

**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:** 40 (1962)

**Heft:** 12

## 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:** 14.03.2025

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



Für solche  
automatischen  
Telephon-  
Zentralen

**Soflex**

- Montierungsdraht 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 Elek-  
trotechnik · Mit Mustern, Dokumentation und Beratung dienen wir gerne



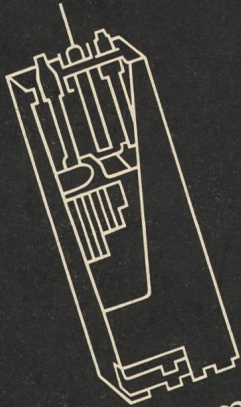
**SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE**

BREITENBACH bei Basel

Fabrik für Elektro-Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel

# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie  
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

## BAKO-ZWISCHENVERTEILER

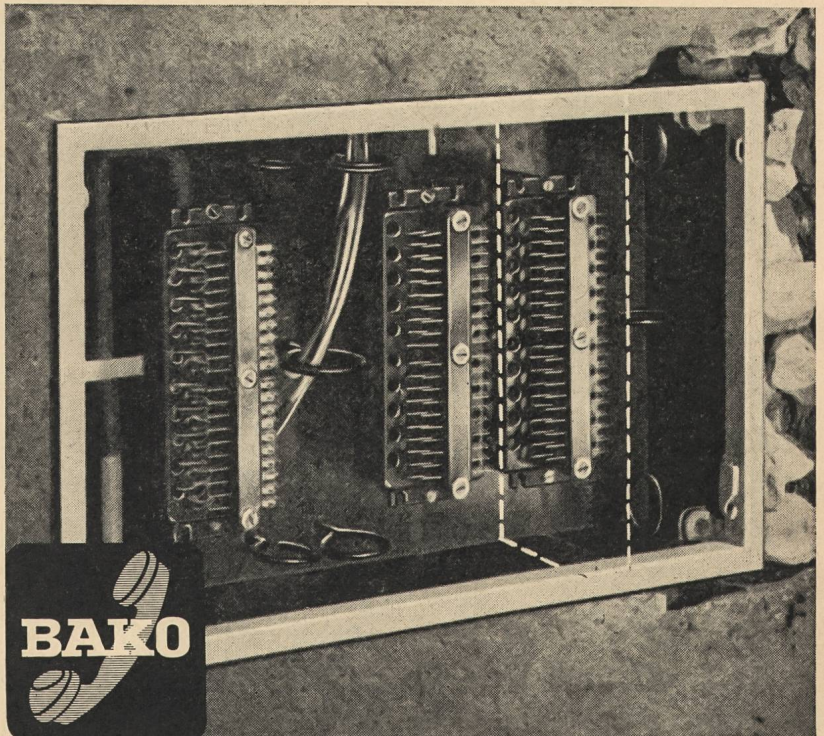
bieten Ihnen grosse Vorteile:

Ohne die Telephonanlage ausser Betrieb setzen zu müssen, können Sie unseren Verteiler erweitern.

DerBAKO-Verteiler lässt sich zu jeder Grösse mit gleicher Höhe ausbauen. Zum Beispiel Grössen I, II und III zu Grösse IV quer. Die Grösse IV hoch zu Grösse VI.

