

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](#)

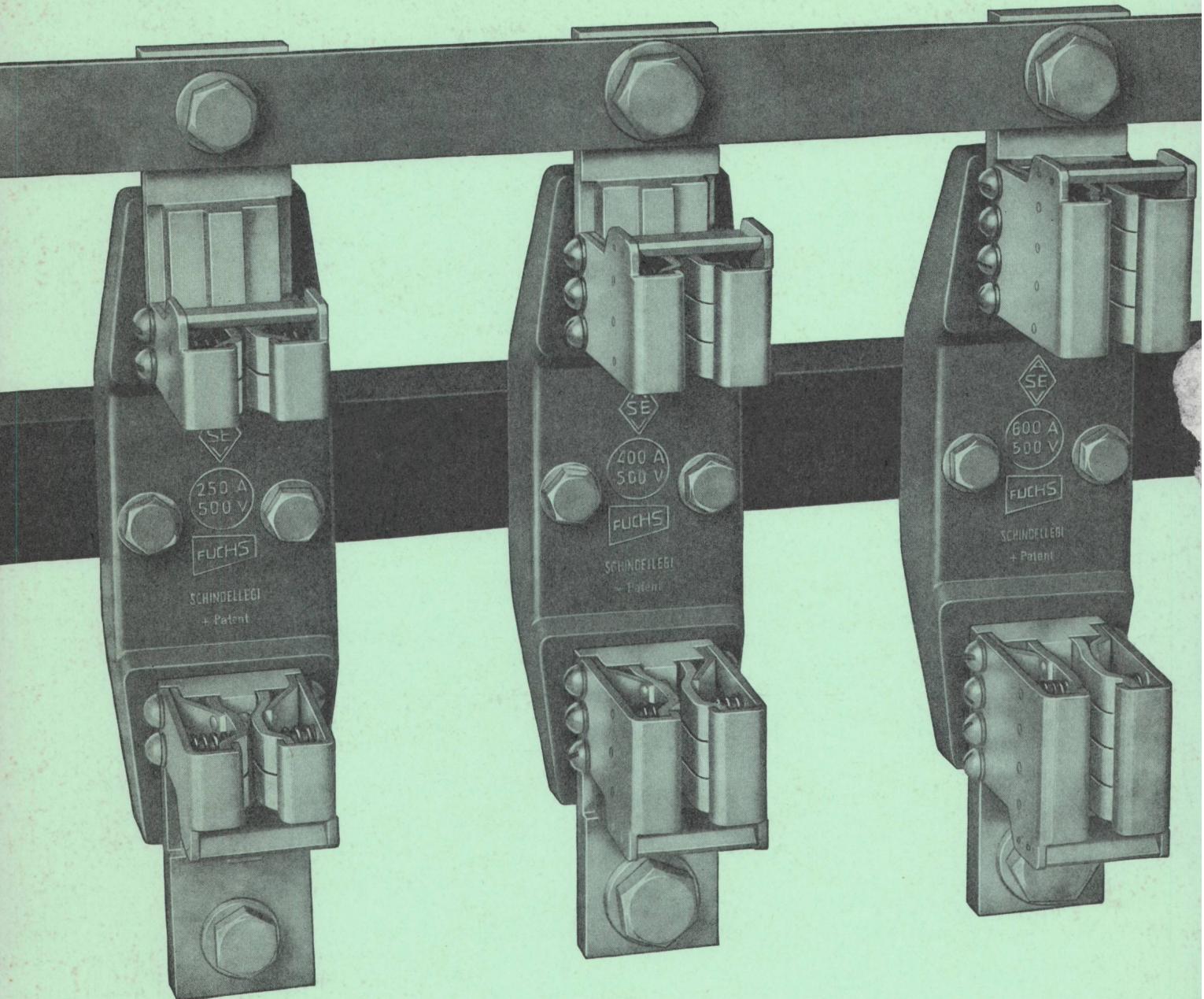
Terms of use

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
Mauernischeneinbauten
051/96 02 41

