

Zeitschrift:	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegraфи svizzeri
Herausgeber:	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
Band:	39 (1961)
Heft:	12

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: 22.01.2026

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



AUTOPHON

Für solche
automatischen
Telephon-
Zentralen



- Montierungsdrähte M 49
Zentralenkabel · Verteilerdrähte
Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier
Widerstandsträger aus Steatit
Für Relaisspulen: Lackdraht, Oeltex-
tilien, Isolierlacke

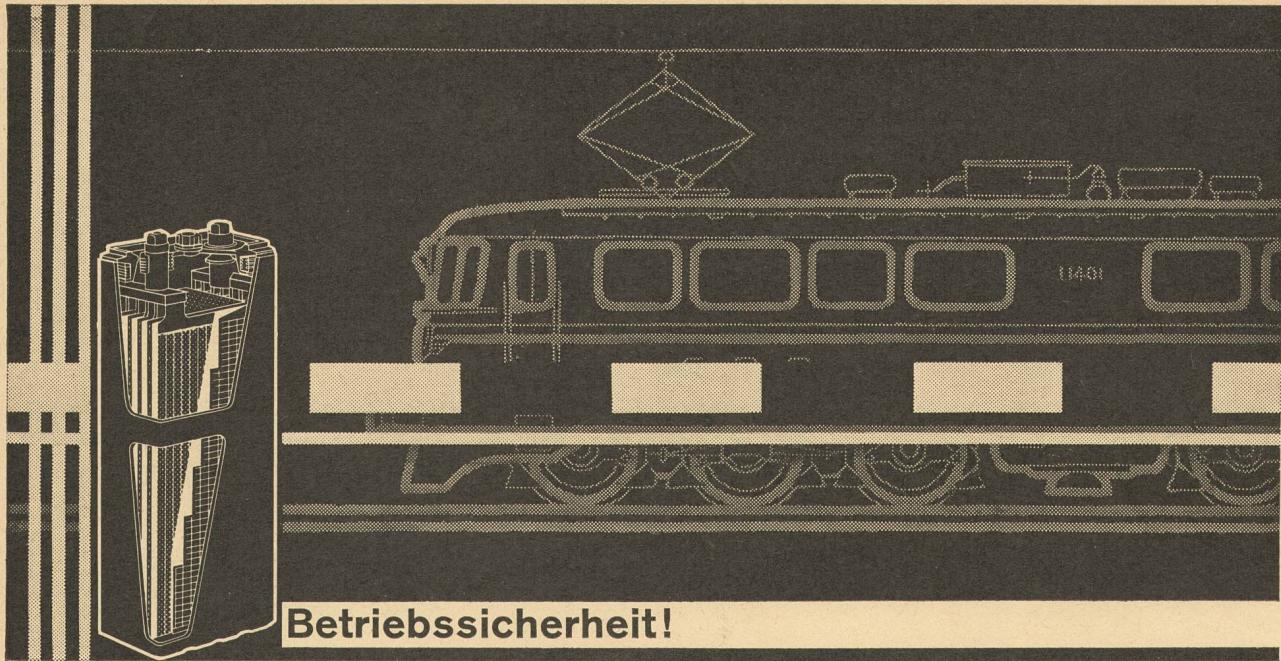
**liefern wir
die Leiter
und das
Isoliermaterial**

Wir fabrizieren Isoliermaterial und isolierte Drähte für alle Gebiete der Elektrotechnik · Mit Mustern, Dokumentation und Beratung dienen wir gerne



SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE
BREITENBACH bei Basel

— Fabrik für Elektro-Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel —



Betriebssicherheit!

Das ist die zwingende Forderung, die man im Bahndienst an das Material stellt. Dass die ELECTRONA-DURAL-Batterie für die Beleuchtung von modernen Personen-, Schlaf- und Speisewagen eingesetzt wird, ist ein Beweis ihrer hervorragenden Qualität.

