

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 66 (1948)  
**Heft:** 47

## **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:** 22.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

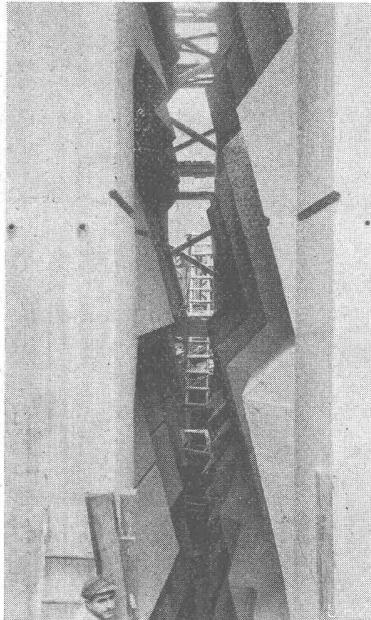
## Fenster



## Kiefer Zürich

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG · LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-HEIZUNG**  
**HEISSWASSER STATT DAMPF**  
Telephon 051 / 920501



Rossens Mauerfuge

## INHALT

Bau der Staumauer Rossens. Von G. Schnitter . . . . . 641\*  
Windkanal Emmen. Von B. Graemiger . . . . . 644\*  
Wohnbauten «Balser-Hochtief» . . . . . 649\*

## MITTEILUNGEN

Zusammensetzung der Zemente . . . . . 651  
Kraftzentrale Portzic bei Brest.  
Neue Rheinbrücke Köln. Congrès des fabrications mécaniques. Arbeits- tagung über Kostensenkung. Leichtbau im Gesellschaftswagenbau.  
E. T. H. Zweigeschossige Verkehrs- anordnung . . . . . 652  
Konsolidierung Wellenbrecher. «Die Wasserwirtschaft». Eisenbeton- schalen - Flugzeughallen. Spannbeton- Balken . . . . . 653

## NEKROLOGE

E. Pestalozzi, E. Blattner . . . . . 653\*

## LITERATUR

Frühchristliche Kirchen in Rom, von F. W. Deichmann . . . . . 653  
Statistik der Wasserkraftanlagen und Hydrograph. Jahrbuch der Schweiz. Bindemittel, Mörtel und Beton, von W. Humm . . . . . 654  
Techn. Gesteinskunde, von v. Moos und de Quervain. Brückenbau II, von A. Engelund. Leitfaden zur Festigkeitslehre, von E. Hablützel. Neuerscheinungen . . . . . 655

## WETTBEWERBE

Kirche Dübendorf. Wandbilder Strickhof . . . . . 655

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

S. I. A. Bern, Vortrag F. Stüssi . . . . . 656

S. I. A. Zürich, Vortrag G. Paulsson . . . . . 656

VORTRAGSKALENDER . . . . . 656

## Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

### Grundwasserfassungen · Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

# Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN  
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