NHS-Hochleistungs- Sicherungselemente

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

Auswechseln der
3 NHS-Typenunter-
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



KUNSTSTOF

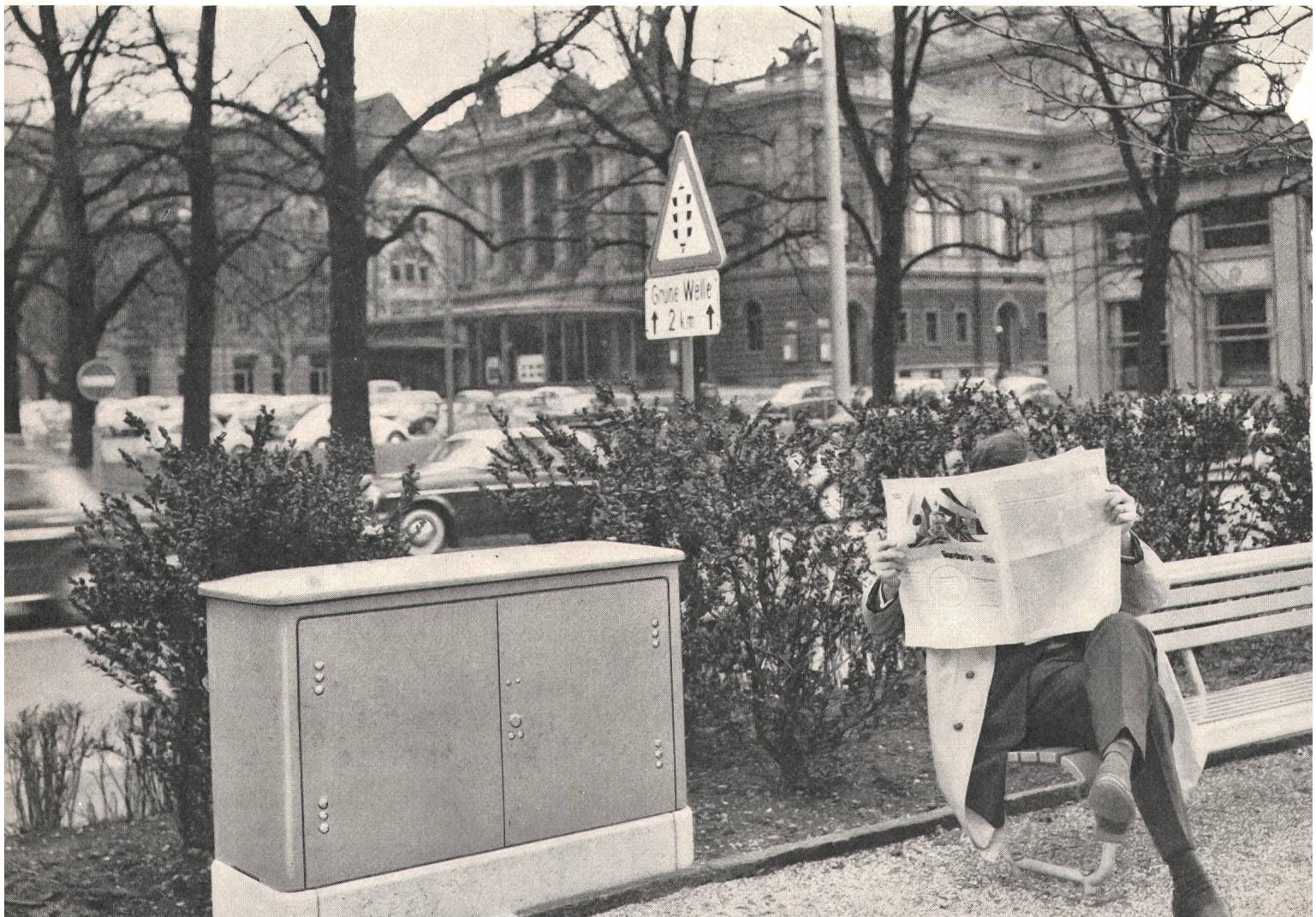
KABELVERTEILKABINEN

**modern
formschön
leicht
zukunftsweisend**

(Glasfaserverstärkter Polyester)

