

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

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 29 (1951)

Heft: 1

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

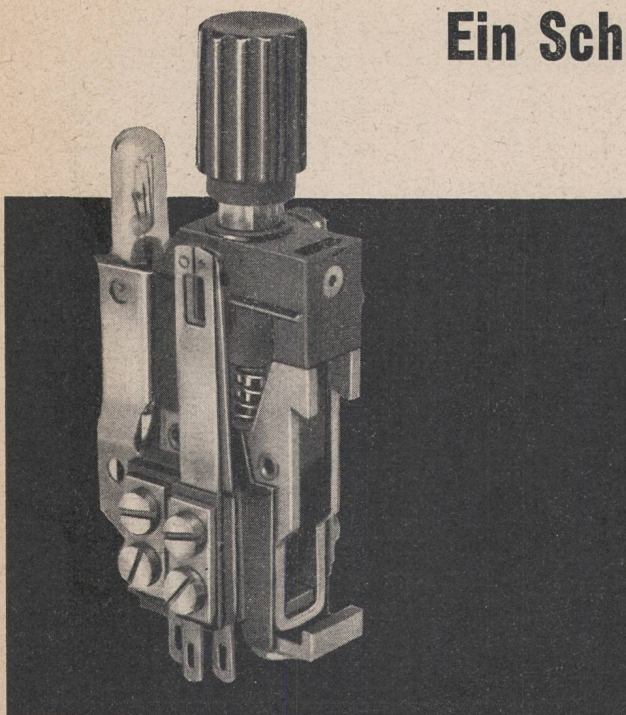
Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

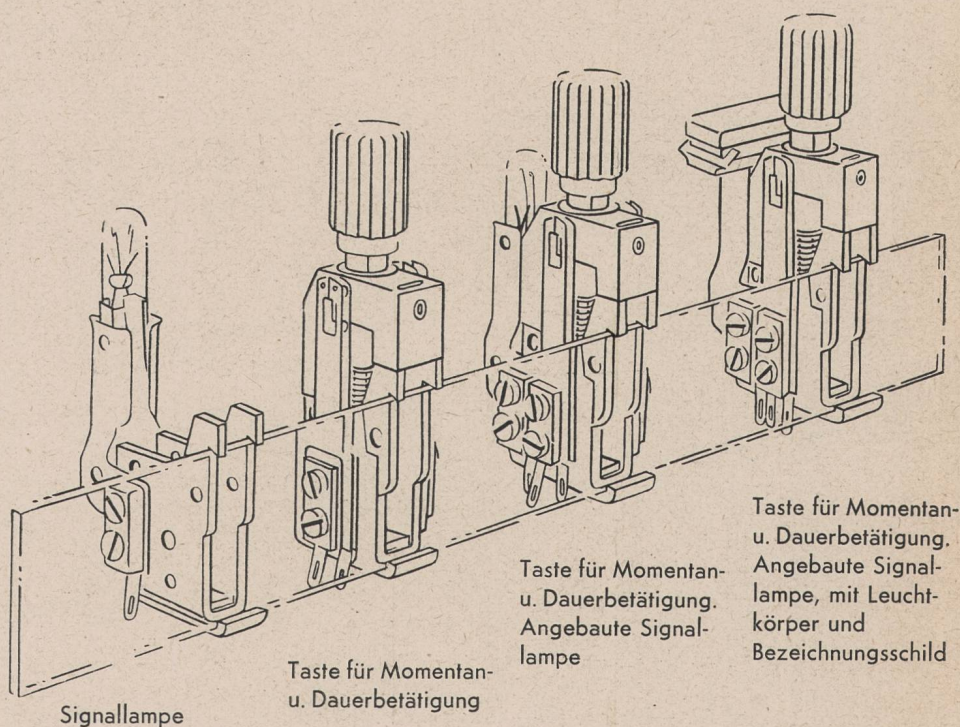
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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



