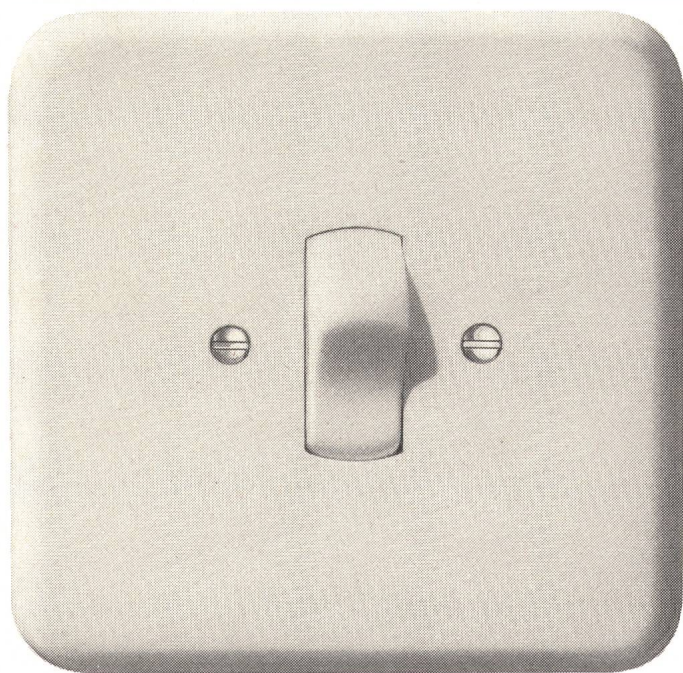
Über 50 Jahre

Adolf Feller AG Horgen  
Fabrik elektrischer Apparate



Schweizer  
Mustermesse Basel

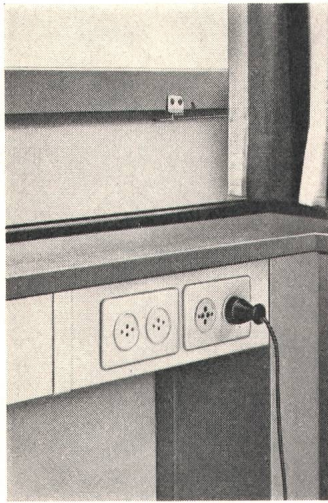
Halle 22, Stand 7076



Feller



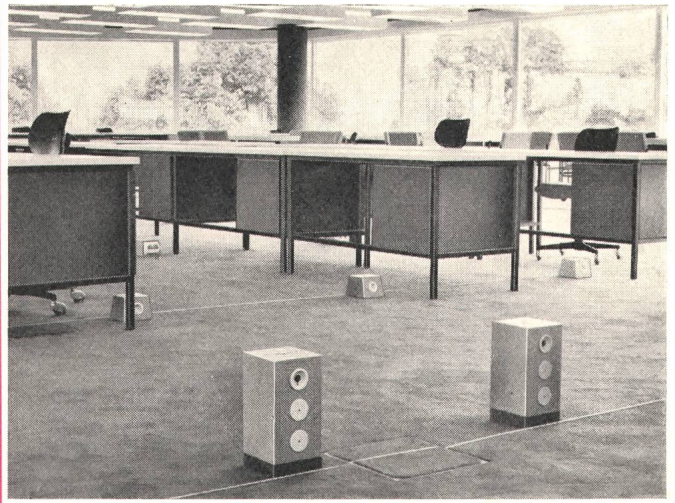
# Teli-Flur



Teli-Flur, das Elektro-Installationssystem in Fussboden und Fensterbankkanal, ist der Träger aller Leitungswege für Stark- und Schwachstrom. Teli-Flur ermöglicht Anschlüsse an jedem beliebigen Punkt eines Raumes.

Teli-Flur lässt sich auf Betonguss- wie auch in Stahl- oder andern Decken verlegen.

Verlangen Sie unverbindlich den ausführlichen Teli-Flur-Katalog.

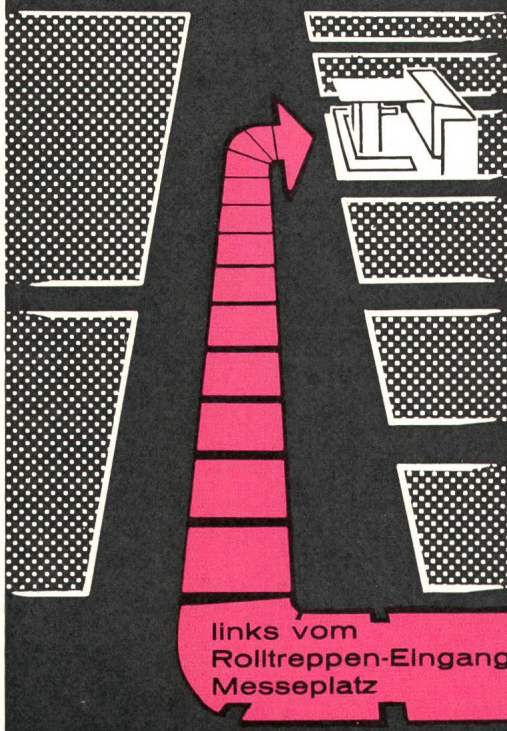


**Muba**  
**Halle 22**  
**Stand 7071**

Xamax-AG Zürich-Oerlikon  
Telefon 051 / 466484  
Birchstrasse 210

## xamax

## Schweizer Mustermesse Basel



**ROESCH AG KOBLENZ / SCHWEIZ**

**stellt aus:** Sicherungsmaterial  
Abzweigmaterial  
Lampenfassungen  
Handlampen  
Pressteile & Stanzartikel  
für die Elektroindustrie



