

**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:** 30 (1952)

**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:** 17.11.2024

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



*Relaisgesteuerter*

# *Linienwähler*

*kombiniert mit Direktsprechanlage*



# AUTOPHON

Solothurn





**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

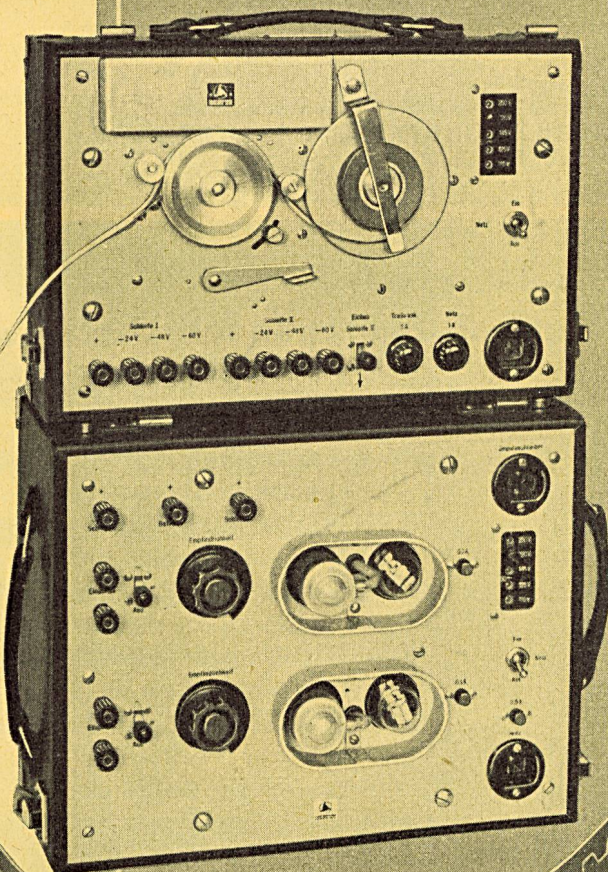
## ALBIS-MESSGERÄTE

### Impulsschreiber mit Zusatzgerät

Der Albis-Impulsschreiber dient zur graphischen Aufnahme der Öffnungs- und Schliessungszeiten von Kontakten, hauptsächlich in automatischen Fernmeldeanlagen.

Der Impulsschreiber enthält zwei voneinander unabhängige Schreibsysteme, wobei das eine zu Eichzwecken auch auf die Netzfrequenz umgeschaltet werden kann.

Durch die Vorschaltung des hochohmigen Zusatzgerätes sind betriebsmässige Messungen von **Gleich- und Wechselstromimpulsen** ohne Verzerrungen möglich. Eine Eichung vor der Messung, auch innerhalb eines grossen Spannungsbereiches ist nicht notwendig. Impulsschreiber sowie Zusatzgerät können in ihren Koffern einzeln leicht transportiert werden.



Für die technischen Daten  
verlangen Sie unsere  
Druckschrift Nr. 11. 05. 01.

ALBISWERK ZÜRICH AG. ZÜRICH 47  
Telephon (051) 52 54 00



WEISKÖNIG

KUNSTHARZ

SUCONIT

das Material für Press-Stücke aller Art

Isolierte Drähte und Kabel

**SUHNER+Co**  
HERISAU  
TELEPHON (071) 5 18 31

DRAHT-, KABEL- & GUMMIWERKE, KUNSTHARZPRESSWERK

**Für Telephon-Zentralen fabrizieren wir**

- Zentralenkabel
- Soflex-Verteilerdrähte
- Montierungsdrähte
- Isolationsstücke aus Dellit-Hartpapier
- Widerstandsträger aus Steatit
- Für Relaispulen:  
Emaildraht, Öltuch, Ölseide