+ Patent angemeld

FÜR ORTSNETZE, SPORTPLATZ- UND SEEANLAGE-BELEUCHTUNGEI



Wagen Sie einen Sprung zu uns



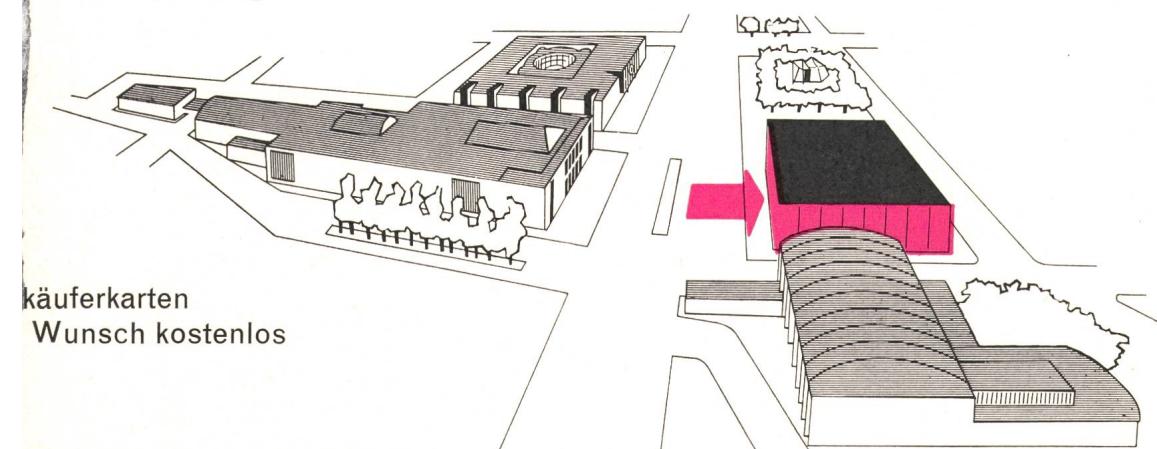
ns Jntergeschoss

MUBA 1964
11.4. - 21.4.

der neuen Halle 22

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

Stand 7221
Stand - Telefon
064/43 25 13



Otto Fischer AG

Meßgruppe
16000/100 V
16000/100 V
220000/110 V
16000/100 V
50000/100 V
225000/100 V
50000/110 V
225000/100 V
50000/100 V
16000/100 V
400000/100 V
37000/127 V
16000/100 V
57000/110 V
10000/110 V
150000/110 V
240000/100 V
16000/110 V
16500/110 V
16000/110 V
6400/110 V
16000/110 V
10000/100 V
20000/110 V
8000/110 V
37000/127 V
37000/127 V

400/5 A
150/5 A
400/5 A
50/5 A
300/5 A
400/5 A
600/5 A
1000/5 A
200/5 A
300/5 A
600/5 A
1000/5 A
1000/5 A
400/5 A
60/5 A
60/5 A
100/5 A
300/5 A
1000/5 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



Landis & Gyr Meßumformer mit einstellbarem Messbereich Typ FFD4.12

Allgemeine Charakteristiken

Messgröße: Wirk- oder Blindleistung

Ausgang: Proportionaler Gleichstrom

0...5 mA oder —5...0...+5 mA

Verstärkerteil: volltransistorisiert

Genaugkeitsklasse: 0,5 bei Messung in zwei Energierichtungen

Zeitkonstante: ca. 100 ms

Besondere Eigenschaften

Der Messbereich ist stufenlos einstellbar zwischen ca. 30 und 120 % der Nennleistung. Die Einstellung geschieht durch Abgleich eines Widerstandes.

Die Verwendung einer Eichstation wird überflüssig.

