

**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:** 35 (1957)

**Heft:** 3

## **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:** 24.01.2026

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





## „der meistgesuchte Mann...“

Der meistgesuchte Mann bei Jelmoli Zürich ist der Hausinspektor, Herr H. — Eben geht er durch die Abteilung Haushalt. Da leuchtet die Zahl 76, seine Suchnummer, auf. Im gleichen Moment erscheint dieselbe Ziffer in allen Etagen, im Treppenhaus, in der Spedition, im Versand. Herr H. meldet sich am nächsten Telephonapparat. Er wird für eine dringliche Besprechung aufs Technische Büro verlangt. — Mit Zahlensignal wird der Gesuchte augenblicklich erreicht. Das Herumfragen von Büro zu Büro fällt weg.

Die Personensuchanlage bei Jelmoli arbeitet nach dem Zahlensystem Autophon. Zum Signalisieren der 100 verschiedenen Zahlen werden pro Gruppe von 10 Tablos nur vier Adern des Telephonnetzes belegt. Zahlensignal Autophon: als Personensuchanlage, als Zahlenmelder zur Anzeige von Börsenkursen, Produktionsziffern, Platzbelegung.

# AUTOPHON

Technische Büros in Zürich, Basel, Bern

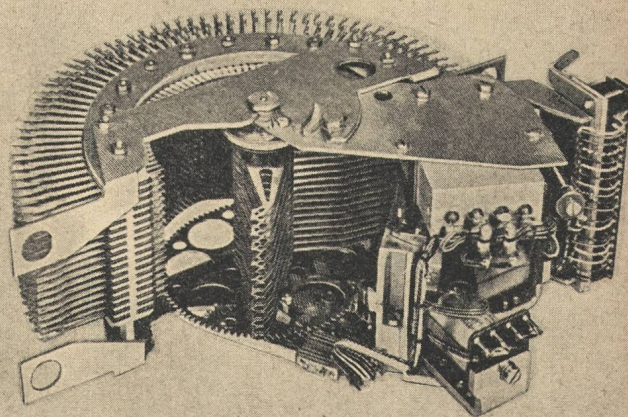
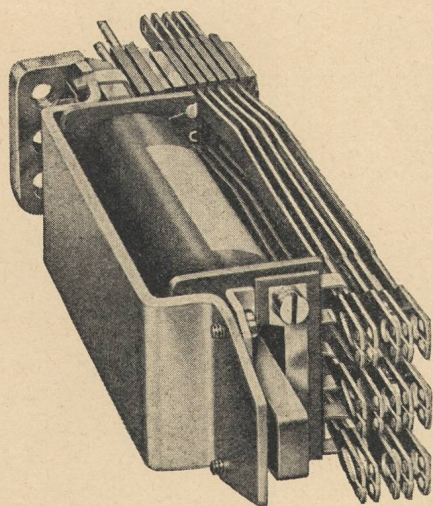
Fabrik in Solothurn



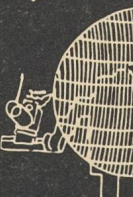
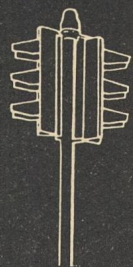
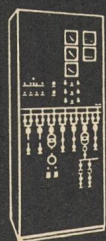


**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

**TELEPHONIE-HOCHFREQUENZ**



Telephon-Anlagen für Telephon-  
verwaltungen und private Firmen  
Signal- und Melde-Anlagen für  
Feuerwehr und Polizei  
Fernsteuerungsanlagen für  
Bahnunternehmen, Kraftwerke  
und Flugplätze  
Automatische Strassen-  
verkehrs-Signalanlagen  
Lichtrufeinrichtungen für Büros,  
Hotels und Spitäler  
Elektroakustische Apparate und  
Anlagen; Amtsausrüstungen für  
nieder- und hochfrequenten  
Telephonrundspruch  
Elektrische Messgeräte für  
Telephonie und Hochfrequenz  
Feldübermittlungsgeräte  
Infrarot- und Radargeräte  
Funkgeräte



## Relais und Wähler ... die klassischen Bauteile der Telephonie

Die wissenschaftlichen Leistungen unseres technischen Stabes, das unbedingte Festhalten an höchster Qualität in jedem Zweig der Fabrikation garantieren für Bauteile, die sich in Telephonanlagen und anderen auf dem Gebiet der Nachrichtentechnik gebauten Apparate millionenfach bewähren.