Bei gleichem Raumbedarf bietet sie bis zu 60% mehr Leistung und dazu viel kleinere Unterhaltskosten. Die ELECTRONA-DURAL hat jetzt 5 Jahre härtester Praxis im Bahnbetrieb hinter sich. Sie bewährt sich ausgezeichnet. So gut, dass wir heute 4 Jahre Vollgarantie auf diese ausserordentliche Batterie geben!

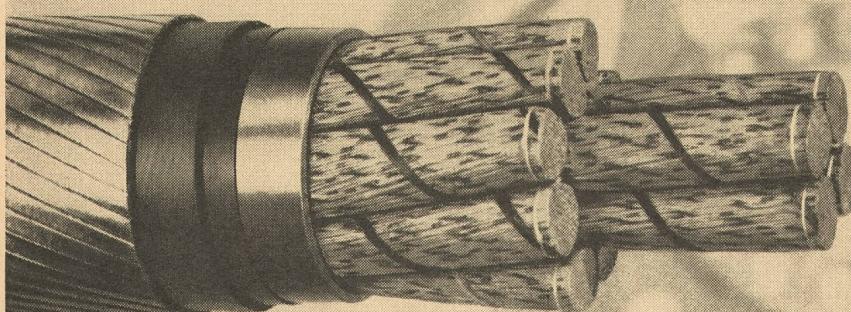
25 JAHRE ACCU-ELECTRONA

ELECTRONA

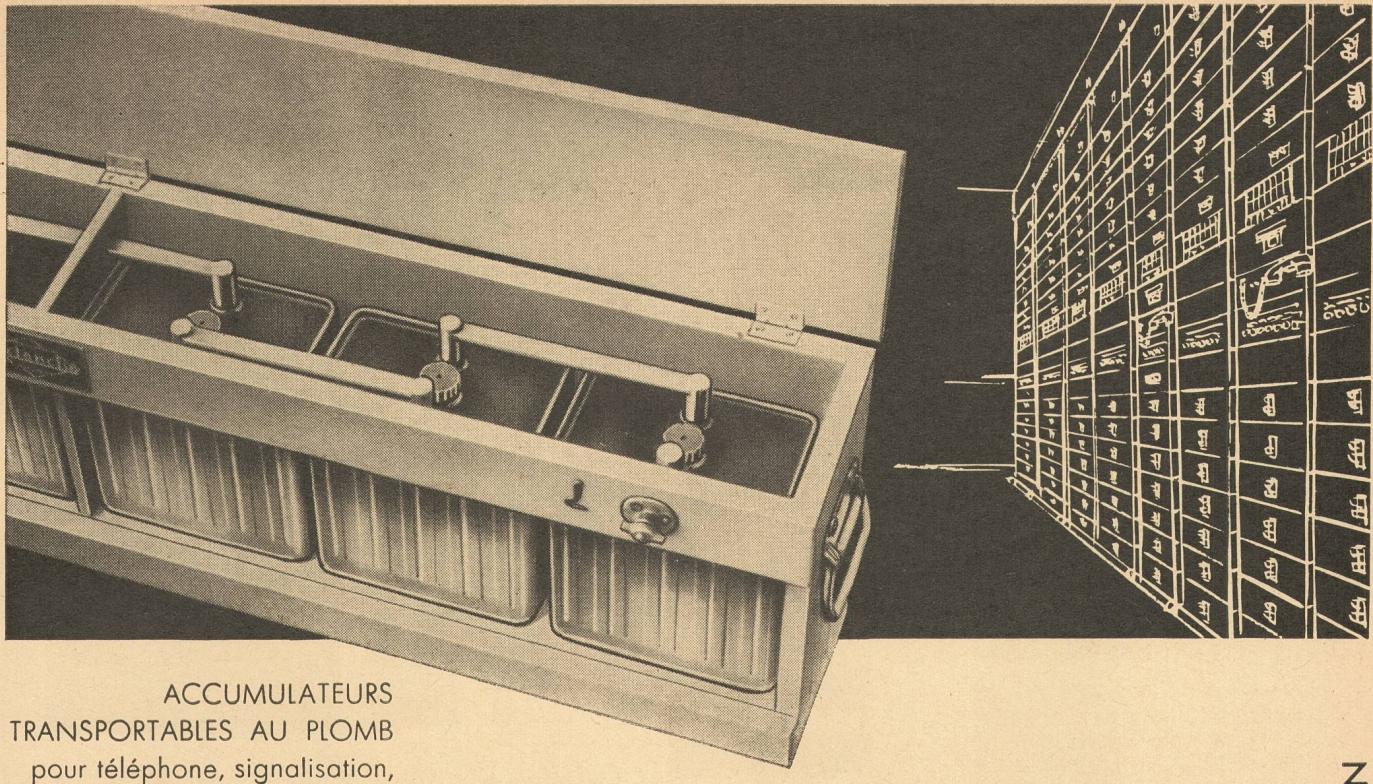
Electrona S.A., Accumulatorenfabrik,
Boudry NE Tel. 038 / 6 42 46