Beehren Sie uns mit Ihrem Besuche am neuen MUBA - Stand. Zur Besprechung besonderer Probleme, stellen wir Ihnen unsere Zeit gerne zur Verfügung. Es wird uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen.

**Wir erwarten Sie in  
Halle 22 - Untergeschoß  
Stand 7227**



# Warum so hohe Gestehungskosten der elektrischen Energie?

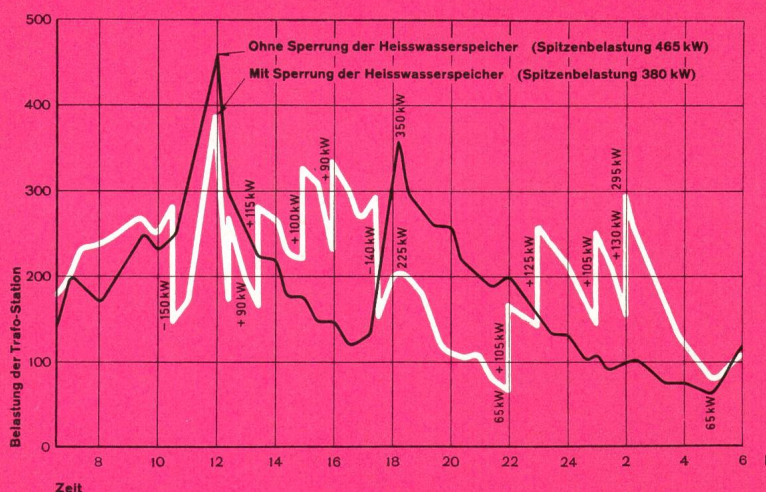
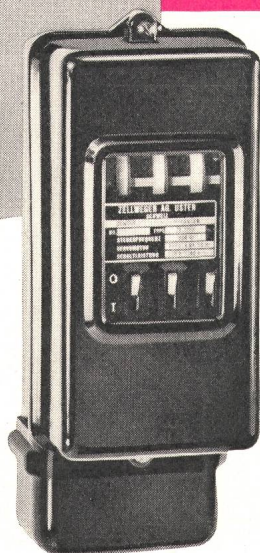
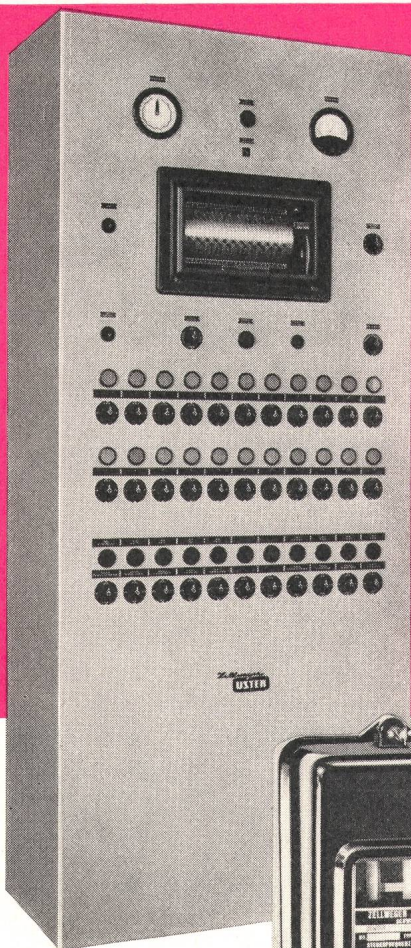
*Zellweger*  
**USTER**

**Zentralsteuerung**

Weil alle Anlagen der Erzeugung und der Verteilung für die nur kurzzeitig auftretenden Belastungsspitzen dimensioniert werden müssen. Eine gleichmässiger Belastungskurve — ohne Spitzen und ohne Täler — erhöht die Wirtschaftlichkeit der Anlagen ganz beträchtlich.

Eingehende Untersuchungen haben ergeben, dass ein Empfänger, der einen Verbraucher von 1,5 kW steuert, die Netzspitzenleistung um mindestens 0,5 kW reduziert. Das bedeutet eine Einsparung an den für die laufende Verstärkung des Netzes notwendigen Investitionen von Fr. 1250.—.

Verlangen Sie unsere Druckschrift über die Wirtschaftlichkeit von Zentralsteuerungs-Anlagen!