Vorteile

— Anpassungsmöglichkeit an veränderliche Betriebsdaten

— Geringe Zahl von Varianten, dadurch günstige Reservehaltung

— Ab Lager lieferbar

— Preisgünstig

— Sehr einfache Verdrahtung der ganzen Messgruppe (siehe Bild)

Ausführliche Druckschrift auf Anfrage



LANDIS & GYR

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer Apparate

Über 50 Jahre



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

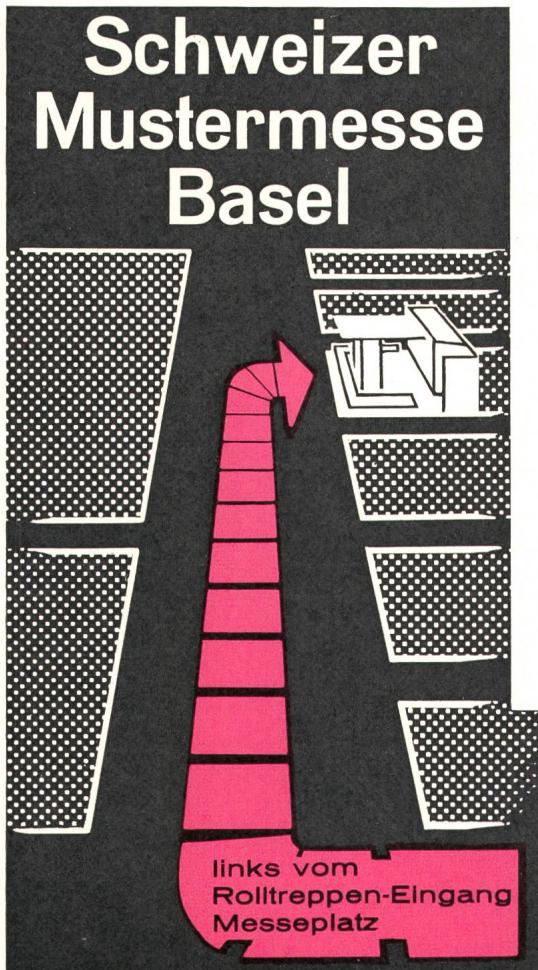


ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

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



Beehren Sie uns mit Ihrem Besuch 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**

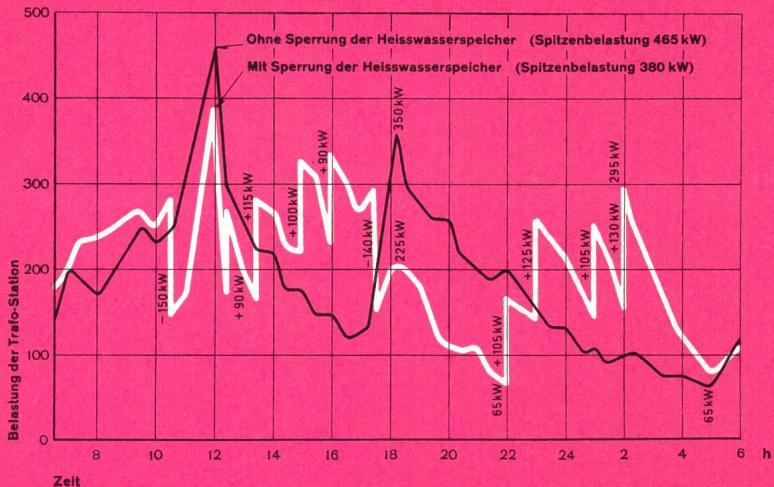
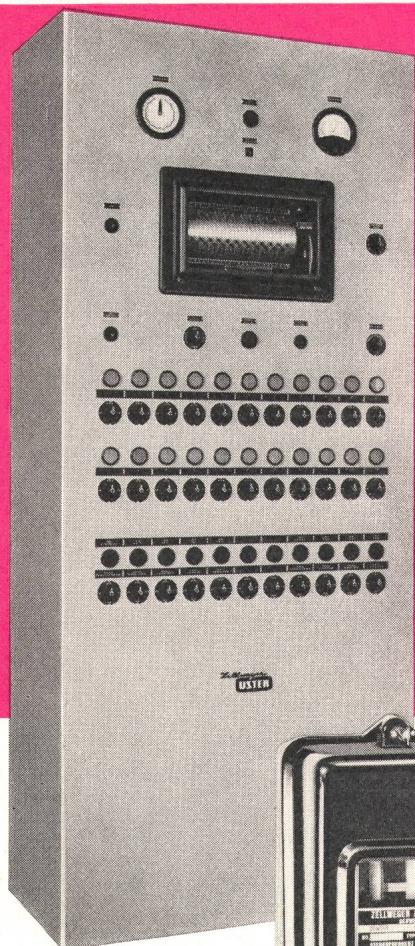
Warum so hohe Gestehungskosten der elektrischen Energie?