Telephon-Bündelkabel 2400 x (2 x 0,4) mm



Kabelwerke Brugg AG



ACCUMULATEURS
TRANSPORTABLES AU PLOMB
pour téléphone, signalisation,
installations de secours, etc.

TRANSPORTABLE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Telephon-Signal- und
Sicherungsanlagen usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON

Seit 1880
liefern wir der PTT
Telephonapparate!

Zellweger
USTER

Unsere Abteilung Telekommunikation

fabriziert:

- Teilnehmer-Apparate aller Art
- Mikrophon- und Hörerkapseln
- Transistorisierte Mikrophon-Kapseln
- Gleichrichter aller Art
- Prüfgeräte
- Messgeräte für Hoch- und Tonfrequenz
- Funkgeräte für die Armee
- Kommerzielle Empfangsanlagen
- Netzkommando-Anlagen
für Elektrizitäts-Verteilnetze

ZELLWEGER AG Uster (Zürich)
Apparate- und Maschinenfabriken Uster

IE

Miniatur-Kondensatoren für gedruckte Schaltungen
Polyester- und Metallpolyester-Kondensatoren
Polystyrolkondensatoren
Papier- und Metallpapierkondensatoren

ET

Glimmerkondensatoren
Pressgas-Kondensatoren
Normalkondensatoren
Stossgeneratoren

ET

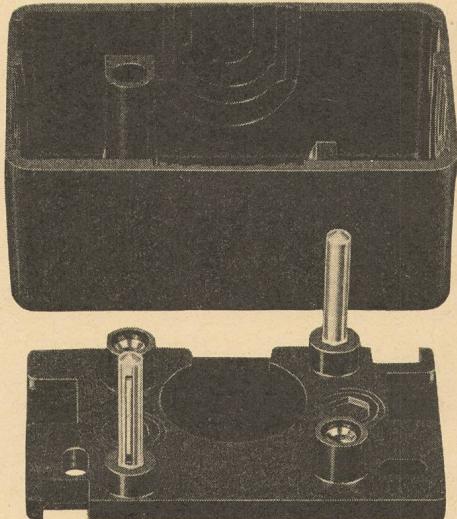
Vollständige Anlagen für die Verbesserung des Leistungsfaktors
Kondensatorbatterien für Mittelfrequenz-Induktionsöfen

CONDENSATEURS FRIBOURG S. A.

Fribourg - Suisse
8, route de la Fonderie
Téléphone: (037) 2 29 22

FRIBOURG CONDENSATEURS
20011

Schlaufdosen für Telephon
(PTT genehmigt)
Verlangen Sie unsere neuen Preise



Steckdeckel in schwarz, braun oder weiss lieferbar

GOTTFRIED MAAG FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD



Telephon-Automaten in aller Welt

Autelca AG Gümligen/Bern
Schweiz

Das GRUNDIG

Fernauge im Dienste der Automation

Die Probleme der Fernkontrolle und der zentralen Überwachung werden durch das industrielle Fernsehen gelöst. Unser Lieferprogramm umfasst 3 verschiedene Kameratypen.

