

Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri**

Band (Jahr): **29 (1951)**

Heft 1

PDF erstellt am: **10.07.2024**

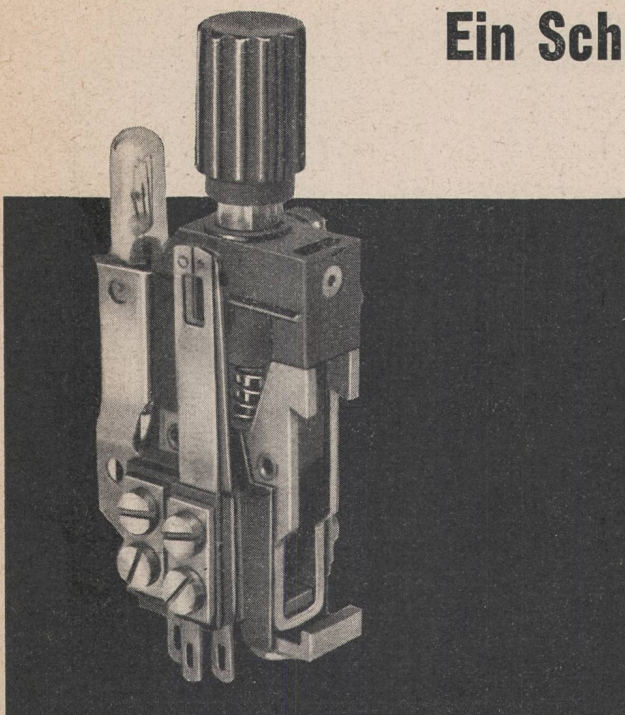
### **Nutzungsbedingungen**

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**

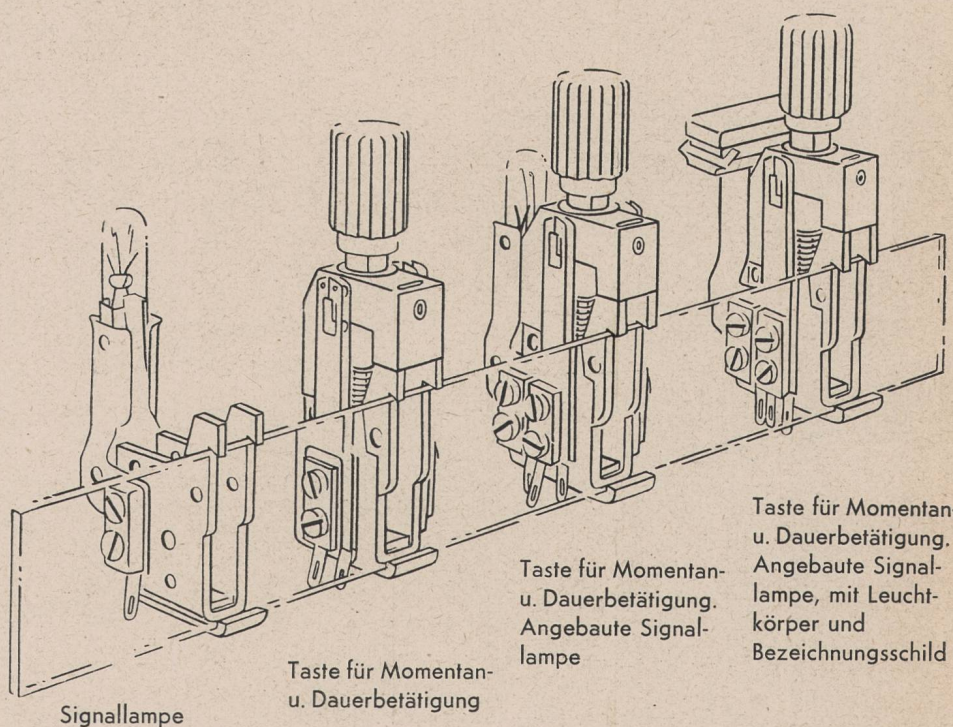
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Ein Schalter für die Fernmeldetechnik



Zwei unabhängige Schaltfunktionen:

Taste für Momentanbetätigung  
 Drehschalter für Dauerbetätigung  
 Angebaute Signallampe . Doppelkuppenkontakte . Durchleuchteter Bezeichnungsschild . Klemmbefestigung . Reihenmontage . Kontakte und Lötstellen leicht zugänglich



**AUTOPHON AG SOLOTHURN**



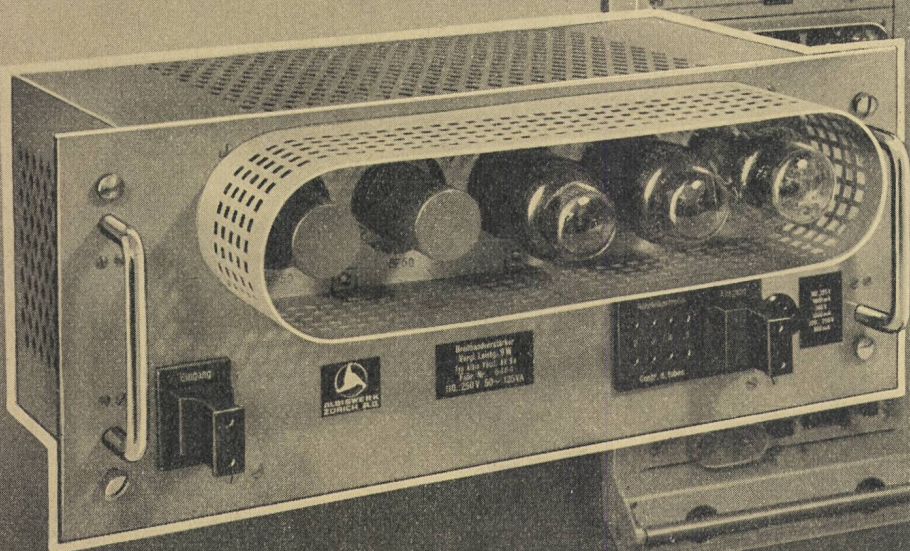
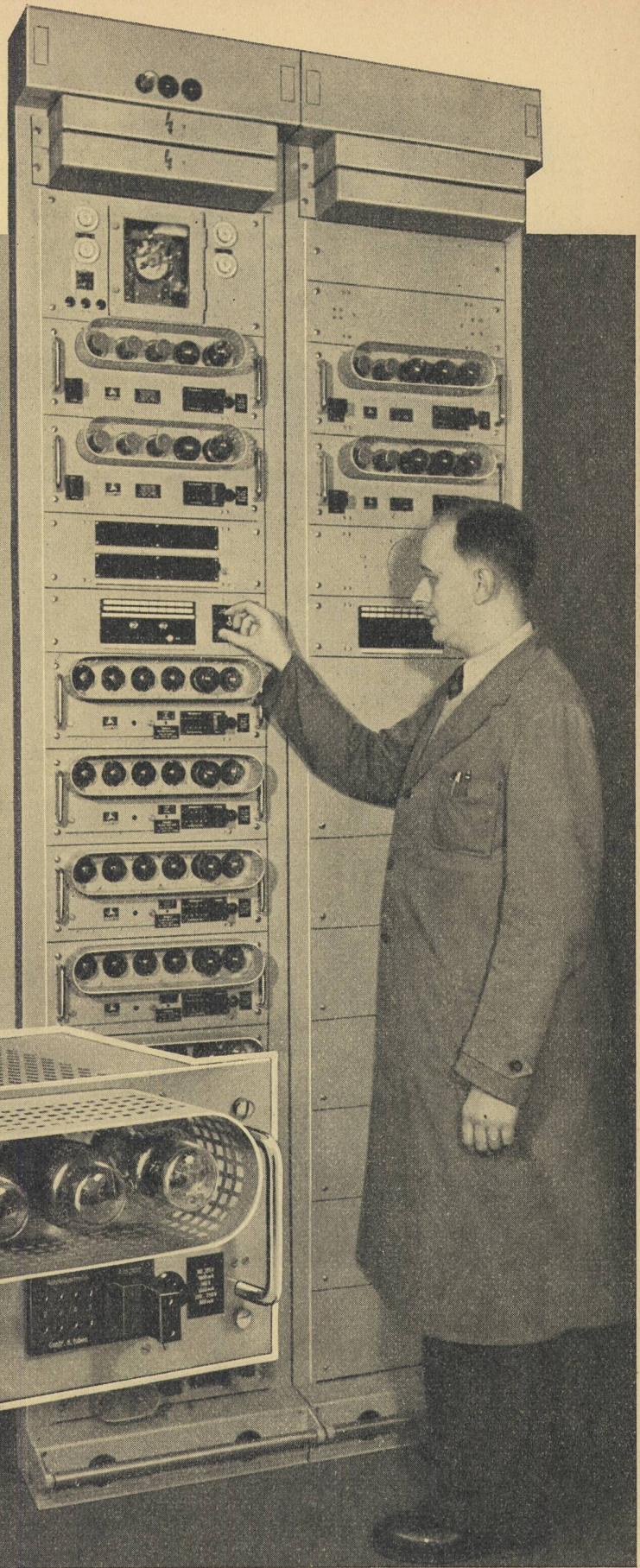
**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## ALBIS- HOCHFREQUENZ- ANLAGEN