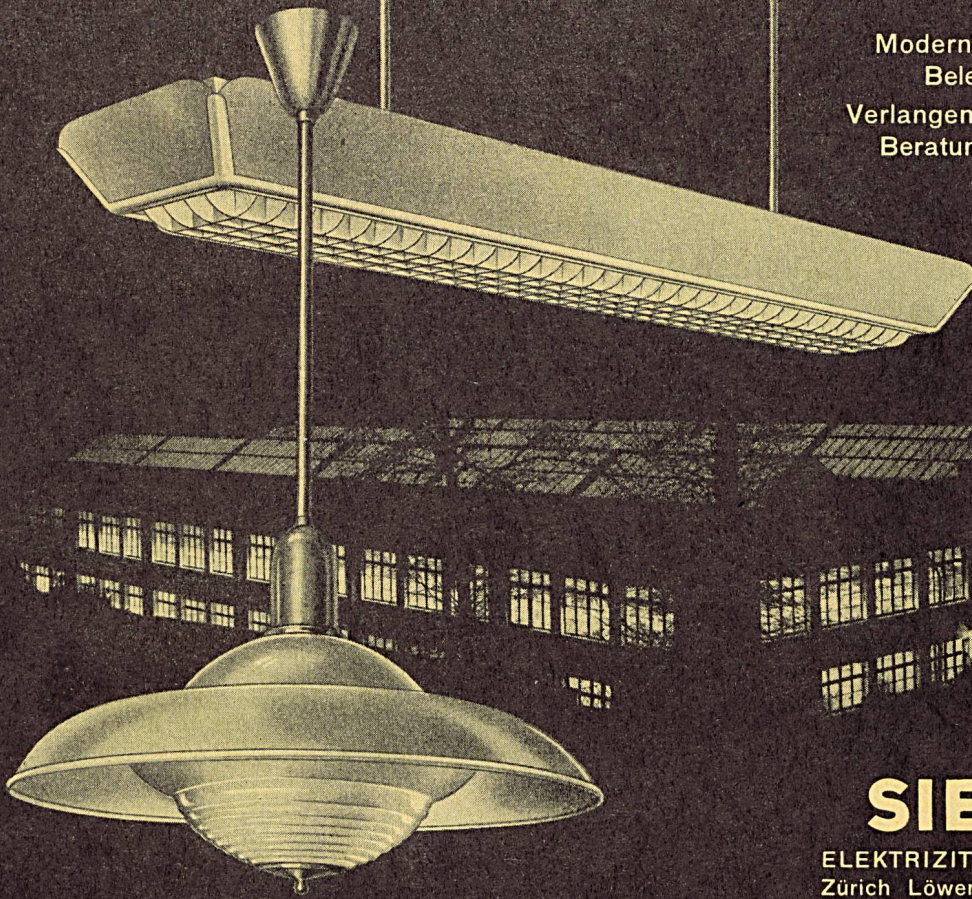
**SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE**  
**BREITENBACH** bei Basel

Isoliermaterial und isolierte Drähte für jeden Zweig der Elektrotechnik

1903  
1953



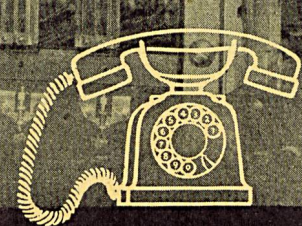
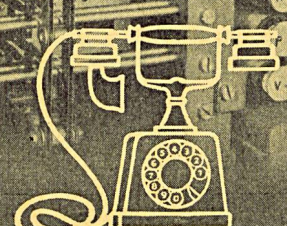
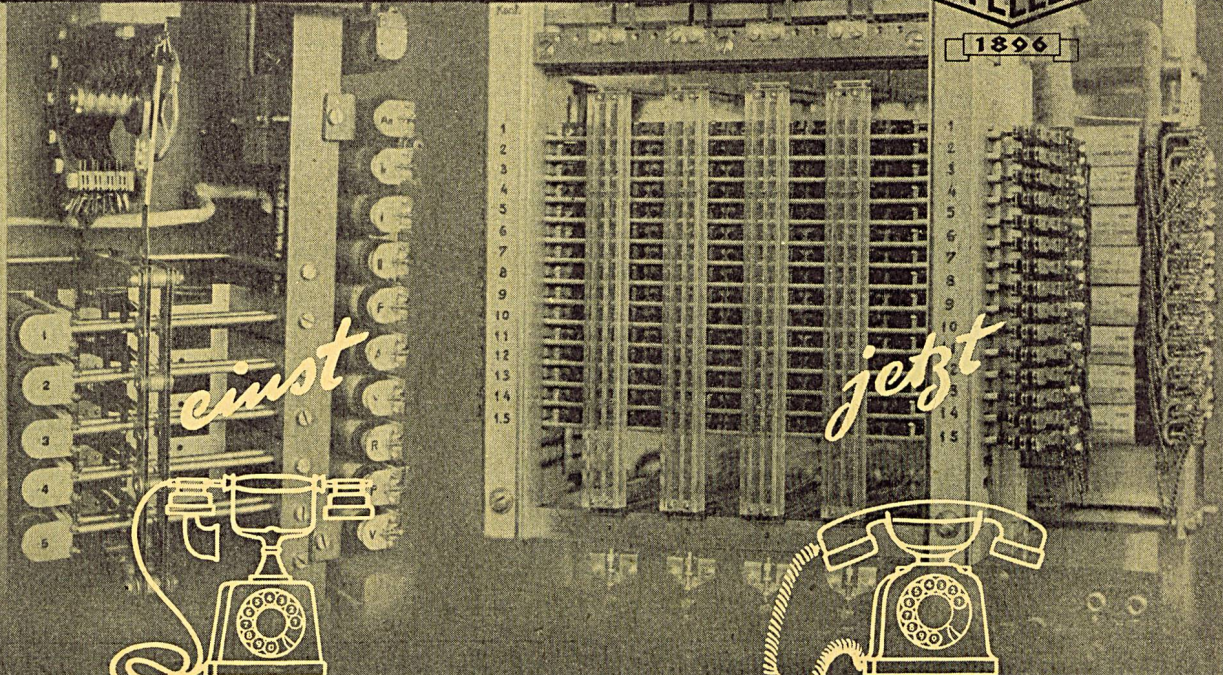
Moderne und wirtschaftliche  
 Beleuchtungsanlagen  
 Verlangen Sie unsere kostenlose  
 Beratung und Projektierung



**SIEMENS**

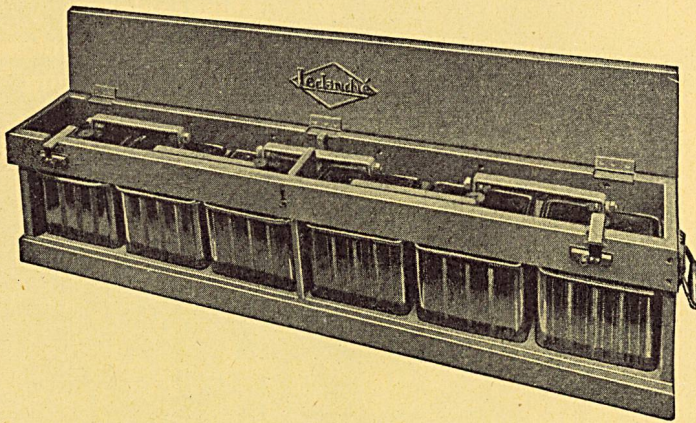
ELEKTRIZITÄT SERZEUGNISSE AG.  
 Zürich Löwenstr. 35 Tel. (051) 25 3600

**Elektrische Nachrichtentechnik**



**CHR. GFELLER AG. BERN-BÜMPLIZ  
 UND FLAMATT**





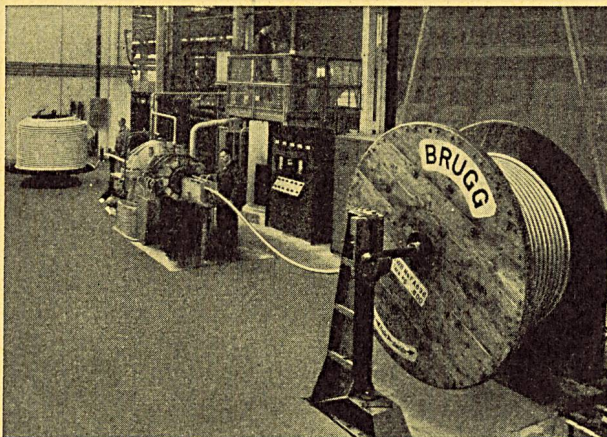
**NASS- UND TROCKENELEMENTE**  
**FÜLLELEMENTE**  
**BLOCK- UND ZYLINDERKONDENSATOREN**  
**ELEKTROLYTKONDENSATOREN**

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

für Telephonzentralen, Kraftwerke, Fernschalterantriebe, Signalanlagen, Notbeleuchtung, Elektrokarren, Schienentraktoren, Bahnwagenbeleuchtung, zum Anlassen von Autos, Dieseltriebswagen, Notstromgruppen etc.

# **LECLANCHÉ S. A., YVERDON**

# **KABELWERKE BRUGG AG.**



«Kontinuierliche Bleikabelpresse»