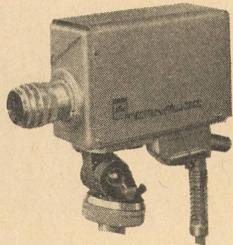
Kamera FA 10

Normale industrielle Fernseh-Anlage

Technische Angaben:

- a) Bildaufnehmeröhre, Resistron, Photoschicht $9,6 \times 12,8$ mm
- b) Elektrische Kameraeinstellung vollautomatisch (keine Bedienung erforderlich)
- c) Schwenkung der Kamera und Objektiveinstellung fernsteuerbar
- d) Signalübertragung videofrequent oder hochfrequent
- e) Es können mehrere Kameras mit einem Steuergerät betrieben werden
- f) Beobachtungsgerät mit 17 cm, 35 cm, 43 cm oder 53 cm Schirmdiagonale

FA 10



Kamera FA 20

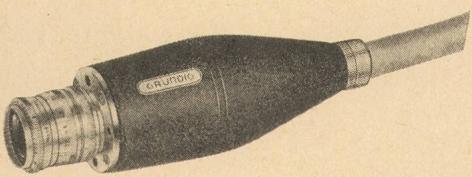
Industrielle Mini-Fernseh-Anlage

Diese Kamera wird überall dort eingesetzt, wo aus Raumangst die Normalanlage FA 10 nicht eingebaut werden kann.

Technische Angaben:

- a) Bildaufnehmeröhre, Resistron Typ 135, Photoschicht $4,5 \times 6$ mm
- b) Objektiv fernsteuerbar
- c) Übertragung videofrequent entsprechend der europäischen Fernsehnorm ohne Zeilensprung
- d) Beobachtungsgerät wie unter FA 10

FA 20



Kamera FA 40

Preisgünstige Kamera für einfache Einsatzzwecke

Technische Angaben:

- a) Bildaufnehmeröhre, Resistron, Photoschicht $9,6 \times 12,8$ mm
- b) Elektrische Kameraeinstellung vollautomatisch (keine Bedienung erforderlich)
- c) Signalübertragung hochfrequent

FA 40

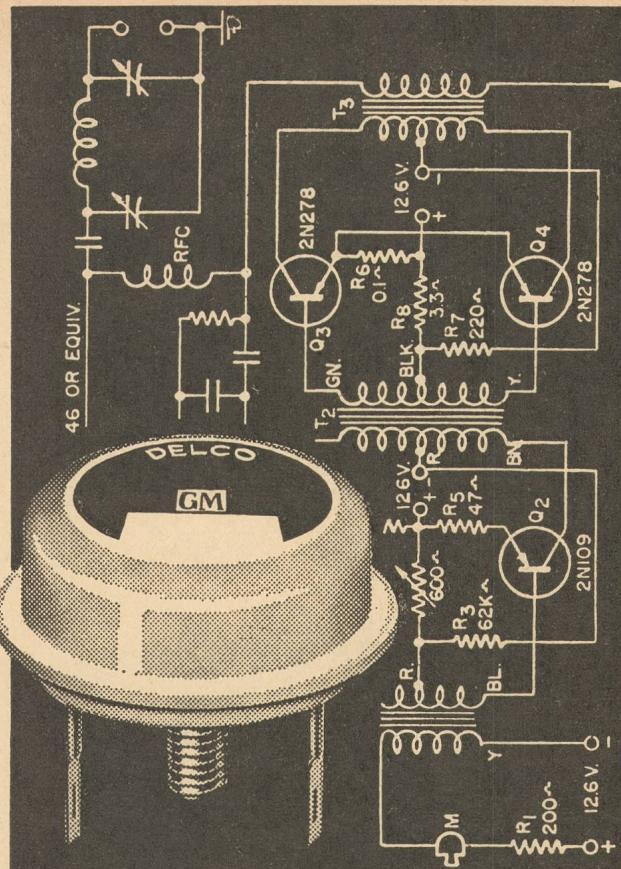


Wir liefern Messgeräte für alle technischen Zwecke

Unsere Spezialisten besuchen Sie in der ganzen Schweiz

Telerag, AG

für Elektronentechnik, Abteilung Industrielles Fernsehen, Flurstrasse 93, Zürich 9/47