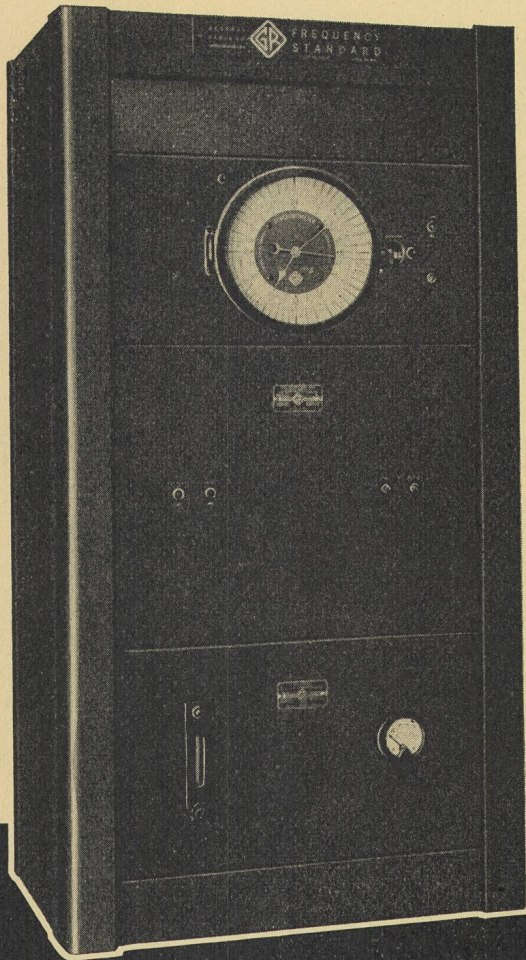
*Wir planen und erstellen Hochfrequenz-Telephon-Rundspruchanlagen für Städtämter und Netzgruppen sowie private Unternehmen wie Hotels, Kliniken und Spitäler.*

Nebenstehend: Hochfrequenz-Telephon-Rundspruchsender für 5 Programme

Unten: Breitband-Endverstärker



VERTRETEN DURCH: SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE AG., ZÜRICH, BERN, LAUSANNE



# GENERAL RADIO CO.

## Standard-Frequenz-Anlagen

GR-Standard-Frequenz-Generatoren sind in der ganzen Welt für Zuverlässigkeit und Genauigkeit bekannt. Sie sind in staatlichen Betrieben, Industrielabors, militärischen Stellen und Entwicklungslaboratorien in Betrieb. Die neuen Modelle sind das Resultat einer zwanzigjährigen Erfahrung auf dem Gebiete der Frequenzmessung.

Während früher Sekundäranlagen geringer Genauigkeit aus Preisgründen viel gebraucht wurden, sind heute die Anforderungen gestiegen, so dass GR die Primär- und Sekundär-Standards mit den gleichen Grundelementen baut. Sie unterscheiden sich deshalb weder in Genauigkeit noch Stabilität voneinander. Definitionsgemäss ist jedoch die Primäreinheit mit einer Synchronometeruhr zur Frequenzbestimmung mittels Zeitvergleich ausgerüstet.