BAKO-ZWISCHENVERTEILER sind durch Elektro-Grossisten erhältlich

Verlangen Sie bitte unsere praktische Montageanleitung



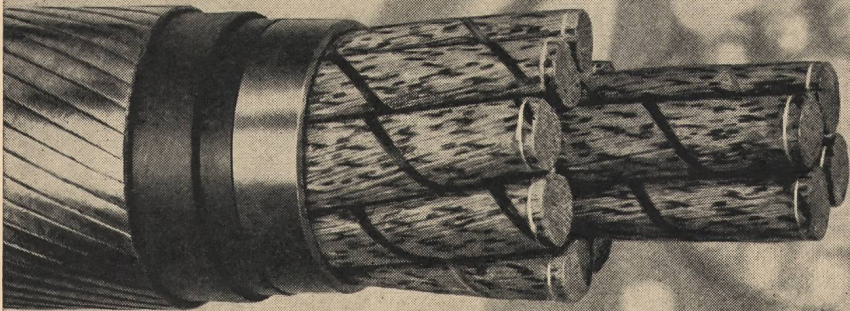
**BAKO**

*Baumann, Koelliker*

AG FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE SIHLSTR. 37 ZÜRICH 1 TEL. (051) 23 37 33

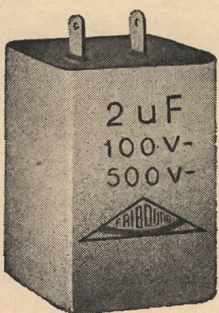
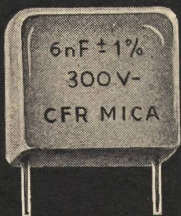
**BRUGG**

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



Kabelwerke Brugg AG

20027



**CONDENSATEURS  
FRIBOURG S.A.**

TELEX 3 25 41

8 Rte. DE LA FONDERIE · FRIBOURG · SUISSE

TEL. (037) 2 29 2 2

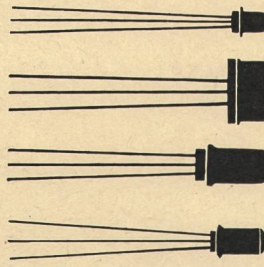
Polyester-Kondensatoren  
Metallisierte Polyester-Kondensatoren  
Block-Kondensatoren  
Miniatur-Elektrolytkondensatoren  
Metallpapierkondensatoren  
Polystyrenkondensatoren  
Glimmerkondensatoren

Modelle für Niederspannungsfilter mit kleiner Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

EBAUCHES SA NEUCHATEL

EBAUCHES SA NEUCHATEL

### Transistors PNP alliés au germanium



Subminiature BF

Jedec-30 BF

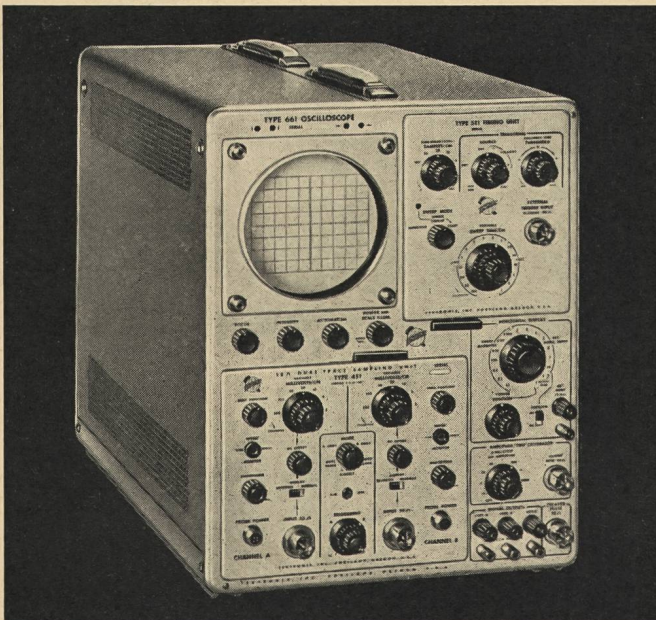
Phototransistor

Phototransistor  
Subminiature

Transistors professionnels de haute qualité

### DÉPARTEMENT SEMICONDUCTEURS

Fbg de l'Hôpital 1  
NEUCHATEL/Suisse  
Téléphone 038 574 01



## TEKTRONIX

Sampling-Oszillograph Modell 661

Einschübe für Horizontal- und Vertikalablenkung

2 Kanäle, phasengleich bis über 2GHz

Anstiegszeit beider Kanäle  $0,35 \text{ ns} \Delta 1 \text{ GHz}$

Empfindlichkeit beider Kanäle

$2 \text{ mV/cm} \dots 200 \text{ mV/cm}$

Triggerung intern von Kanal A oder B

Zeitbasis  $1 \text{ ns/cm} \dots 100 \mu\text{s/cm}$

(Dehnung 2...100mal)