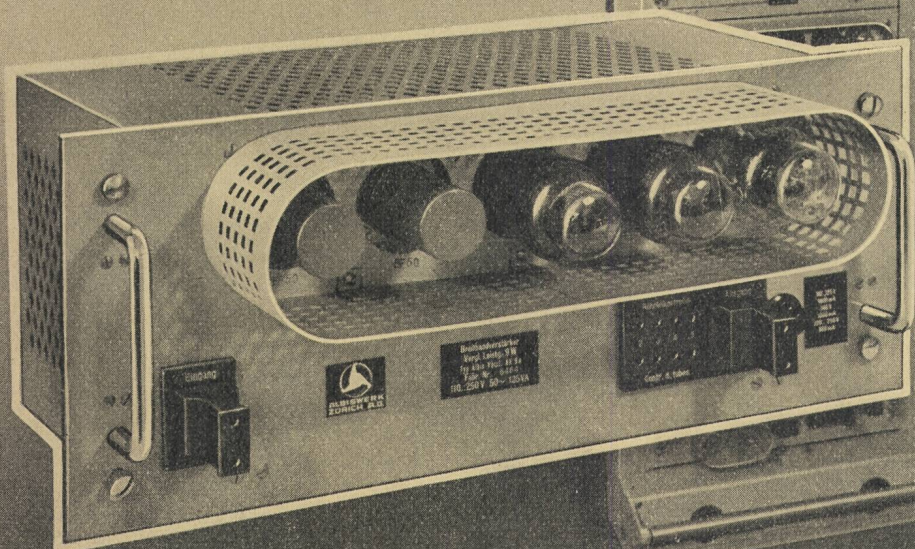
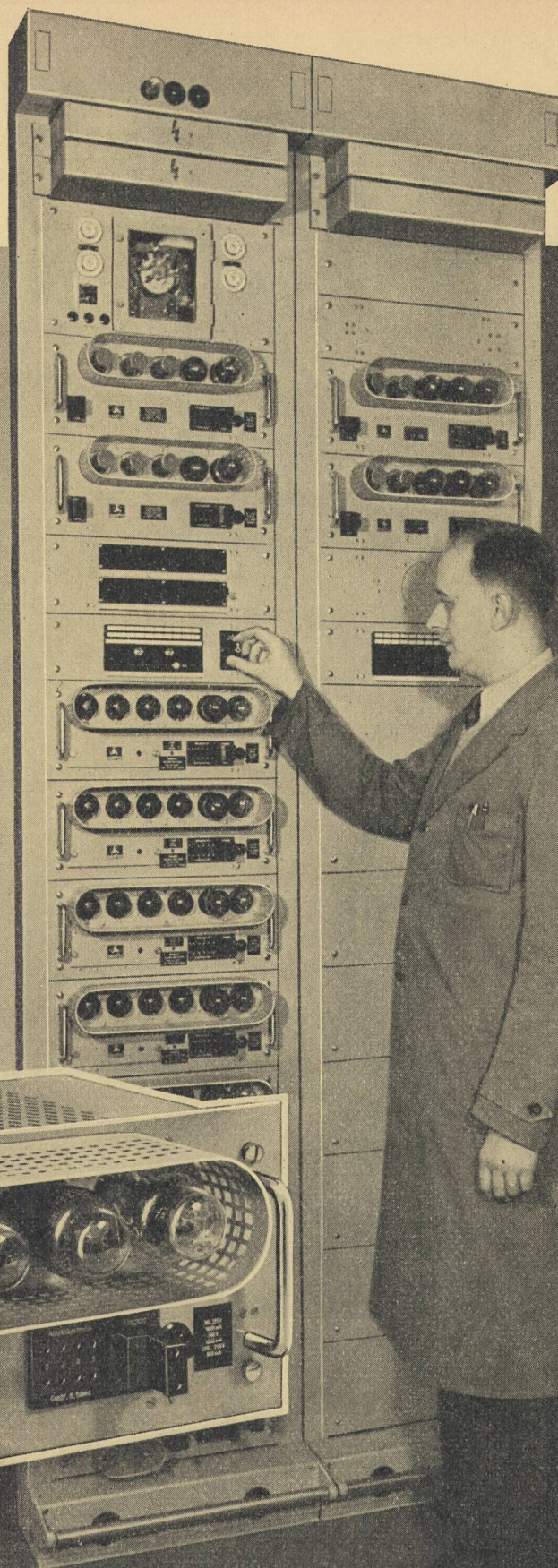
**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

ALBIS- HOCHFREQUENZ- ANLAGEN

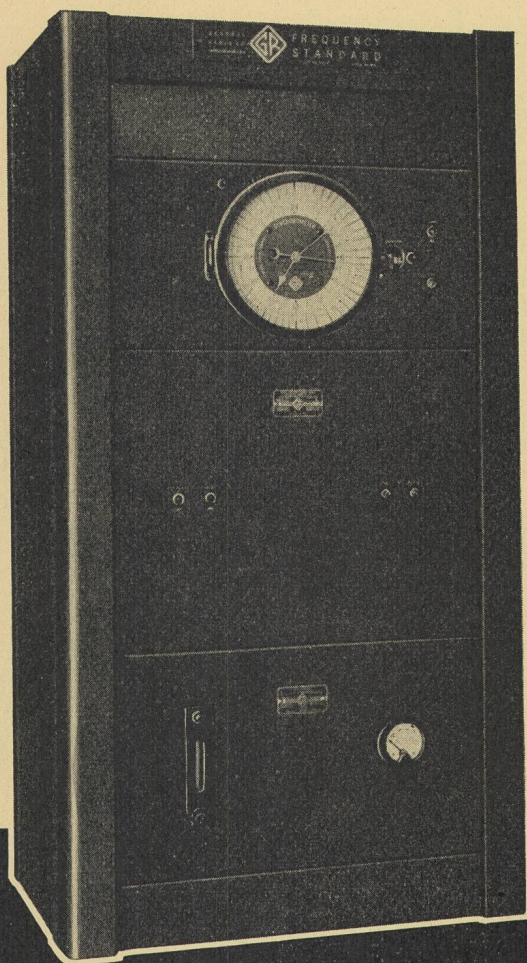
Wir planen und erstellen Hochfrequenz-Telephon-Rundspruchanlagen für Stadtämter und Netzgruppen sowie private Unternehmen wie Hotels, Kliniken und Spitäler.