Typ 1100-AP	Primär-Anlage	Fr. 11 550.—
Typ 1100-AQ	Sekundär-Anlage	Fr. 8 250.—

ab Lager oder kurzfristig lieferbar



Generalvertretung:

**SEYFFER & CO. AG. ZÜRICH**

Kanzleistrasse 126      Telephon (051) 25 69 56

### Hauptsächliche Daten:

Quarzabgleich:	1.10 <sup>-7</sup>		
Genauigkeit:	Drift nach 1 Monat Betrieb unter 5.10 <sup>-8</sup> pro Tag, nach 1 Jahr unter 5.10 <sup>-9</sup> pro Tag		
Frequenzen:	n·100 kHz, 10 kHz, 1 kHz, 100 Hz		
Ausgang:	65 Ω	100 kHz	0.2 V
		10 kHz	1.2 V
600 Ω	10 kHz	20.0 V	
	1 kHz	25.0 V	
	100 Hz	20.0 V	

Verlangen Sie detaillierte technische Unterlagen



General Radio Co. liefert ebenfalls:

Messwiderstände  
Messkondensatoren  
Messinduktivitäten  
Dämpfungsglieder  
Impedanzbrücken

Anzeigeverstärker  
Oszillatoren und Meßsender  
Wellenform-Messgeräte  
Röhrenvoltmeter  
Frequenzmessgeräte

Messkabel und Stecker  
Geräuschmesser  
Vibrationsmesser  
Stroboskope  
Regeltransformatoren

Die Telecommunication spielt in der heutigen Zeit eine sehr wichtige Rolle. Sie wirkt als Bindeglied zwischen Menschen, überbrückt Entfernungen, und dient zur Übermittlung von Informationen.

Der heutige Stand des wirtschaftlichen Lebens wäre ohne ein gut ausgebautes Telefonnetz kaum denkbar. Vor allem aber muss die technische Ausrüstung eines solchen Netzes den gestellten Anforderungen entsprechen und die grösstmögliche Betriebssicherheit aufweisen. Dies gilt besonders für die Anlagen, von denen eine grössere Anzahl Verbindungen abhängig ist.

Die Technik der Trägertelefonie bedarf daher einer besonderen Sorgfalt, sowohl in der Entwicklung, wie in der Fabrikation. Als Ausgangspunkt gilt die Grundlagenforschung. Die Philips-Laboratorien, eine der grössten Forschungsstätten Europas, haben sich seit Jahren bemüht, neue Werkstoffe und Bauelemente zu schaffen, welche den typischen Aufgaben der Telecommunication in stets verbesserter Weise gerecht werden.

#### FERROXCUBE III Beispiel einer Induktivität

Frequenz	$f = 60 \text{ kHz}$
Induktivität	$L = 0,7 \text{ mH}$
Q-Faktor	$Q = 570$
Temp.Koeffizient	$\alpha = 0,01\%$
$\Delta L/L$ pro Grad C.	
Stabilität $\Delta L/L$	besser als 0,03%
Volumen	$22 \text{ cm}^3$

TELECOMMUNICATION

# PHILIPS

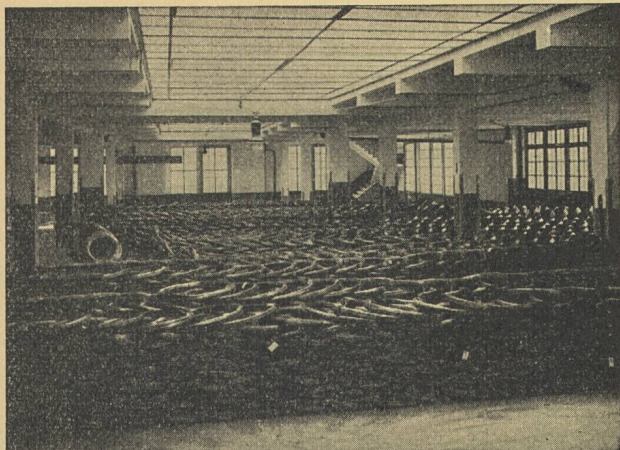
Dratlose und drabtgebundene Telecommunication

#### „Ferroxcube“

Das neuartige magnetische Kernmaterial ist kein Metall und weist eine sehr geringe elektrische Leitfähigkeit auf. Mit „Ferroxcube“ sind die Wirbelstromverluste vernachlässigbar klein. Das Material besitzt eine homogene Struktur, was eine hohe Permeabilität (über 1'000) ergibt, und die freie Wahl in der Bemessung des Luftspaltes ermöglicht.