Weil alle Anlagen der Erzeugung und der Verteilung für die nur kurzzeitig auftretenden Belastungsspitzen dimensioniert werden müssen. Eine gleichmässigere 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 km² mit ca. 100 000 Einwohnern.

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

Interessante Neuschöpfungen an der MUBA 1964



Halle 23

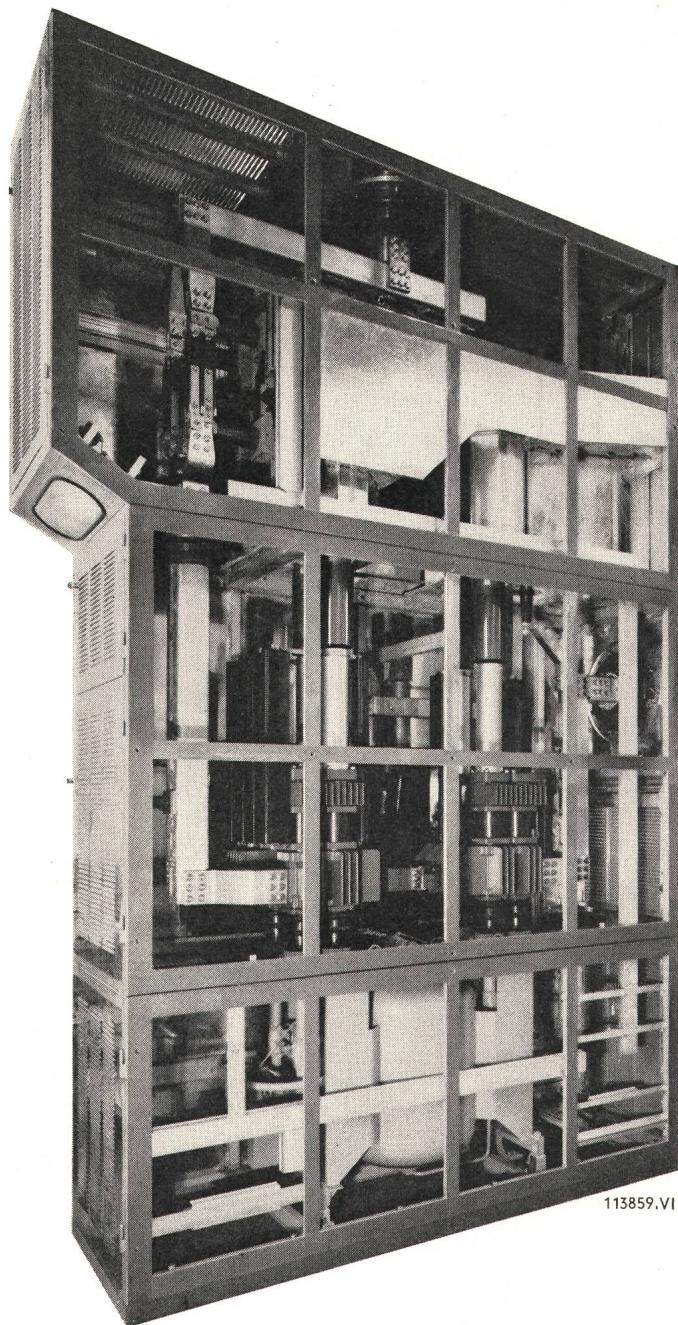
Stand 7561

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



▲ 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
während 3 Sekunden: 100 kA eff.