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:	$1 \cdot 10^{-7}$		
Genauigkeit:	Drift nach 1 Monat Betrieb unter $5 \cdot 10^{-8}$ pro Tag, nach 1 Jahr unter $5 \cdot 10^{-9}$ 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 kHz
Induktivität	L = 0,7 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 cm ³

TELECOMMUNICATION

PHILIPS

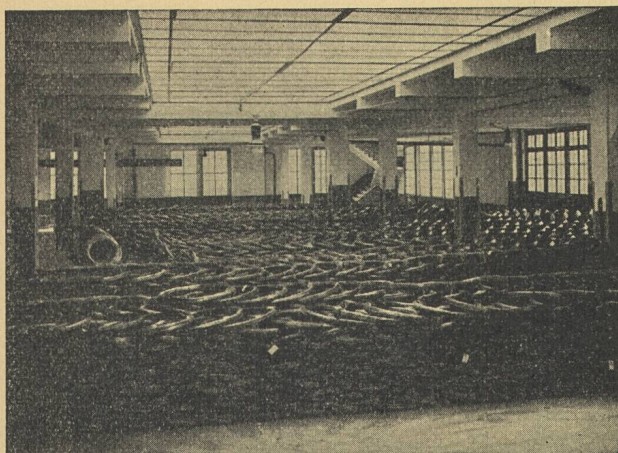
Drantlose und drantgebundene Telecommunication

„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-, SCHALTAFEL- UND SCHALTDRAHT

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

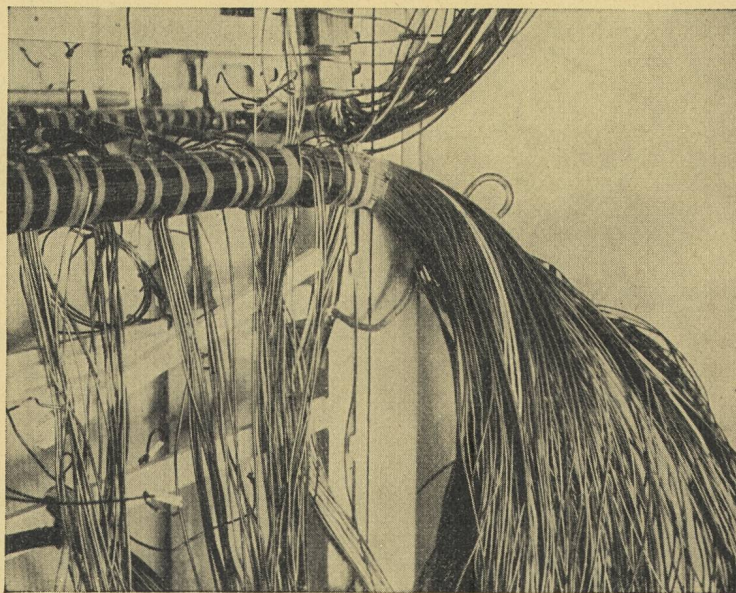
Isolen

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.