DELCO

Leistungstransistoren

Typen mit

- Maximumkollektorstrom bis 50 A
- Kollektor-Diodenspannungen V_{CB} 100 V ($V_{EB} = -1,5$ V)
- Maximum Kristalltemperatur von 95°C

Silizium-Leistungsdiode

Muster und Auskünfte
durch

Ebauches S.A. Départ. Oscilloquartz

Brévards 16

Neuchâtel

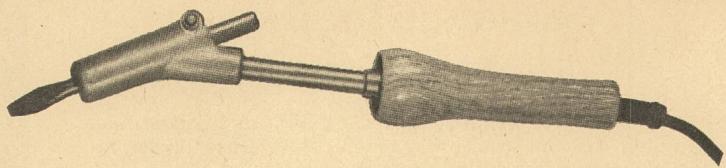
oder

**GENERAL MOTORS SUISSE S.A.
BIENNE SUISSE**

ZEVA-LÖTKOLBEN

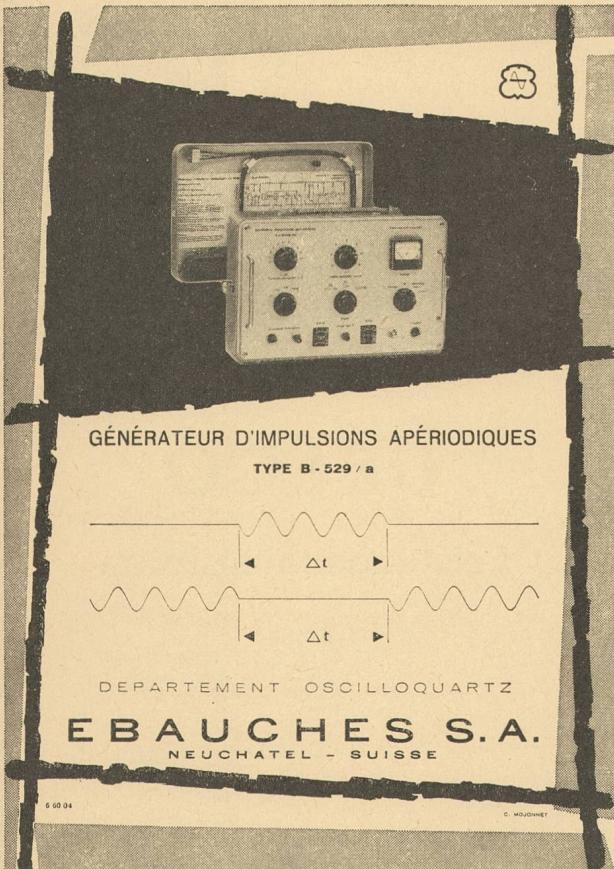
wärmekonstant · solid · handlich

ZEVA-Lötkolben sind besonders geeignet für Dauerbetrieb. Verwenden Sie ZEVA-Lötgeräte, dann haben Sie weniger Unterbrüche beim seriösen Löten