„Ferroxcube“ bietet somit umwälzende Vorteile:

1. Viel kleinere Spulenabmessungen bei wesentlich besserer Kreisgüte.
2. Ringspulen sind überflüssig. Beträchtliche Vereinfachung der Wickelarbeit und Rationalisierung der Fabrikation.
3. Minimale Streufelder. Vereinfachte Abschirmmassnahmen u. zusammengedrückter Aufbau der Geräte.



Telephon-Bronze-Draht, versandbereit

## Bronze-Drähte

in Speziallegierungen für Telephonleitungen

## Spezialbronze

in Blechen und Bändern für Relaisfedern

## Messing-Streifen

für Telephongabeln und -glocken

## Bimetalle

für Thermostate

# Schweizerische Metallwerke Selve & Co., Thun

Telephon (033) 2 38 21

## Soflex

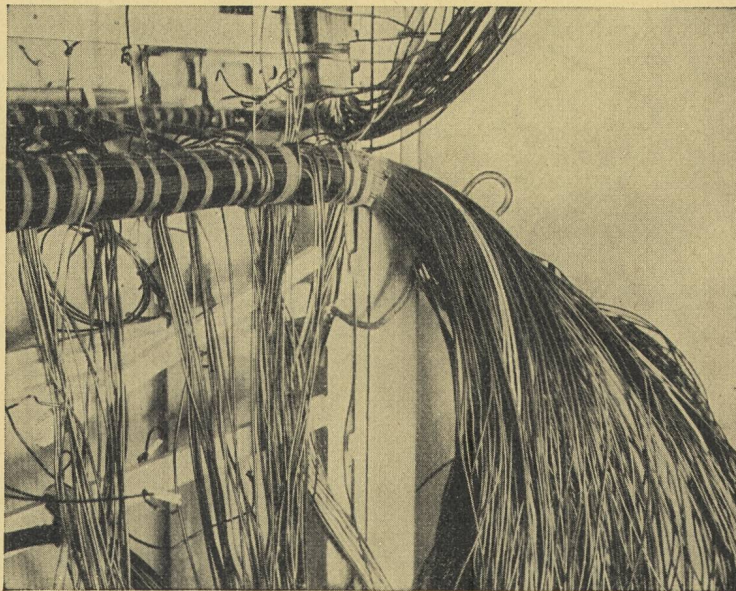
### INSTALLATIONS-, SCHALTTAFEL- UND SCHALTDRAHT

mit den mechanisch guten Eigenschaften  
der alterungsbeständigen Soflex-Isolation  
Hohe Flexibilität  
und grosse Dehnungsfähigkeit; platzsparend

## Isolen

### STATIONS-DRAHT R, TYP J-47 UND VERTEILER-DRAHT FÜR TELEPHONANLAGEN

Unempfindlich gegen Wasser, Feuchtigkeit  
und chemische Einflüsse. Von der PTT, gestützt auf  
die guten Prüfungsergebnisse, zur Verwendung  
für Amts- und Hauszentralen bewilligt.