ISOLIERTE DRÄHTE
ISOLATIONS-MATERIAL, ISOLIERLACKE
KERAMISCHE ISOLIERKÖRPER

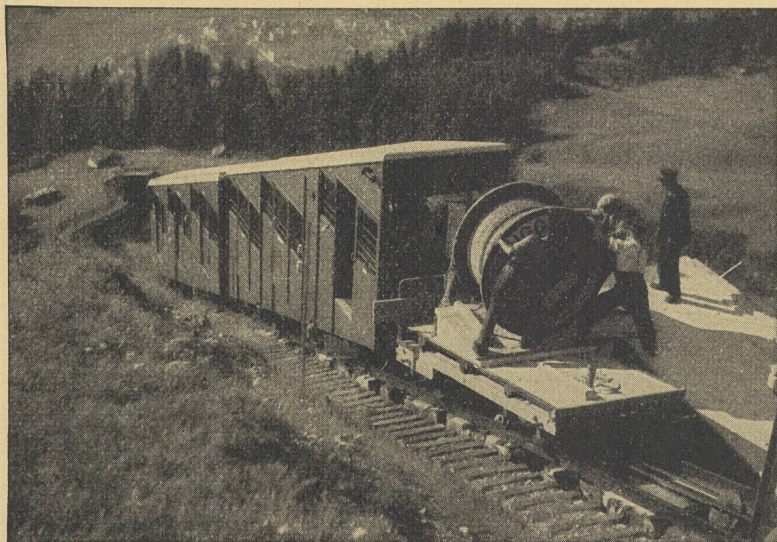


SOFLEX-DRAHTBÜNDEL IN UNGESCHALTETEM RELAISGESTELL

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

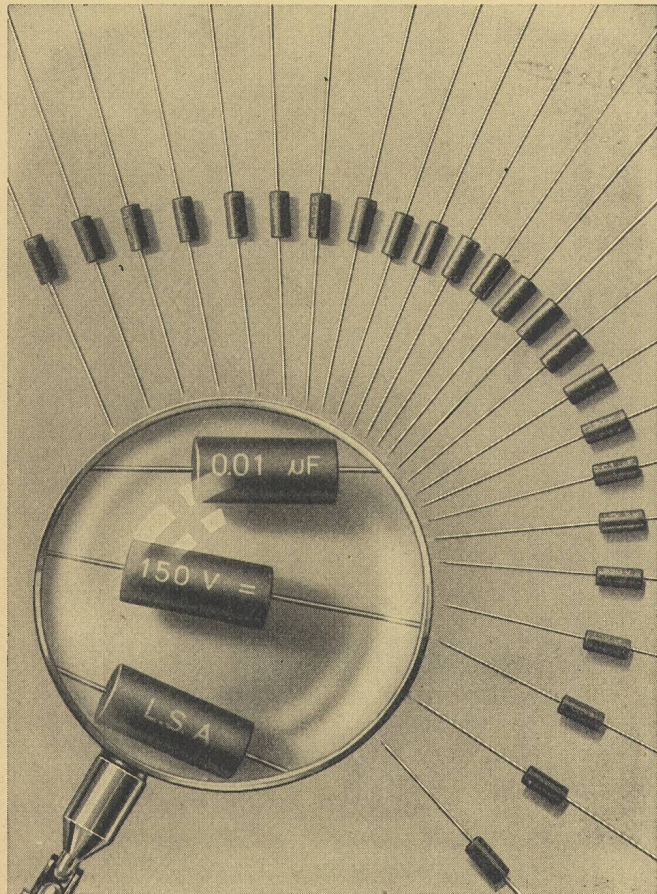
Stark- u. Schwachstrom

©

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 Strassenverkehr

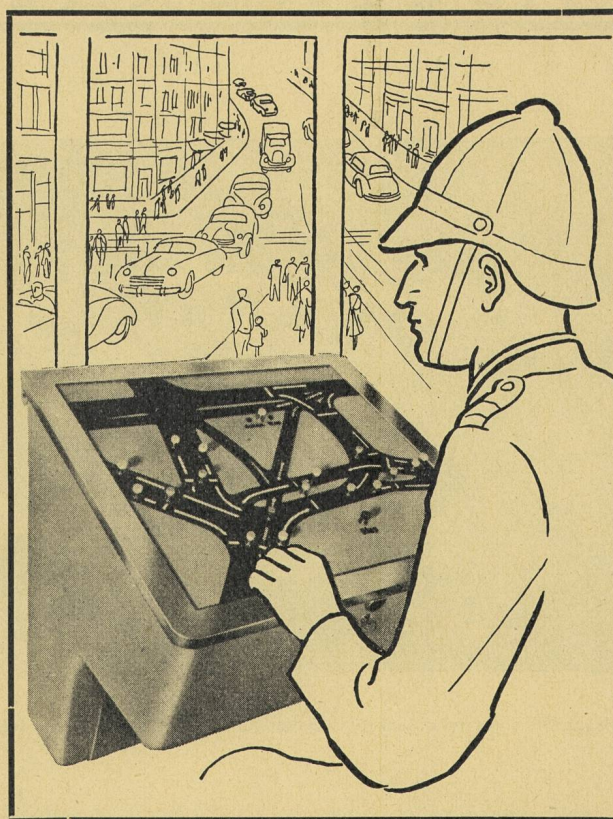
wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmässig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend, geregelt ist.

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^{AG}Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK
GEGRÜNDET 1852

TELEPHON 6 41 11