Eingebaute Kompensationsspannung in beiden

Kanälen gestattet die Beobachtung kleiner

Signale, die grossen Spannungen überlagert

sind. Betrieb als x-y-Oszillograph möglich

(Kanal B als Horizontalverstärker)

Differenz und Summenbildung beider

Kanäle möglich.

Ausgänge für externen Schreiber.

In Kürze weitere Einschübe erhältlich

(2 Kanäle, Anstiegszeit  $0,1 \text{ ns} \Delta 3 \text{ GHz}$ )

**Omni Ray AG.**

Zürich Dufourstrasse 56  
Telephon (051) 34 44 30

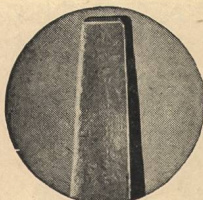


## Münzautomaten

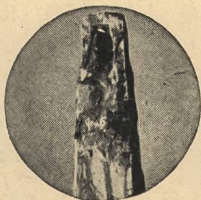
Autelca AG Gümligen/BE

35.03

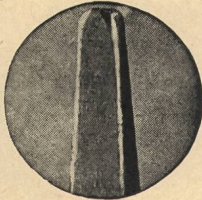
## ELSOLD-Lötzinndraht



Kupferspitze  
ungebraucht



nach ca. 1400 Lötungen  
mit Normalot



nach ca. 25000  
Lötungen mit ELSOLD

**SCHONT DIE KUPFERSPITZEN  
ABSOLUT KORROSIONSFREI  
PTT-GEPRÜFT**

Verlangen Sie bitte unsere  
Unterlagen und Muster

**SAUBER+GISIN AG ZÜRICH 8**  
Höschgasse 45 Telephone 051 348080

**SAUBER+GISIN**

# HF Kabel

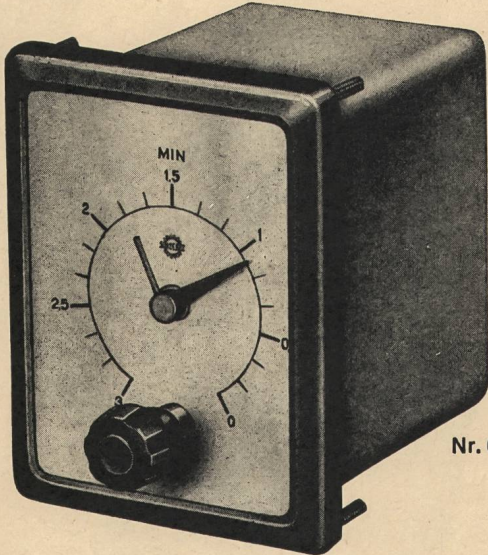
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

# SUHNER+CO HERISAU AG

Gegründet 1849



**VERZÖGERUNGSSCHALTER**  
mit Frontring, Einstellknopf, Laufzeiger  
für Einbau  
0,5 Sek. ... 15 Std. 110, 220, 380 V ~ 3 A