## **BLEIKABEL**

für

**Stark- u. Schwachstrom**

⊙

## **TRU-LAY-BRUGG- DRAHTSEILE**

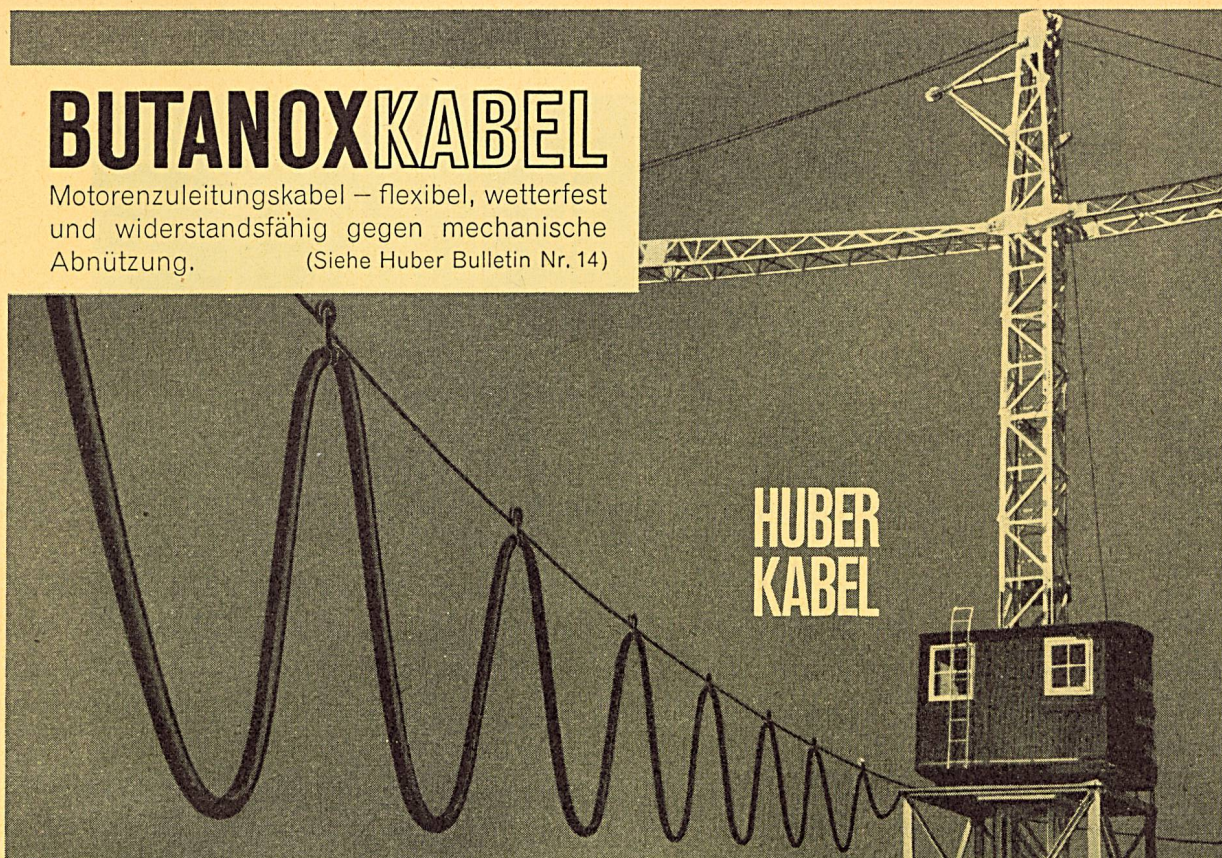
für alle Anwendungsgebiete

⊙

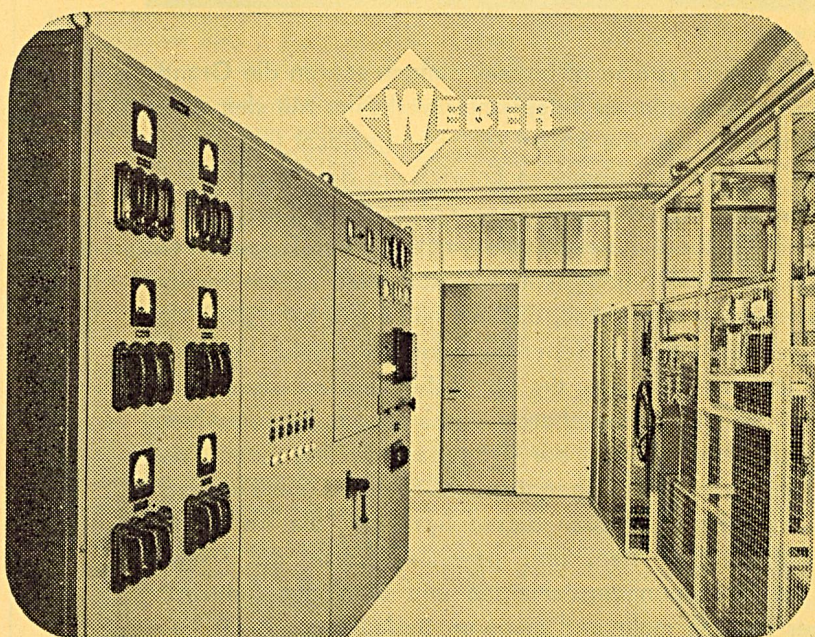


# BUTANOXKABEL

Motorenzuleitungskabel – flexibel, wetterfest und widerstandsfähig gegen mechanische Abnutzung. (Siehe Huber Bulletin Nr. 14)



AKTIENGESELLSCHAFT R. & E. HUBER PFÄFFIKON-ZH · SCHWEIZERISCHE KABEL- DRAHT- UND GUMMIWERKE



Kommandoräume  
Schaltpulte  
Synchronisierereinrichtungen  
für Kraftwerke und Zentralen

Hoch- und Niederspannungs-  
Schalt- und Verteilanlagen  
für Transformatorstationen  
Industriebetriebe  
Werkstätten