SOFLEX-DRAHTBÜNDEL IN UNGESCHALTETEM RELAISGESTELL

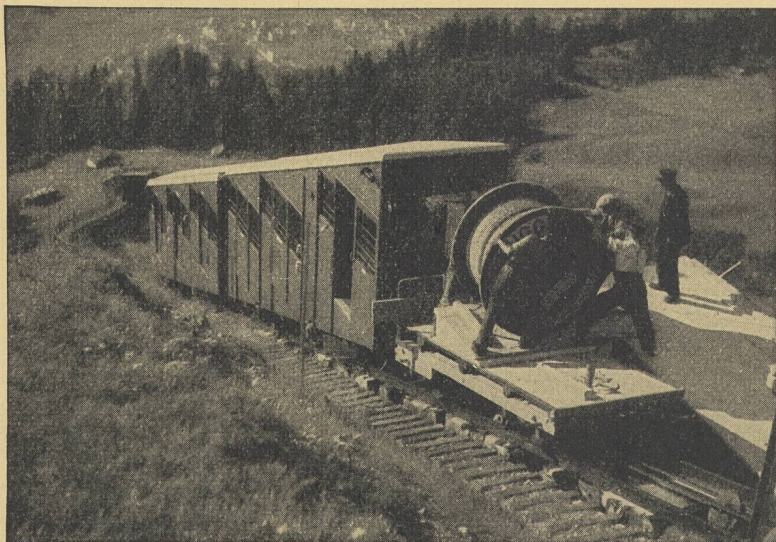


ISOLIERTE DRÄHTE  
ISOLATIONSMATERIAL, ISOLIERLACKE  
KERAMISCHE ISOLIERKÖRPER

**SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE  
BREITENBACH**

BERATUNG IN ALLEN FRAGEN DER ELEKTRO-ISOLATION

# KABELWERKE BRUGG AG.



Transport eines Telephonkabels Davos-Parsenn für die Schweiz. Telephonverwaltung

## BLEIKABEL

aller Art für

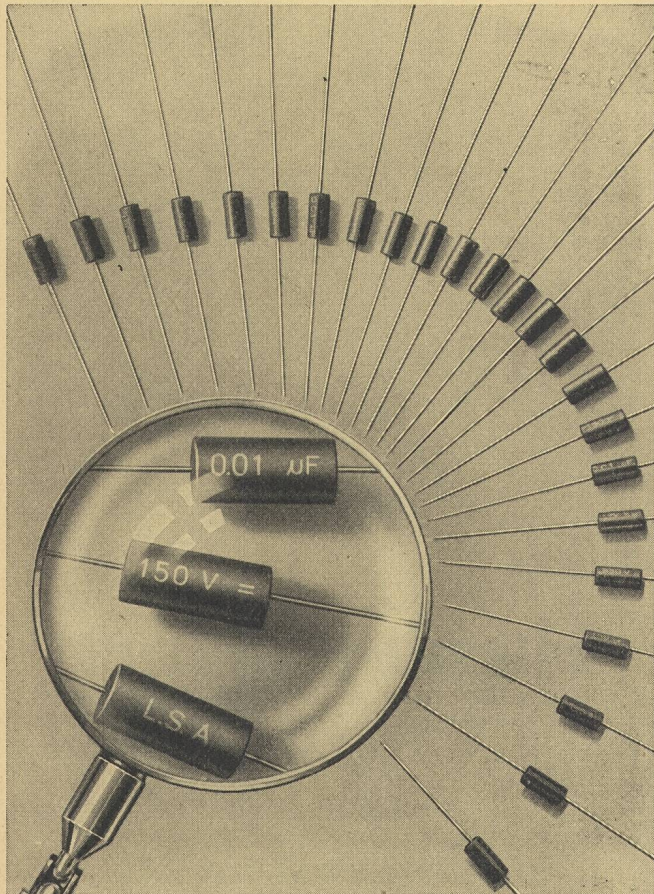
**Stark- u. Schwachstrom**

©

## TRU-LAY-BRUGG- DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete

©



## LECLANCHÉ S.A. YVERDON

**KONDENSATOREN  
AUS METALLISIERTEM PAPIER**

**ELEKTROLYT- UND PAPIER-  
KONDENSATOREN**

Block- und Zylinder-  
Ausführung

für jede Anwendung in der  
Telephon- und Radiotechnik

**BLEI- UND CADMIUM-NICKEL-  
AKKUMULATORENBATTERIEN**

**NASS- U. TROCKENELEMENTE  
FÜLLELEMENTE**

## Der Strassen- verkehr

wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmässig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend, geregelt ist.

Am Bellevueplatz in Zürich regelt ein Polizist von einem zentralen Kommandopult aus den gesamten Verkehr.

In andern Fällen ist eine Regelung durch die Fahrzeuge selbst oder nach einem starren System angezeigt.

Transportable Anlagen erleichtern Bauarbeiten auf den Strassen.

Wir liefern Anlagen für alle diese Systeme und beraten unverbindlich.



**Hasler<sup>AG</sup>Bern**  
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK  
GEGRÜNDET 1852 TELEPHON 6 41 11