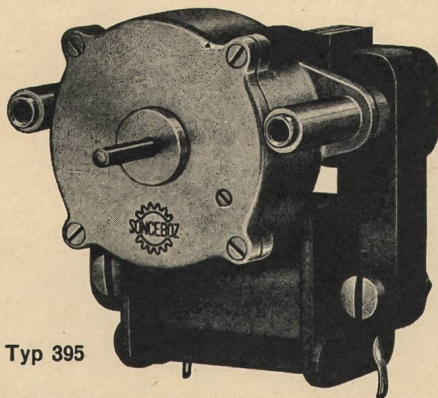


Nr. 603

**BETRIEBSSTUNDENZÄHLER**  
Zählbereich 9999,9 Std.  
**IMPULSGEBER - ZEITSCHALTER**  
**HEMMWERKE - TIMERS**  
**PRÄZISIONS-KURZZEITSCHALTER**  
**SYNCHRONUHRWERKE**  
**BESTANDTEILE FÜR APPARATE**  
**UND INSTRUMENTE**

**SELBSTANLAUFENDE**  
**SYNCHRONMOTOREN**

110, 220, 380 V    Wattverbrauch: 3-6 W  
Läuferdrehzahl: 3000 U/min  
Drehzahlen der Nutzachse: 1 U/sec ... 1 U/12 Std.  
Drehmoment: 2000-10 000 Grem. 1 U/min



Typ 395

**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A.**  
**SONCEBOZ (J.B.)**

032 9 70 01

TYPE S 4 100 W 350 Gr

Ein Qualitätsprodukt.  
30 Jahre Erfahrung.  
30 Jahre bewährt.  
Ein Versuch überzeugt.  
In diversen Modellen und  
Größen lieferbar.

Prospekte mit  
Preis durch:



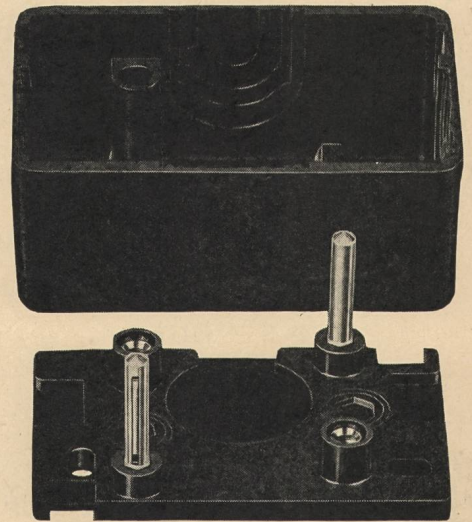
**KÄSERMANN & SPÉRISEN**

BIEL-BIENNE Aebistrasse 75 Telephon (032) 3 61 61

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE

**Schlaufdosen** für Telephon  
(PTT genehmigt)

Verlangen Sie unsere neuen Preise



No. 3550

Steckdeckel in schwarz, braun oder weiss lieferbar

**GOTTFRIED MAAG** FABRIK ELEKTR. APPARATE  
ZÜRICH FRAUENFELD

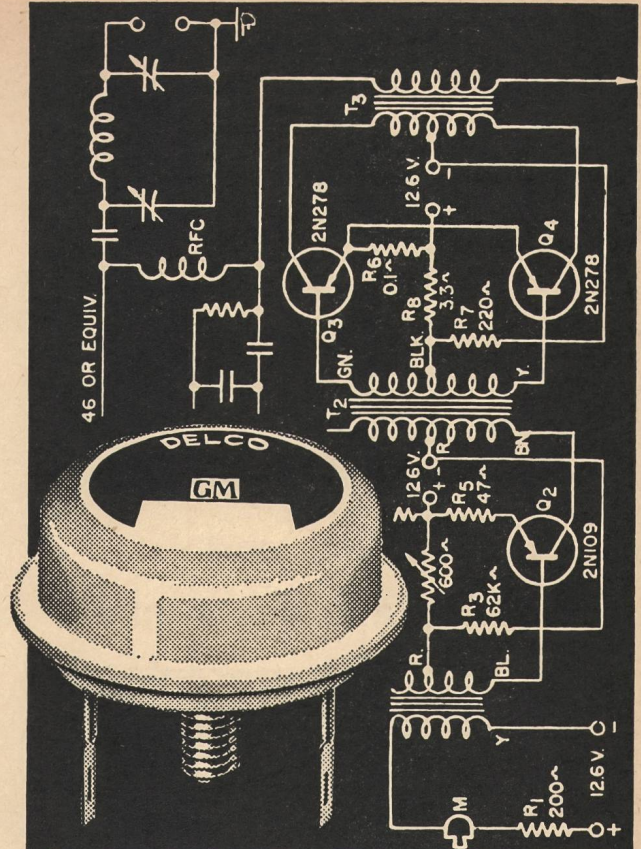
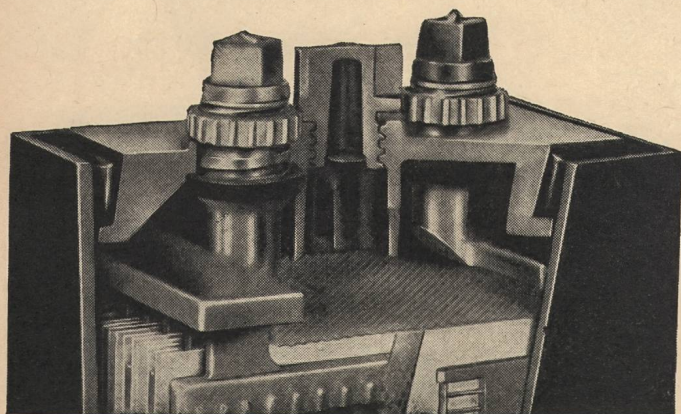
# Plus Tubax

## ist besser

**Spezial-Röhrchenplatten-  
Batterie für Traktion,  
Notstrom und Zugbeleuchtung**

- 1** längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie  
kein Plattenwechsel
- 2** grössere Leistung, unerreichte Kapazität  
pro Raum- und Gewichtseinheit
- 3** kleinster Platzbedarf, Baukosten-  
einsparung bei stationären Anlagen
- 4** grösste Betriebssicherheit, kurzschluss-  
sichere Isolation, robuste Elementbecher
- 5** vergossene Elemente, sauber,  
keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 79 10



## DELCO

### Leistungstransistoren

Typen mit

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

### Silizium-Leistungsdioden

Muster und Auskünfte  
durch

**Ebauches S.A. Départ. Oscilloquartz**

Brévards 16

Neuchâtel

oder

**GENERAL MOTORS SUISSE S.A.**

**BIENNE SUISSE**



# GESTOR

moderne Büroeinrichtungen in Stahl

**Pulte**  
**Vertikal- und**  
**Reihenschränke**  
**Kassen- und**  
**Panzerschränke**  
**Schalteranlagen**

**J. GESTLE AG. CHUR**

Gartenstrasse 16

Telephon (081) 2 23 77

# hallicrafters



Mod. **S 38 E**  
Fr. 495.—

**Ein Kleingerät,  
eine grosse  
Leistung!**

#### Technische Daten

Frequenzbereiche: 0,54 - 1,6 Mc Bandspreid-Skala 0-100°  
1,7 - 5,0 Mc zur Spreizung jedes  
5,0 - 14,0 Mc beliebigen  
14,0 - 32 Mc Frequenzbereiches

#### 5 Röhren

Eingebauter Lautsprecher 15 cm ø. 3,2 Ohm  
Kopfhöreranschluss 15 Ohm. Netzbetrieb 110-250 Volt  
Abmessungen: Breite 33 cm, Höhe 18 cm, Tiefe 23 cm  
CW-Überlagerer, Standby-Schalter und Kopfhöreranschluss

Verlangen Sie den neuesten Hallicrafters-Prospekt!  
HALLICRAFTERS Generalvertretung für die ganze Schweiz