Unsere Fachleute beraten Sie gerne in allen Fragen-

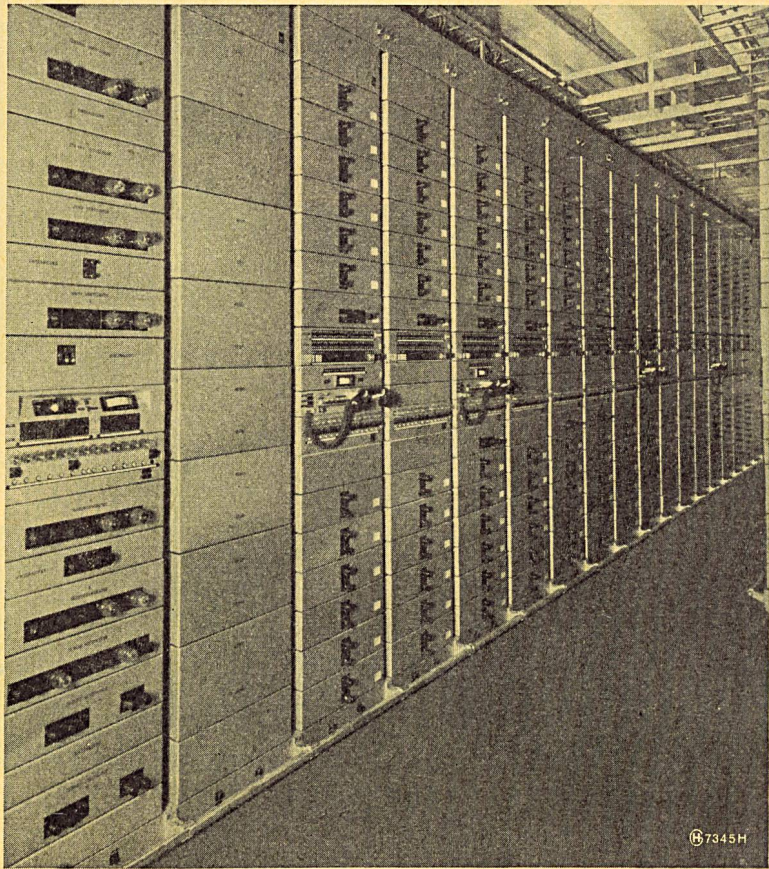
Verlangen Sie den unverbindlichen Besuch unserer Techniker

**WEBER AG, EMMENBRÜCKE (LUZERN), TEL. (041) 2 59 15**

FABRIK FÜR ELEKTRISCHE SCHALT- UND VERTEILANLAGEN



# TRÄGERFREQUENZ-TELEPHONIESYSTEME



Die Trägerfrequenzsysteme bilden seit einigen Jahren die Grundlage des drahtgebundenen Telephonfernverkehrs. Mit den 1+1-Kanalsystemen wurden die ersten Versuche gemacht und Schlag auf Schlag brachte die stürmische Entwicklung der Trägertechnik 12-Kanal-Systeme auf entpupinisierten Kabeladern, dann die 12-, 24-, 36- und 48-Kanal-Systeme auf symmetrischen Trägerkabeln und zuletzt die 960-Kanal-Systeme auf koaxialen Leitern hervor. Die grössere Wirtschaftlichkeit, die sich im Fernverkehr dank der besseren Ausnützung der Uebertragungsmittel ergibt, veranlassen die Telephonverwaltung, die Bundesbahnen und die Armee, überall dort, wo es gilt, bestehende Verbindungen zu vermehren, sich in vermehrtem Masse der Trägertechnik und neuerdings auch im Nahverkehr der sogenannten C-Systeme (Bezirksträgersysteme) zu bedienen. Neben diesen Systemen, die als Uebertragungsmittel Kabel benützen, gewinnen auch die Trägersysteme auf Hochspannungsleitungen und über den Fahrdrabt elektrischer Bahnen mehr und mehr an Bedeutung. Trägerfrequenz-Telephoniesysteme HASLER erfüllen restlos die Forderungen des Pflichtenheftes der Schweizerischen PTT sowie die diesbezüglichen Empfehlungen des CCIF.

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