SAUBER + GISIN

SAUBER + GISIN AG · HÖSCHGASSE 45 · T. 051 34 80 80 · ZÜRICH 8



**GEBR. SINGEISEN u. CO
Liestal**



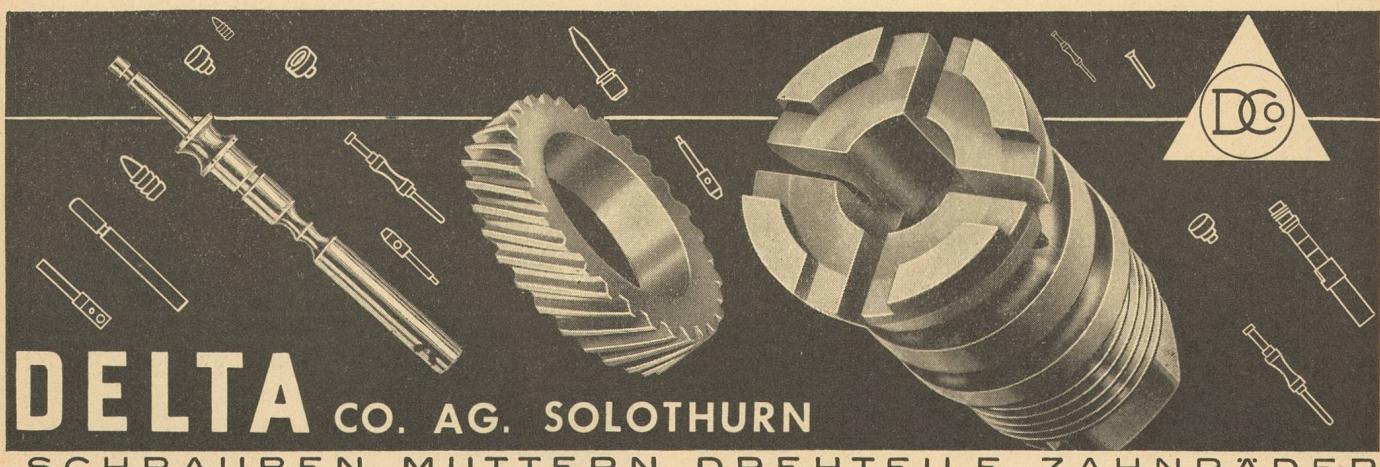
Gegründet 1803

EISENKONSTRUKTIONEN

KANDER

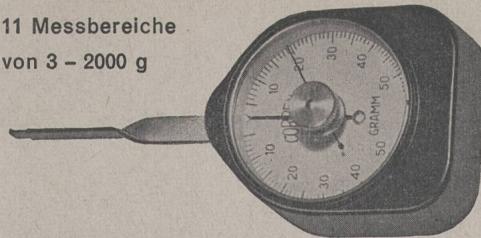
Schleuderbetonrohre
Kabelsteine, Kabelkanäle
Kabelplatten

KANDERKIES AG THUN



CORREX - Federdruckmesser

11 Messbereiche
von 3 - 2000 g



HAAG-STREIT AG., LIEBEFELD

Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschalttschränke
Oelsauger für Bahnen

A. Heiniger & Cie. AG., Ostermundigen

Blankweg 4

Lieferanten der Schweiz. Telegraphenverwaltung
der Schweiz. Bundesbahnen etc.

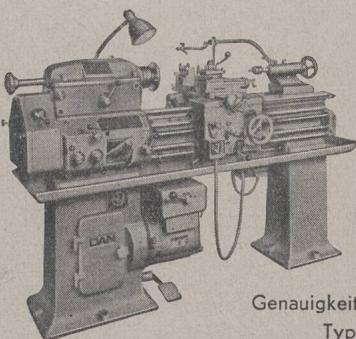
*Alles
fürs Telefon im
erstklassiger Qualität*



ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL
OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5

SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 42 33 11

Telefonmaterial
ist ein von uns besonders
gepflegtes Spezialgebiet



Genaugkeits-Drehbank
Typ «DAN»

CHRISTEN & CO. AG. BERN

Zeughausgasse 17

Telephone (031) 2 56 11

GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

Z U G

Telephone 41125

Spezialgeschäft für

Frei- und Kabelleitungen

A. Blaser & Co., Schwyz

Telephonkabinenfabrik Tel. (043) 3 24 35

Telephonkabinen mit unserer in die
Telephoncabine einschwenkenden
«Rotoplantüre» sind platzsparend.
In- und Auslandpatente
Telephon-Nischen

Verkaufsbüro Zürich 35, Postfach 290
Walchestrasse 23, Telephone (051) 2616 48
Auf Verlangen erhalten Sie Prospekte und Vorschläge



BFZ - DICHTUNGEN

+ PATENT +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen,
Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen,
Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig, phenolfrei.
Kunststoff-Artikel für Industrie, Technik und Gewerbe.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (AG)

Telephone 056 / 3 53 44



Unser neues Werk, Wädenswil-Au

Standard-Erzeugnisse der Nachrichten-
und Elektronentechnik gründen auf
der Erfahrung einer weltumspannenden
Organisation



Standard Telephone und Radio AG.
Ein ITT-Unternehmen