**John Lay - Luzern - Zürich**

Engros-Unternehmen für Radio - Television - Elektronik

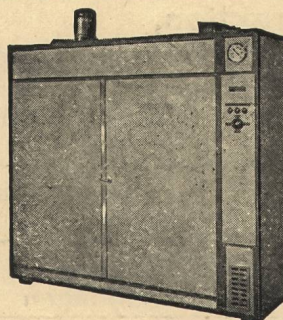
# MINIMAX AG ZUERICH

Zürich 8

seit 1902

Feuerlöschgeräte und Anlagen  
der verschiedensten Modelle  
und Grössen

Mühlebachstrasse 36/38, Telephon 051 34 36 30



## Kleider- trockenschränke

in korrosionssicherer  
Ausführung, Modelle für  
6, 10 und 20 Mäntel

Luft- und Klimatechnik

**Rickenbach & Co. AG St. Gallen**

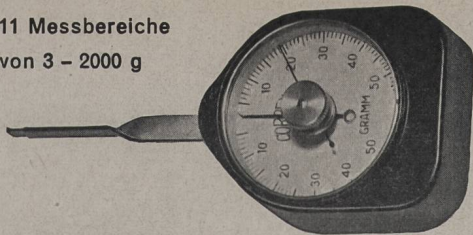
Telephon 071 24 17 24

# DELTA AG. SOLOTHURN (SCHWEIZ)

SCHRAUBEN, MUTTERN, DREHTEILE, ZAHNRÄDER

## CORREX - Federdruckmesser

11 Messbereiche  
von 3 - 2000 g



HAAG-STREIT AG., LIEBEFELD

## Leitungsschnüre für Telefon- und Radio-Apparate

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

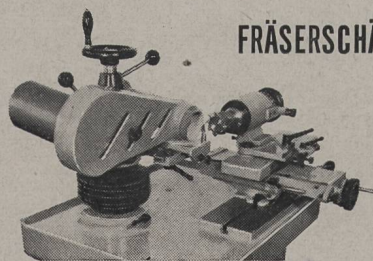
**A. Heiniger & Cie. AG, Ostermundigen**

Blankweg 4

*Alles fürs Telefon in  
erstklassiger Qualität*

Telefonmaterial  
ist ein von uns besonders  
gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL  
**OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5**  
SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 42 33 11



## FRÄSERSCHÄRFMASCHINE AF-80

Eignet sich vorzüglich  
zum Schärfen der  
gebräuchlichsten,  
rechtsschneidenden  
Fräswerkzeuge  
von 5-80 mm Ø

**CHRISTEN & CO AG BERN** Werkzeugmaschinen

Zeughausgasse 17 Telefon 031 256 11

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

**ZUG**

Telephon 042 41125

Spezialgeschäft für

**Frei- und Kabelleitungen**

## A. Blaser & Co., Schwyz

Telephonkabinenfabrik Tel. (043) 3 24 35

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

Verkaufsbüro Zürich 35, Postfach 290

Walchestrasse 23, Telephon (051) 261648

Auf Verlangen erhalten Sie Prospekte und Vorschläge

**KANDER**

Schleuderbetonrohre  
Kabelsteine, Kabelkanäle  
Kabelplatten

KANDERKIES AG THUN

**GEBR. SINGEISEN u. CO**  
**LIESTAL**

Schlosserei



Gegründet 1803

**EISENKONSTRUKTIONEN**

# Nachrichten Technik



**Einzelteile, Apparate,  
komplette Anlagen**

**Fernmeldeanlagen  
Fernschreiber  
Fernseher  
Flugfunk und Flugsicherung  
Förderbänder  
Funkgeräte  
Gleichrichterelemente und -geräte  
Haustelephonanlagen  
Kondensatoren  
Lautsprecheranlagen  
Messgeräte  
Quarze  
Richtstrahlanlagen  
Röhren und Dioden  
Rohrpostanlagen  
Senderausrüstungen  
Telephonzentralen  
Thermistoren  
Transistoren  
Trägersysteme  
Verstärkeranlagen**

***Standard Telephon und Radio AG.***

Zürich 4, Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel. 051/25 4510



1763