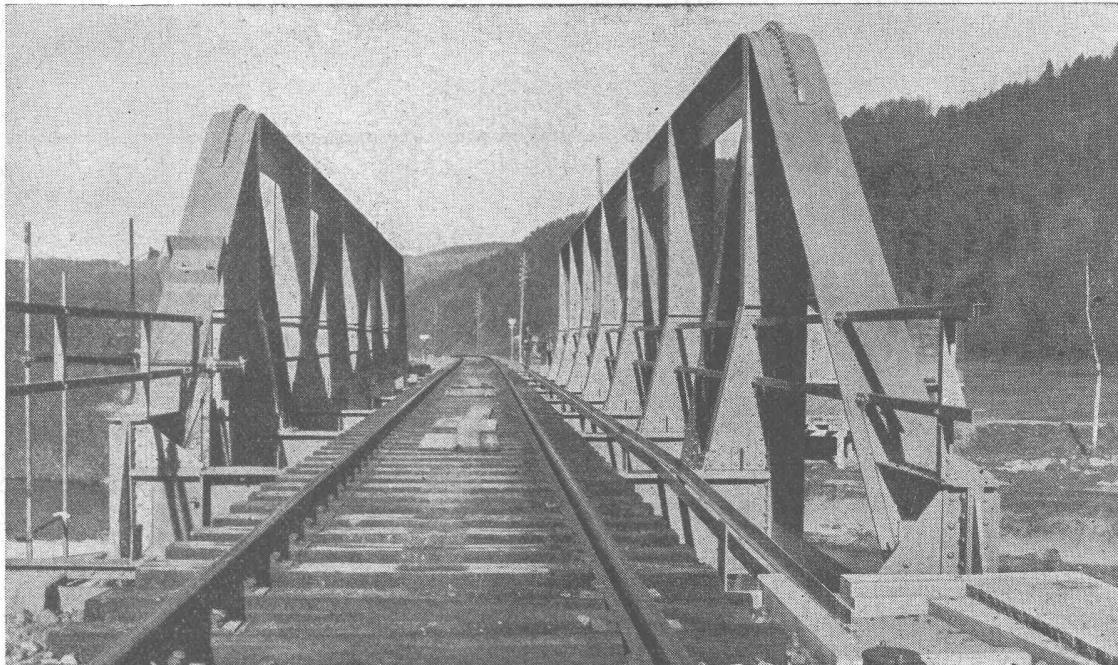
DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

# HANS HÜBSCHER, SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON 5 3519



Tössbrücke Wila

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

# SCHINDLER AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE. A.G.  
LUZERN. GEGR. 1874

8350

# DAREX AEA

für

## «AIR-ENTRAINED» BETON

(Beton mit mikroskopisch kleinen Luftblaschen)

bezoeken:

**Erhöhung** der Plastizität, sowie der Lebensdauer des Betons durch sichere

**Frostbeständigkeit** und Widerstandsfähigkeit gegen Salze.

**Reduktion** der Wasserabscheidung und der Entmischung. Grössere Verarbeitbarkeit und verkürzte Nachbearbeitung.

# DAREX AEA

gibt

**kontrollierbare Luftmenge** im Beton. Festigkeiten nicht wesentlich beeinflusst durch Reduktion des Anmachwassers und des Wassers.

In mehr als 15 Millionen m<sup>3</sup> ausgeführt, in den USA behördlich vorgeschrieben.

Hergestellt durch:

**Dewey and Almy Chemical Company**  
USA

Sofort lieferbar ab Lager  
durch Generalvertretung

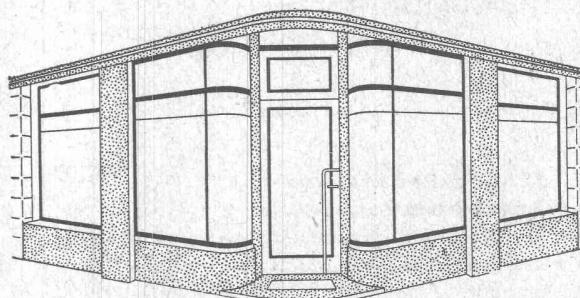
# ROGER FREY

dipl. Ing. ETH

Beethovenstrasse 47, Telephon 23 33 64

ZÜRICH

**Pfander**



## Schaufenster

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen  
als Spezialität

### PFANDER & CO. ZÜRICH

METALL-KONSTRUKTIONEN

Dübendorfstrasse 227 + Telephon 46 77 33

- Einfach und gut
- Sicher im Betrieb
- Geräuschlos
- Leichter Einbau
- Günstiger Preis

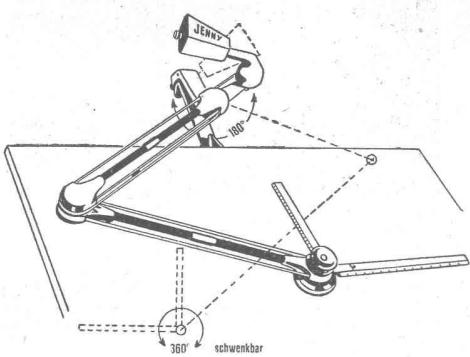
**MOBILA**  
UMWÄLZPUMPE-CIRCULATEUR

Pat. E. Lapp & Co. Zürich  
Alleinvertretung für die Schweiz:

**Procalor** SA

Lausanne, Tél. (021) 213 15 - Av. d'Evian 2  
Zürich, Tel. (051) 23 23 52 - Brandschenkestr. 18

• OZALID / OZALID / OZALID / OZALID •



JENNY-Präzisions-Zeichenmaschinen für Rechts- und Linkshänder geeignet. Um 360 Grad drehbar. Allergrösste Genauigkeit.

TUNICA-Zeichenständer Fester Stand in jeder Lage. Freilauf für Vertikalbewegung.

OZALID A.G. ZÜRICH

Seefeldstr. 111, Telephon (051) 24 47 57  
Ausstellungsräume, jederzeit unverbindliche Vorführungen

• OZALID / OZALID / OZALID / OZALID •

OZALID / OZALID

OZALID / OZALID / OZALID / OZALID



# MÜLLER

Heizungen  
Oelfeuerungen  
Ventilationen  
Vollautomatische  
Klima-Anlagen

JOH. MÜLLER, Heizung u. Lüftung AG.  
RÜTI/Zch.



Sauter/Bachmann & Cie  
ZAHNRÄDERFABRIK  
Netstal/GI.

ANNEN

Dank ausgeklügelter Kombination des Glühfadens mit dem Quecksilber-Bogen erzeugt die BUMIX-VOLLWEISS-LAMPE das bewährte und geschätzte VOLLWEISS-LICHT, das alle Spektralfarben der Sonnenstrahlung und guter Tageshelligkeit enthält.

## VOLLWEISS-LICHT

Von uns entworfene Beleuchtungsanlagen bieten Ihnen Gewähr für natürliches Aussehen bunter Gegenstände und für zuverlässiges Farbenerkennen.

Fabrik und Lichttechnische Beratung:

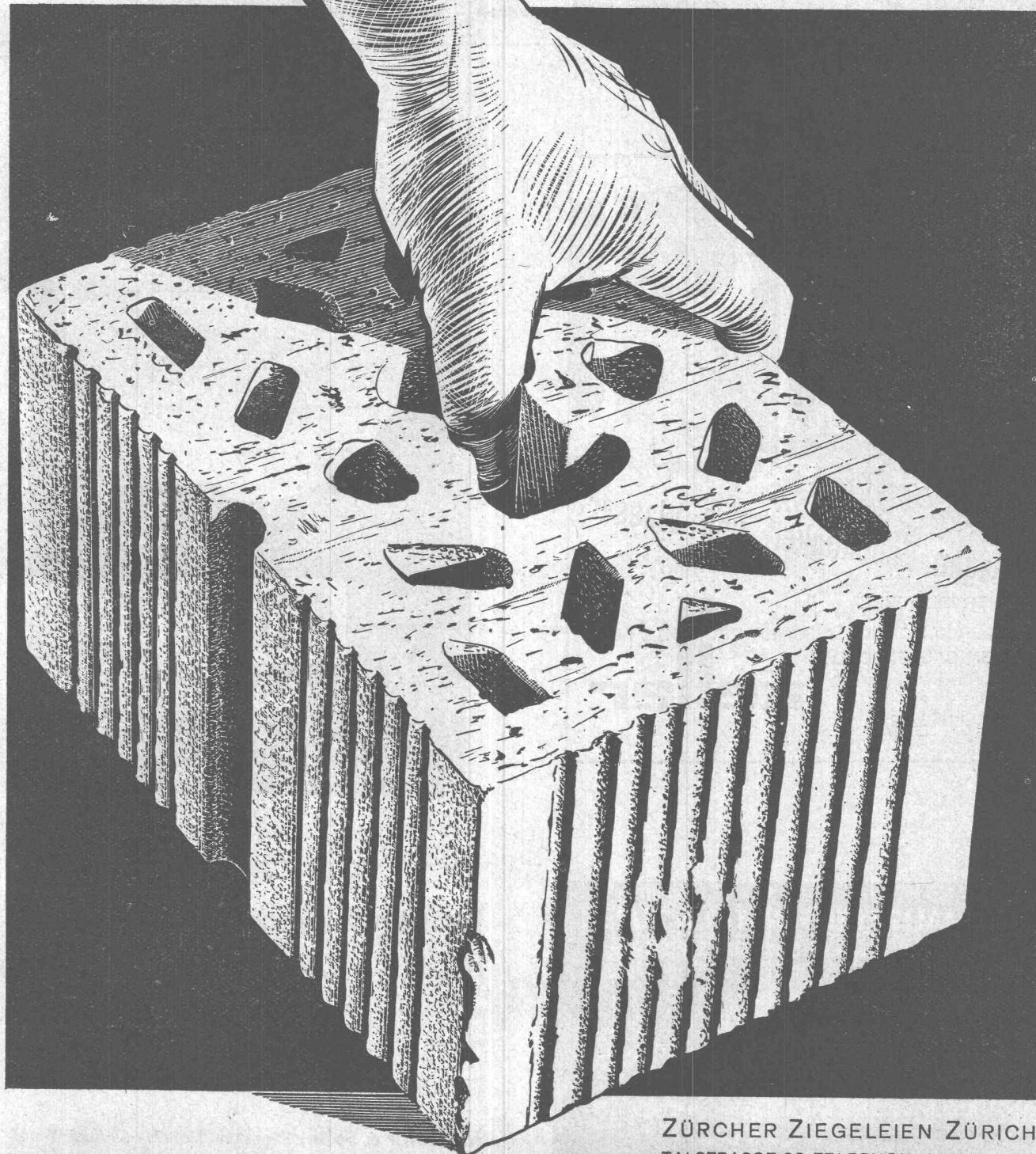
BASEL: Fasanenstr. 122, Telephon (061) 4 38 92



Vertrieb:

BASEL: Rittergasse 35  
Telephon (061) 2 60 40

**NORM-Isolierstein**  
aus gebranntem Ton.  
Handlich, grosse Leistung.



ZÜRCHER ZIEGELEIEN ZÜRICH  
TALSTRASSE 83 TELEPHON (051) 238700



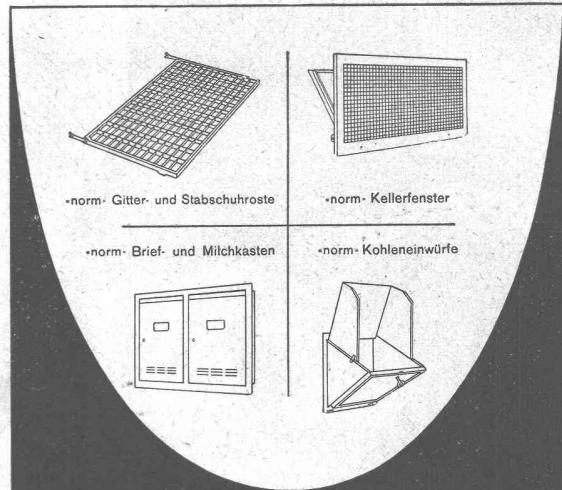
Kath. Kirche Amriswil Paul Büchi, dipl. Architekt SIA, Amriswil

## BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY LIMPET ASBEST-  
Akustik- und Schallschluckbeläge  
Akustikplatten für Decken- und Wandbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST-Akustikbeläge an den Seitenwänden — 360 m<sup>2</sup> — direkt auf rohe Betonwände aufgespritzt

INERTOL  
INERTOLWERKE  
FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR  
DEN BAUTENSCHUTZ  
SIEGFRIED  
**keller**  
WALLISELLEN-ZÜRICH  
Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand



METALLBAU AG ZÜRICH 9

**norm**  
Bauteile

Telephon (051) 27 06 75

NORMALISIERTE FENSTER & TÜREN  
HERSTELLUNG IN GROSSEN SERIEN

VERLANGEN SIE UNSEREN ILLUSTRIERTEN KATALOG  
**WINCKLER A.G. FRIBOURG**

## Tannen-Fussbodenriemen

**«HAMA»**

Prima Zeugnisse von  
Architekten, Wieder-  
verkäufern, Zimmer-  
u. Parkettgeschäften.

**A. Müller & Sohn, Säge- und Hobelwerk, Auw (Aarg.)**

Verkauf für Nordost- und Zentralschweiz  
**Herm. Renfer, Holzhandlung, Olten**

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten  
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

GEGRÜNDET 1854  
TEL. 539 01 und 02



Präzisions-  
Bau- und Möbelbeschläge

**INCA**

Neusilber

Inca-Bonai, Aluminiumbeschläge  
Inca-RZ 30, Zinklegierung

Bezug nur durch Eisenhandlungen

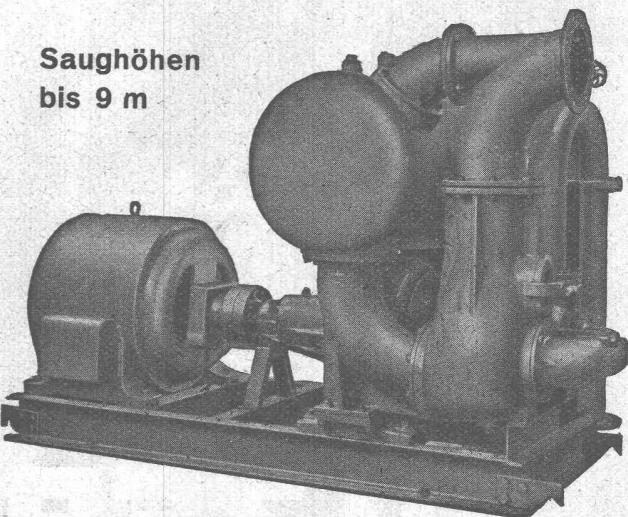
Fabrikant:

**INJECTA A:G.**  
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
Teufenthal bei Aarau  
Tel. 3 82 77

## Selbstansaugende, ventillose **Baupumpen**

System Lauchenauer

Saughöhen  
bis 9 m

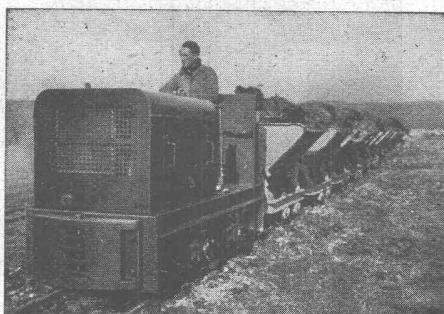


Leistungen 1 bis 500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luft-eintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher unempfindlich, gegen Sand, Schlamm und Kies.