**ALBISWERK ZÜRICH AG.**

ALBISRIEDERSTRASSE 245 ZÜRICH 9/47

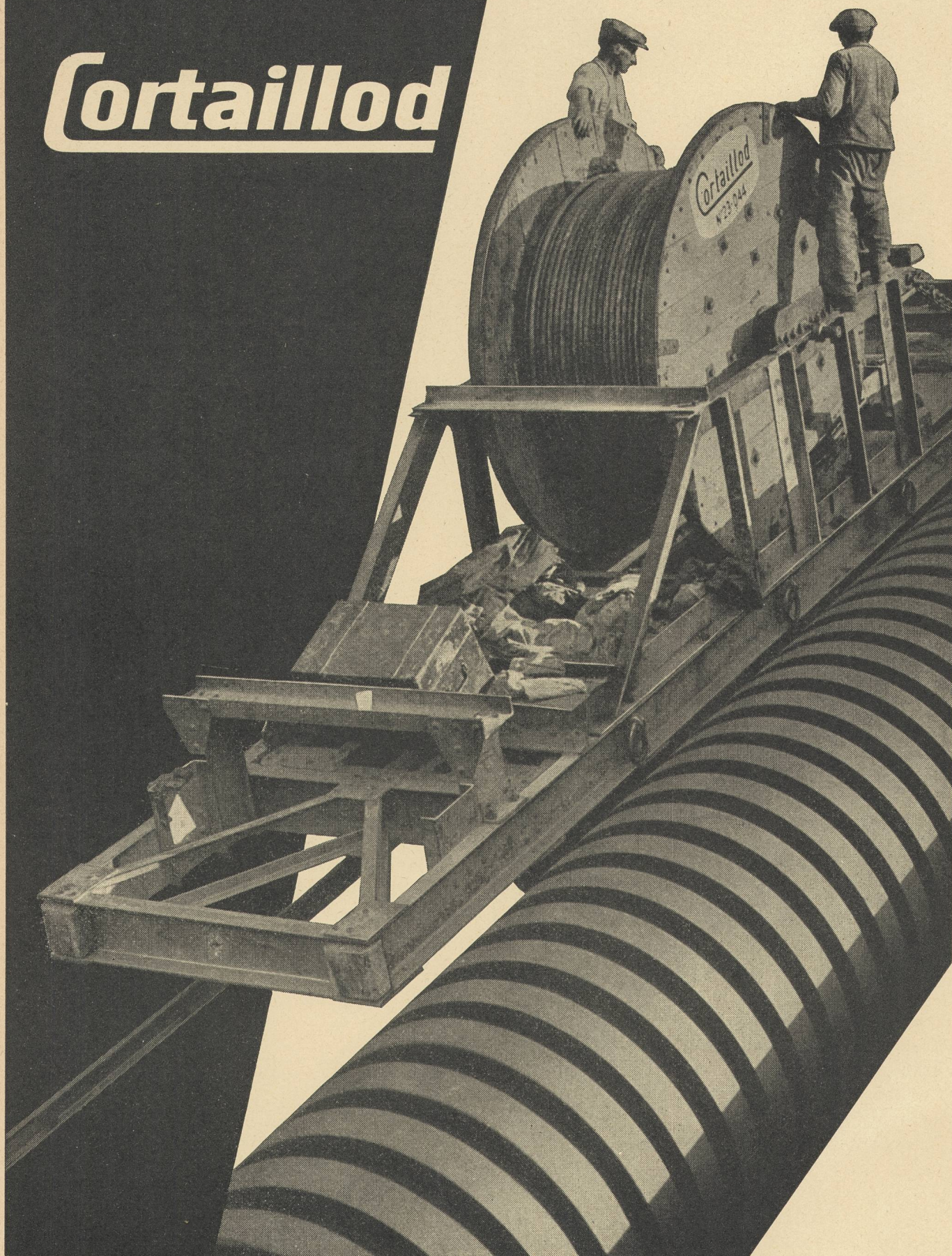
VERTRETUNGEN IN BERN LAUSANNE ZÜRICH

**MUBA-Stand Nr. 1054 Halle 3b Parterre**

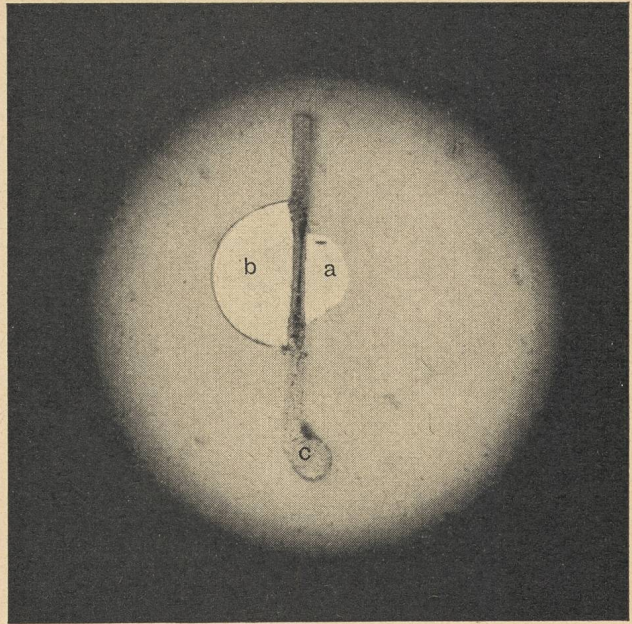


**Câbles**

**Cortaillod**







Mikroskopaufnahme einer p-n-p-Doppeljunction

Germanium-

a Emitter  
b Kollektor  
c Basis

Electronica

Transistoren

Philips

Kurz und allgemein definiert, ist der Transistor ein elektronisches Verstärkerelement, das im Wesentlichen aus einem Halbleiter-Kristall besteht, an dem drei Elektroden angelegt sind. Dank seiner hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf **Stromverbrauch, äusserst kleine Abmessungen, lange Lebensdauer** und **mechanische Festigkeit** erwartet man, dass er in der Elektronik in der Zukunft eine ausschlaggebende Rolle spielen wird.

- Transistor **OC 70, OC 71** als Verstärkerelement im Niederfrequenzgebiet bei niedrigem Leistungspegel
- **OC 76**, Schalttransistor, besonders geeignet in der Impulstechnik und für DC-Transformatoren
- **OC 72, OC 73** für allgemeine Anwendungen, mit einer Kollektorverlustleistung von 50 mW
- **OC 15**, Leistungstransistor, mit einer Kollektorverlustleistung von 2 W. 2 x OC 15 gestatten im B-Betrieb eine Ausgangsleistung von 8 W.



# BREITENBACH



**Soflex**

**- Montierungsdraht M 49**

für Telephonzentralen

**Zentralenkabel · Verteilerdrähte**

WIDERSTANDSTRÄGER AUS STEATIT

SONDERQUALITÄTEN VON DELLIT-HARTPAPIER

**Für Relaispulen:**

Lackdraht, Oeltextilien, Isolierlacke

Isoliermaterial und isolierte Drähte  
für alle Gebiete der Elektrotechnik



Seit mehr als  
50 Jahren  
die Marke für  
bewährte Qualität

**SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE**  
**BREITENBACH** bei Basel





Vollautomatischer  
Verkehr zwischen  
den Netzgruppen:

# Lörrach

Standard-Telephon

überbrückt die Grenzen

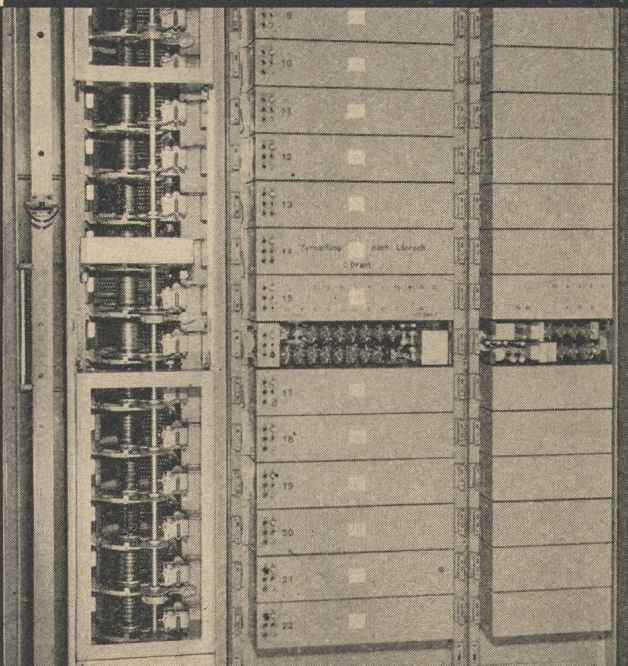
# Basel



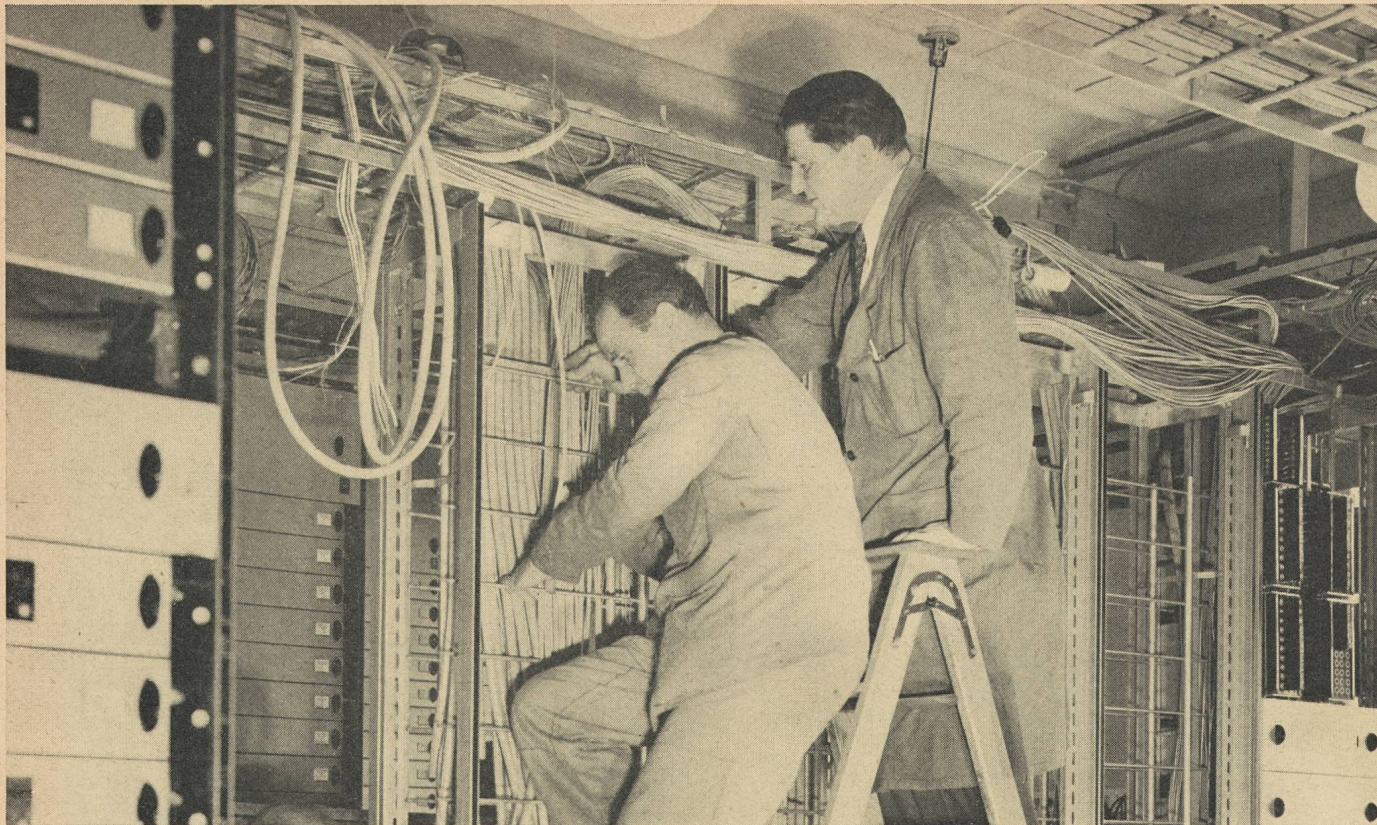
Teil der Ausrüstung im Fernamt Basel



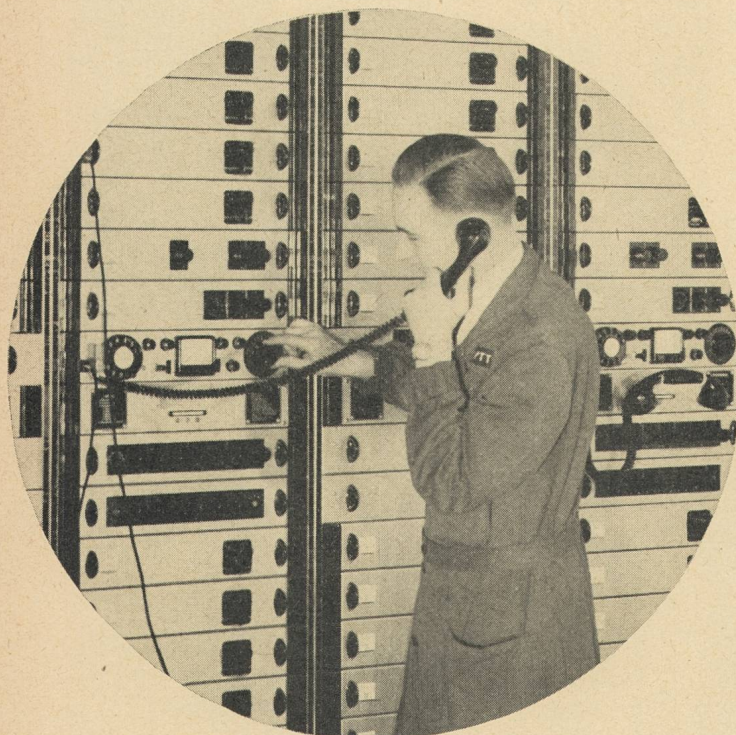
*Standard Telephon und Radio AG.*  
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern







## Der Telefonbenützer...



sieht es als selbstverständliche Aufgabe der Technik an, die ständig ansteigenden Ansprüche zu meistern oder gar der Entwicklung vorauszuweichen. Der wachsende Telefonverkehr fordert immer grössere Leistungsbündel, und die Trägerfrequenz-Systeme gestatten, mit der Entwicklung Schritt zu halten. Sie sind ein sehr wichtiges Glied in der Kette der ununterbrochenen Anstrengungen zum Ausbau der Telefonnetze.

12-Kanal-System für symmetrische Kabel und Systeme mit 960 Kanälen für koaxiale Kabel verbinden heute die wichtigsten Zentren der Schweiz und des Auslandes. Für kürzere Distanzen sind die hier während der Montage und im Betrieb gezeigten 5+5-Kanal-Systeme entwickelt worden.

**Hasler<sup>AG</sup> Bern**  
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

mit Zweigniederlassung in Zürich