Obige Kurven, aufgenommen in einer Trafo-Station, zeigen die sofort in die Augen springenden Vorteile einer ZELLWEGER-Zentralsteuerung:

Senkung der Spitzenbelastung um 18,2%  
Erhöhung des Energieverkaufes während Zeiten  
schwacher Belastung um 49%

Das ist einer der Gründe, warum z. B. im Netz der Dunedin City Corporation (Neuseeland) sukzessive alle Boiler durch 27000 ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger gesteuert werden. Die 9 Sendeanlagen erfassen ein Gebiet von mehr als 1200 km<sup>2</sup> mit ca. 100000 Einwohnern.

**Zellweger AG.** Apparate- und Maschinenfabriken Uster  
**Uster (Zürich)**



# Interessante Neuschöpfungen an der MUBA 1964



## Halle 23

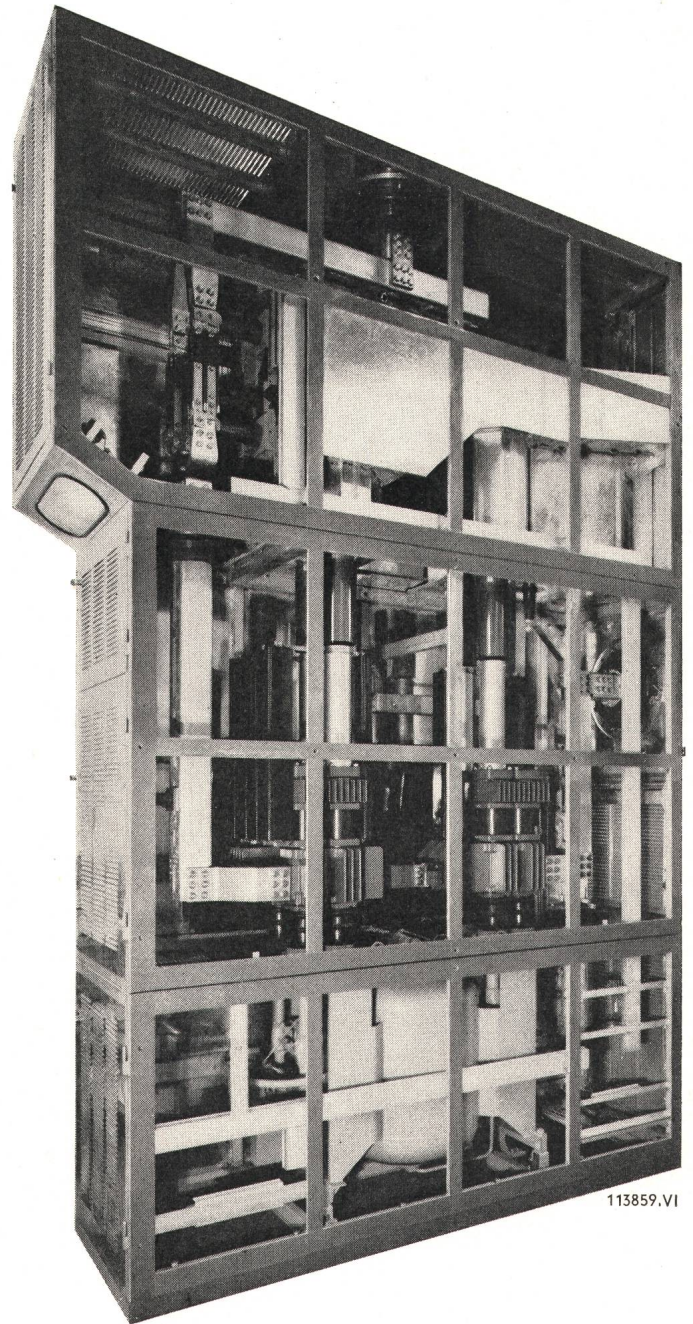
Stand 7561

Erzeugnisse aus der  
Starkstromtechnik, Geräte  
aus der Brown Boveri  
Elektronik, Sende- und  
Gleichrichterröhren, Indu-  
strielokomotive, Mittel-  
frequenz- und Hoch-  
frequenz-Erwärmungs-  
anlagen

Stand 7512

Maschinen und Apparate  
für die Elektroschweissung

Einige dieser Fabrikate  
werden im Betrieb vorge-  
führt



113859.VI

- ▲ Gekapseltes Hochleistungsfeld mit  
Druckluftschnellschaltern.
- |   |             |
|---|-------------|
| Nennspannung:                                 | 20 kV       |
| Betriebsspannung:                             | 16 kV       |
| Stosshaltespannung:                           | 125 kV      |
| Nennstrom im Feld:                            | 6000 A      |
| Ausschaltleistung bei 16 kV:                  | 2500 MVA    |
| Max. sym. Ausschaltstrom:                     | 100 kA eff. |
| Einschaltstrom:                               | 250 kASW    |
| Thermischer Grenzstrom<br>während 3 Sekunden: | 100 kA eff. |

A-G. **BROWN, BOVERI** & CIE.  
BADEN · SCHWEIZ