**Maschinenfabrik a. Sihl a. Zürich**

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14



Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

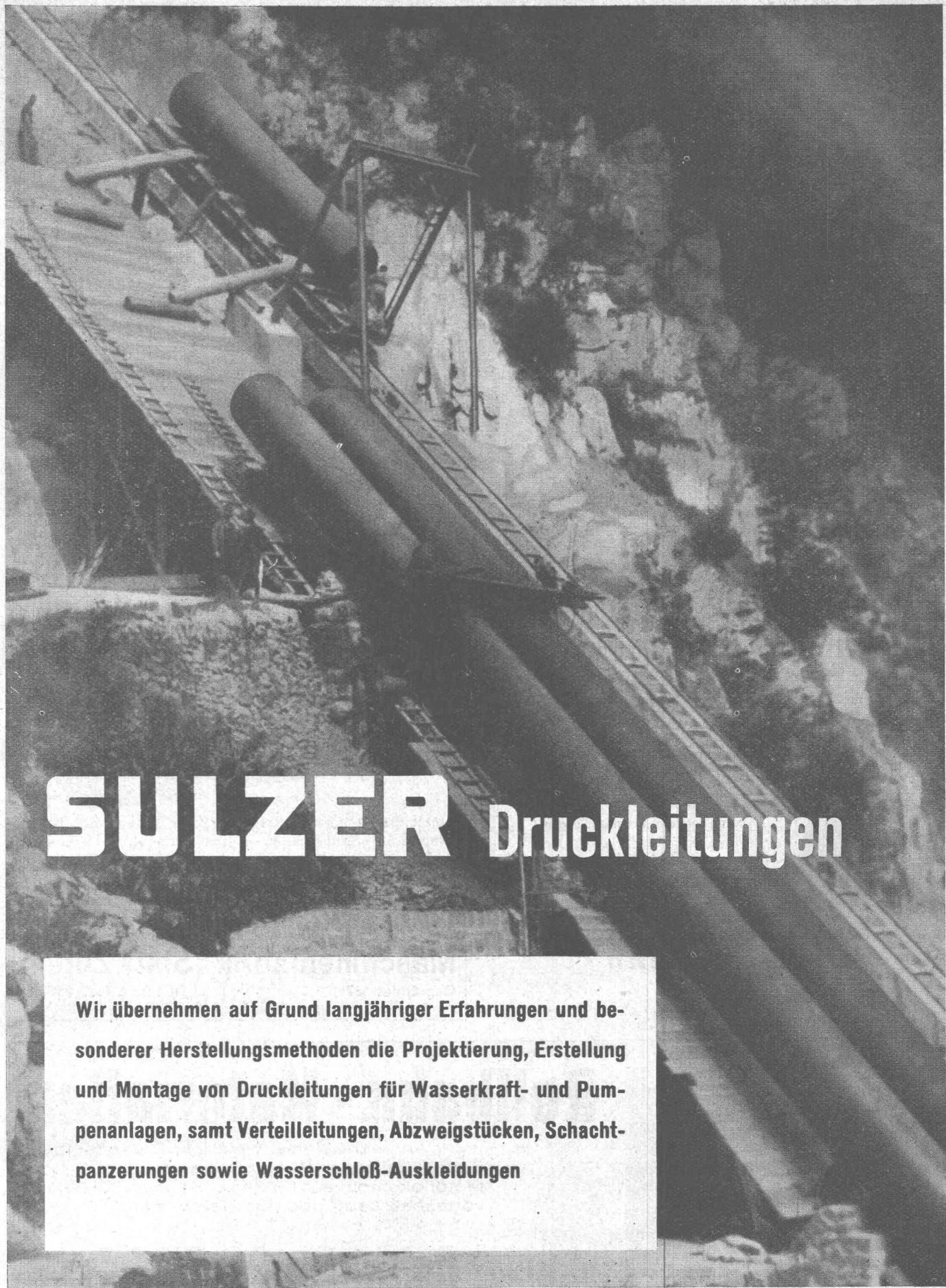
## Rollbahn - Materialien

jeder Art, wie Geleise, Welchen, Drehscheiben, Seitenkippwagen, Plattformwagen, Dampf- und Motorlokomotiven für jede Spurweite, liefern vorteilhaft kauf- und mietweise

**Robert Aebi & Cie AG Zürich**

Ingenieurbureau und Maschinenfabrik

Telephon (051) 23 17 50



# **SULZER Druckleitungen**

**Wir übernehmen auf Grund langjähriger Erfahrungen und besonderer Herstellungsmethoden die Projektierung, Erstellung und Montage von Druckleitungen für Wasserkraft- und Pumpenanlagen, samt Verteilleitungen, Abzweigstücken, Schachtpanzerungen sowie Wasserschloß-Auskleidungen**

**GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR**