

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105/106 (1935)  
**Heft:** 4

## 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

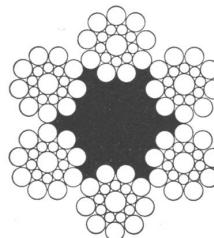
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

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

# Bleikabel aller Art

für **Starkstrom** — Hoch- und Niederspannung —  
und **Schwachstrom** für sämtliche Verwendungszwecke.  
Kabelarmaturen.



Seale-  
Konstruktion

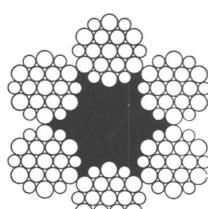
## Abteilung Drahtseilerei:

Drahtseile in der bewährten patentierten Machart

**„Tru - Lay - Brugg“**

spannungs- und drallfrei, viel längere Lebensdauer, grössere Biegsamkeit.

Anwendungsbereiche: Aufzüge, Kranen, Winden, Bergbahnen, **Luftseilbahnen**, Rangier- und Schräpperanlagen, Löffel- und Kabelbagger u. s. w.



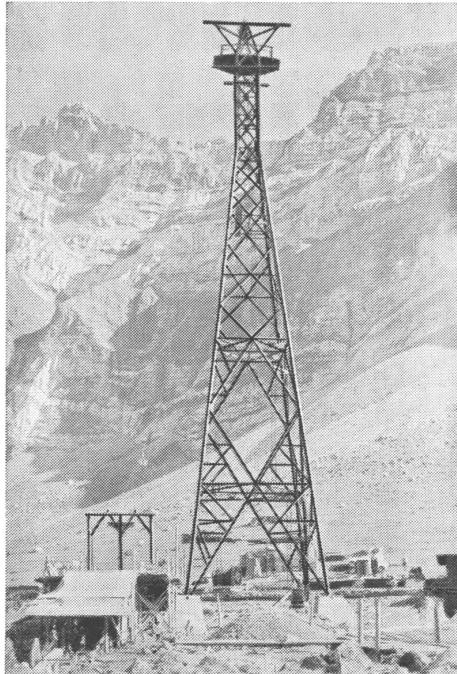
Warrington-  
Konstruktion

Wir sind Lieferant der beiden **Zugseile** zu je 2250 m Länge und 23 mm Durchmesser, Ausführung in der patentierten Machart **„Tru - Lay - Brugg“** mit Seale-Konstruktion, und des **Hilfssseiles** von 4500 m Länge und 22 mm Durchmesser in Spezial-Sealekonstruktion für die

**SÄNTIS - SCHWEBEBAHN.**

# Kabelwerke Brugg AG

## ERNST SCHEER, HERISAU



DIE 50 METER HOHE STÜTZE NO. 1  
GEWICHT, OHNE AUFBAU, 62,5 TONNEN

FABRIK  
FÜR EISENKONSTRUK-  
TIONEN

GEGRÜNDET 1855

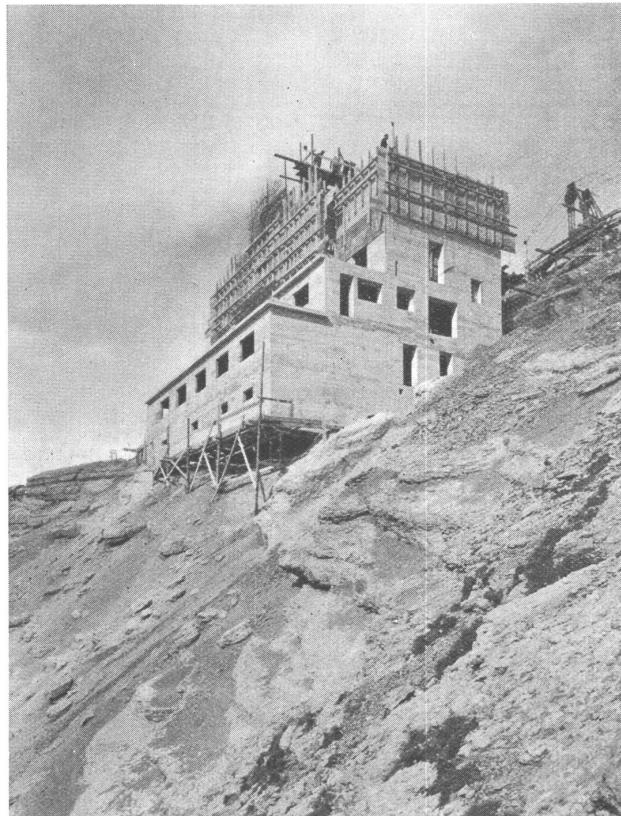
TELEPHON 192



EISENKONSTRUKTIONEN  
FÜR HOCH- UND BRÜCKENBAU  
BLECHKONSTRUKTIONEN  
UND FEINEISENBAU

LIEFERUNG DER  
TRAGSTÜTZEN,  
STATIONSVERAN-  
KERUNGEN UND  
WEITERER STAHL-  
KONSTRUKTIONEN  
FÜR DIE NACH SYSTEM  
BLEICHERT, VON DEN FIR-  
MEN BLEICHERT LEIPZIG  
UND GIESSEREI BERN GEBAUTEN  
SÄNTISSCHWEBEBAHN

# SÄNTIS-SCHWEBEBAHN



Ausführung

der

## Hoch- u. Tiefbau- Arbeiten

durch die

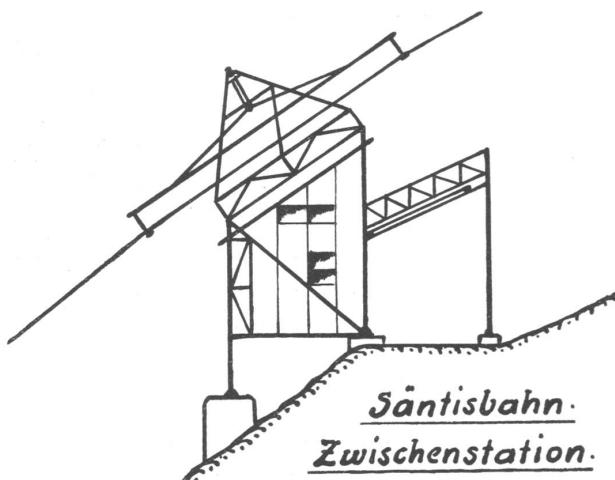
Bauunternehmung  
Säntis-Schwebebahn

**A. G. Heinr. Hatt-Haller,  
Zürich**

**Gebr. Biasotto,  
Urnäsch**

**Ernst Gloor, Herisau**

# Eisenbaugesellschaft Zürich



Ingenieur-Bureaux  
Stahlbau - Werkstätte

Gelangen Sie an uns um Projekte  
und fachmännische Beratung

# Stahlbauten

# GUTEHOFFNUNGSHÜTTE

Oberhausen Aktiengesellschaft

Abteilung Gelsenkirchen vorm. Boecker & Co.

fertigt an

Stahldrähte aller Art für jeden Zweck. Drahtseile von allen Ausführungsarten für sämtliche Verwendungsgebiete, besonders dreikantlitzige, flachlitzige und doppelflachlitzige (drallfreie) Drahtseile,

## Verschlossene Drahtseile für Personenseilschwebebahnen und Luftbahntransportanlagen von folgenden Vorzügen:

Festgefügter verschlossener Aufbau, Sicherheit gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und gegen Rostbildung, geringer Verschleiss des Seiles und der Laufräder, ruhige, ungestörte, stossfreie Fahrt.

Vertretung für die Schweiz:

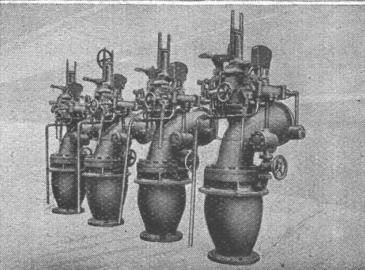
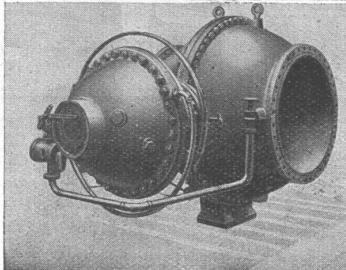
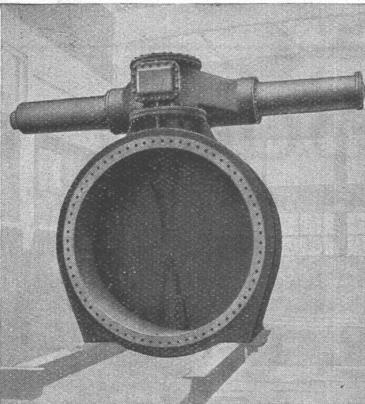
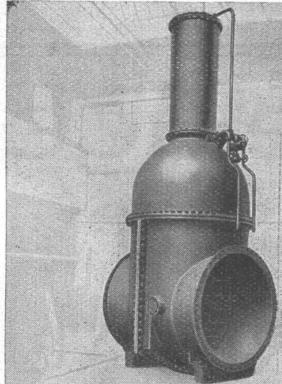
**FRANZ HANIEL A.-G., BASEL**

Telephon 23.843

Centralbahnstr. 9



GESELLSCHAFT DER **L. von ROLL** SCHEN EISENWERKE  
WERK: EISENWERK KLUS IN KLUS K.T. SOLOTHURN



Oben: Keilschieber 2500 mm Nennweite, 7 at Druck, für ein Kraftwerk in Spanien. — Unten: Drehschlieber 1500 mm Nennweite, 15 at Druck, für ein automatisches Kraftwerk in Deutschland.

Oben: Drosselklappe 3200 mm Nennweite. Anlage in der Schweiz.  
Unten: Schnellschluss-Schieber 45 at Druck, Pumpenabschlüsse oder für Freilauf und Grundablässe von Stauseen

## Abschlussorgane:

**Keilschieber**  
**Parallelschieber**  
**Ringschieber**  
**Drehschieber**  
**Düsenventile**

**Drosselklappen für Wasserkraft- und Pumpenspeicherwerke**  
insbesondere für:  
**Turbinen- od. Pumpenabschlüsse**  
**Verteilorgane**  
**Automatische Rohrabschlüsse**  
**Stollenabschlussorgane oder für Freilauf und Grundablässe von Stauseen**

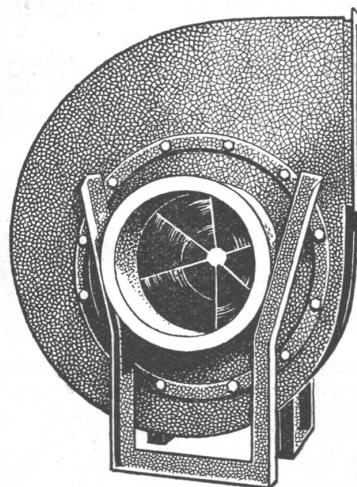
**Das neue Motorschiff «Deutschland»** auf dem Bodensee hat, wie die ebenfalls neue «Baden», Voith-Schneider-Antrieb (vgl. «S. B. Z.», Bd. 98, S. 226\*). Zwei kompressorlose, nicht umsteuerbare Achtzylinder-Dieselmotoren, Bauart M. A. N., von je 375 PS Höchstleistung verleihen dem Schiff eine Geschwindigkeit von 13,9 Kn. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 14,5 Kn. 800 Fahrgäste können auf dem Schiff befördert werden, das bei dieser Besetzung eine Wasserverdrängung von 356 t und einen Tiefgang von 1,72 m hat. Besonders bemerkenswert ist, dass bei diesem Schiff der Versuch unternommen worden und auch zur vollen Zufriedenheit geglückt ist, die Schwingungen der Motoren und Schiffsschrauben durch 5 cm dicke Gummilagerungen vom Schiffskörper fernzuhalten. Ausserdem wurde die elektrische Schweißung weitgehend angewendet. (R. T. A.)

**Strasse — Fahrzeug — Verkehr.** Unter diesem Titel hat der Verband «Schweizerwoche» soeben eine reich illustrierte Schrift über die schweizerische Industrie der Transportmittel herausgegeben. Sie ist in den drei Landessprachen erschienen und sämtlichen Schulen überreicht worden. Die Mitwirkung der Syndikalkammer für die Automobil-, Fahrrad- und Zubehörindustrie, der Vereinigung schweizerischer Strassenfachmänner und des A. C. S. lässt erkennen, welche Bedeutung in Fachkreisen der frühzeitigen Aufklärung und Erziehung der Jugend in Dingen des Verkehrs beigemessen wird.

**General Motors Suisse S. A. Biel.** Diese schweizerische Tochtergesellschaft der amerikanischen Automobilfabrik, deren Gründung kürzlich unter Beihilfe der Stadt Biel (durch kostenlose Stellung eines Fabrikgebäudes usw.) erfolgt ist, bezweckt die Fabrikation im Ganzen oder in Teilen von Automobilen, Karosserien, Motorbooten, Flugzeugen, wie auch von Motoren, Maschinen, Ersatzteilen, Bestandteilen, Werkzeugen und allen verwandten Artikeln. Ein weiteres Betätigungsgebiet bilden: Ankauf, Verkauf, Einfuhr, Ausfuhr und Handel in jeder Art mit den genannten Objekten. Vorgesehen sind zunächst etwa 300 Arbeiter und eine maximale Jahresproduktion von 3500 Wagen, die z. T. exportiert werden sollen nach Oesterreich, Ungarn und den Balkanstaaten.

**Triebwagen mit Holzkohlengasantrieb.** Auf der Strecke Spandau-West-Schönwalde läuft bereits einige Monate ohne Störung ein Omnibus mit Holzkohlengasantrieb, der täglich 270 km im Linienbetrieb zurückzulegen hat. Gegenüber dem bisherigen Benzinantrieb beträgt die Ersparnis rund 70%. Seit 1½ Jahren laufen Eisenbahnen mit Holzkohlengasantrieb auf den Strecken Nauen-Velten, Nauen-Ketzin, Nauen-Brandenburg. (R. T. A.)

**Deutscher Erdölbergbau.** Im ersten Vierteljahr 1935 wurden im deutschen Erdölbergbau 107648 t Rohöl gewonnen und durchschnittlich 3494 Arbeiter beschäftigt.



# Ventilatoren

Luftheizapparate  
Staubluft-Filter  
Anlagen für  
Allgemeine Ventilation  
Luftkonditionierung  
Luftheizung und Trocknung  
Späne- und Staubabsaugung  
Farbdunstabsaugung  
fabrizieren und installieren

**Wanner & Co. A.-G. Horgen**

# Gummiboden- Beläge

Marke „*Sucoflor*“



in Platten und Bahnen, uni und marmoriert  
der ideale Belag für Fussböden und Treppen

**SUHNER & CO. HERISAU**

Gummiwerke - Telefon 55

Lieferung und Verlegung durch einschlägige Wiederverkäufer • Bezugsquellen-Nachweis

## „BASALTOLIT“-BODENPLATTEN, granithart u. gleitfest

Nutzbelag von grösster Härte und dauernder Adhäsion, für stark beanspruchte Gehflächen besonders geeignet. Mit 150 Tonnen hydraulischem Druck gepresst

Schweizerfabrikat

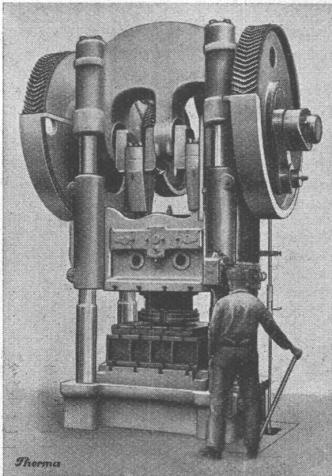
Jetzt niedere Preise

**Spezialbeton A.-G.**



**Staad (St. Gallen)**

TELEPHON 2134

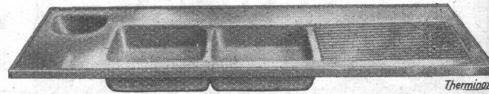


# Neuheit!

in Serienfabrikation hergestellte

## Standard-Spültröge Marke „THERMINOX“

aus Chromstahl, Becken nahtlos gezogen.  
Modernste Form. Konkurrenzlose Preise.

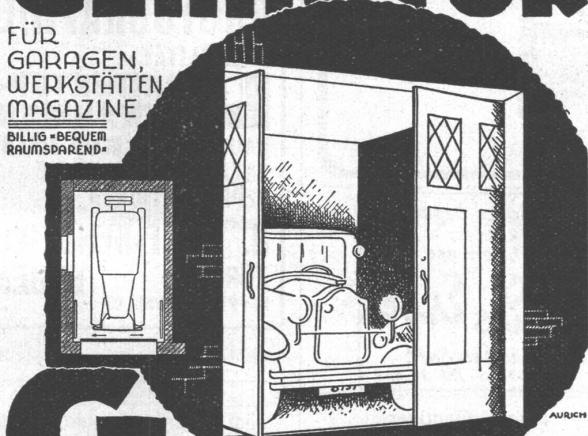


Verlangen Sie Prospekte bei der

**THERMA A.-G., Schwanden Gl.**

## GEMA-TOR

FÜR  
GARAGEN,  
WERKSTÄTTE  
MAGAZINE  
BILLIG • BEQUEM  
RAUMSPARENDE



**G  
EILINGER u. CO  
WINTERTHUR**

## Der neutrale Fachmann für sanitäre Anlagen

Approx. Kostenanschläge, Vorprojekte als einheitliche Basis für Submissionen, mit kompl. dimensionierten Plänen, Offerten vergleiche, Baukontrollen, Expertisen

Ingenieurbureau:

Dipl. Ing. E.T. H.

**HERM. MEIER, ZÜRICH 1**

Bahnhofquai 15

**DR. L. BENDEL**  
dipl. Ing. S. I. A.

**Baugrund-Untersuchungen  
Geolog. - techn. Expertisen**

**LUZERN** Tel. 24.559  
Alpenquai 33

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

ROUE D'UNE TURBINE

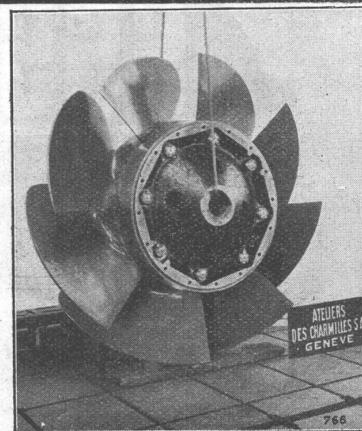
**KAPLAN**

**32 M DE CHUTE**

7300 CV - 375 T/M

TURBINES-HYDRAULIQUES

**CHARMILLES - GENÈVE**



**S.T.S.**

**Schweizer. Technische Stellenvermittlung**  
**Service Technique Suisse de placement**  
**Servizio Tecnico Svizzero di collocamento**  
**Swiss Technical Service of employment**

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibegebühr 2 Fr. für 3 Monate.  
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

Maschinen-Abteilung.

265 **Chemiker** (Akadem.) für Laboratorium und Betrieb, gewandt in experiment. Aufgaben; mech.-techn. Kenntnisse, Offizier. Deutsch, französ. u. engl. oder ital. Eintritt baldmöglich. Offerten bis 30. Juli.

309 **Betriebs-Techniker**, versiert in allen Verzinkungsfragen, als Verzinkungsmeister für die Entwickl. eines neuen Verz.-Verfahrens. Aushilfsw. Sol. Ostschw.

333 **Elektro-Ingenieur** od. Techniker mit guter Praxis als Schalttafelkonstrukteur. Sofort. Deutsche Schweiz.

357 **Ingenieur** od. Techniker mit guten kaufmänn. Kenntn., als Nachkalkulator auf Werkzeugmaschinen. Erfahrungen in Betriebsbuchhaltung, Magazinkontrolle und Verwaltung erwünscht. Deutsche Schweiz.

367 Jüng. **Ingenieur** mit guten Kenntnissen in Fabr. von Inf. und Art.-Geschossen und bezügl. Maschinen. Engl. Sprachkenntn. erw. Sofort. Erste deutsche Fabrik in China (dreijähr. Kontrakt).

369 **Dipl. Ingenieur** mit Erfahr. im Verkehrswesen, Befähigung zur Leitung einer Strassenbahn. Eintritt 1. Okt. 1935. Offerten bis 30. Juli.

Bau-Abteilung.

284 **Bau-Ingenieur** od. Tiefbau-Techniker mit Erfahr. in Strassenbelägen und deren Kalkulation, als Acquisiteur. Bewerber muss erfolgreiche Verkaufspraxis nachweisen können und Gewandtheit besitzen im Verkehr mit Behörden. Vorl. provis. je nach Eignung später definitiv. Ing.-Bureau Zürich.

290 **Architekt** oder Bau-Techniker, erfahr. und selbst. Bureau u. Bau, für einfache Wohnbauten. Arch.-Bureau Zentralschweiz.

292 **Bautechniker** für Hoch- und Tiefbau, selbständig in Kostenvoranschlag und Bauführung. Baugeschäft Graubünden.

# PAVATEX

QUALITÄTS  
ISOLIER-PLATTE

PAVAG AG. ZÜRICH RÄMISTR. 3 TEL. 42.875

HOLZFASER  
Ausgeföhrte Bauten:  
KEGELBAHNEN u. SAALBAV

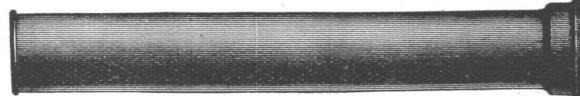
Restaurant Metzgerei  
SCHATZMANN, LENZBURG  
PAVATEX als fertige Decken-  
Untersicht



FABRIK IN CHAM

## SCHLEUDERGUSS-MUFFENROEHREN

5 Meter Baulänge



KÄGI & CO., WINTERTHUR

## Guss-Asphalt-Arbeiten

für Hoch- u. Tiefbau A. Schmid's Erben

erstellen mit aller Garantie für kunstgerechte und dem jeweiligen Zwecke angepasster Ausführung Zürich Asphaltgeschäft  
Gegr. 1865 Tel. 32.108

Flachdächer begehbar,  
Bodenbeläge, Kegelbahnen etc.

Asphaltgeschäft  
Gegr. 1865 Tel. 32.108

**PATENTE**  
ER~H. KIRCHHOFER  
ZÜRICH LOEWENSTR. 51

**LEUTHOLD**

Graphiker Zollikerberg-Zürich  
DRUCKSACHEN

Junger, tüchtiger  
Vermessungstechniker

(guter Zeichner) sucht Stelle auf Ingenieur- oder Baubureau, zur Einarbeitung in Bauarbeiten. Off. unt. Chiff. Z. U. 1608 beförd. Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

## TECHNISCHE PHOTOGRAPHIE

SPEZIALITÄT:  
ARCHITEKTUR-  
AUFNAHMEN  
BAUSTADEN, MASCHINEN  
KATALOG-AUFNAHMEN  
REPRODUKTIONEN

H. WOLF-BENDER'S  
ZÜRICH ERBEN  
KAPPELERGASSE 18

Stadt. Ingenieurschule.  
**Strelitz i. M.**

Maschinenbau.  
Automobil- u. Flugzeugbau.  
Heizung u. Lüftung.  
Elektrotechnik. Hochbau.  
Tiefbau, Stahl- u. Betonbau.  
Sem. Beg. Apr. u. Okt. Progr. frei.

suter-strehler söhne & co  
zürich



ladenbau

ladenfronten mit lichtbau. beleuchtete  
aussenschaukästen. + pat. 171.857

briefadresse: postfach zürich 3 hauptbahnhof, tel. 33.616

event. mit Einfamilienhaus, bei  
mässiger Anzahlung. Offerten  
unter Chiffre S. A. 6193 S. an  
Annoncen A.G., Schaffhausen

Kleines, gutgehendes Spezial-  
Unternehmen des

## Bau-Isolierfaches

(Klebe- u. Isolierstoffe etc.) mit  
festen und laufenden Aufträgen,  
ist aus Familienräcksichten an  
tüchtigen Fachmann günstig zu  
verkaufen. Offerten unt. Chiffre  
Z. E. 1616 an Rudolf Mosse,  
A.-G., Zürich.

# WASSERVERSORGUNG TIEFBAU ABWASSERREINIGUNG

BERATUNG  
PROJEKTE  
BAULEITUNG

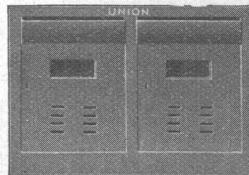
Zur Behebung von Mangel an Trink-, Brauch- u. Feuerlösch-Wasser genügt es nicht, die Reservoirs zu vergrößern, wenn nicht gleichzeitig eine Vermehrung des Quellzuflusses oder eine Neufassung von Grundwasser angestrebt wird.

Es ist grundsätzlich falsch, häusliche und gewerbliche Abwässer in einzelnen Kleinkläranlagen zu behandeln, wenn die Möglichkeit einer gemeinsamen Kanalisation mit zentraler Kläranlage besteht.

DIPL. ING. M. WEGENSTEIN, ZÜRICH  
INGENIEUR-BUREAU, RÄMISTR. 8, TEL. 22.927

## Briefkasten

gemäss Wunsch der Eidg. Postverwaltung



## Milchkasten

einzel oder in Gruppen

Eiserne Türen u. Zargen  
Kassenschränke, Stahlmöbel  
Einmauerkassen etc.

liefert in erstklassiger Ausführung

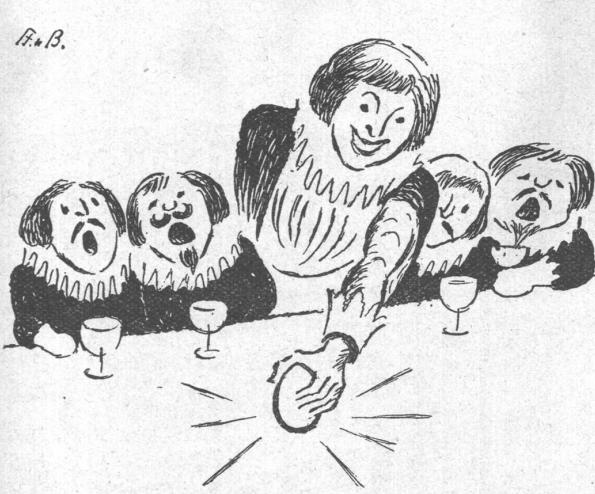
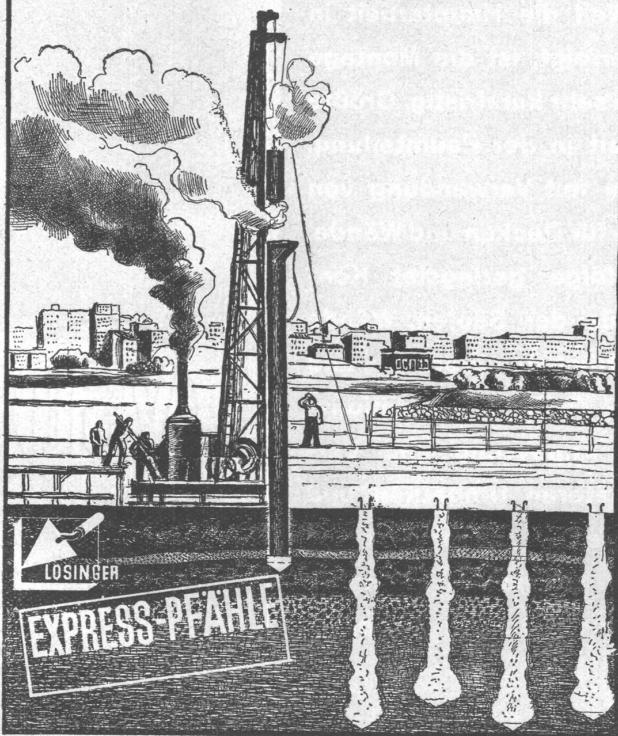
## Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich

Gessnerallee 36 - Verlangen Sie Prospekt Nr. 80 - Telefon 51.758

## Für Douchen und Badezimmer

Spezialstoffe und Gestänge  
Schoop & Co., Zürich

## LOSINGER & CO



### Seit Columbus das Ei auf den Tisch schlug,

hat man keine bessere und kürzere Methode gefunden, ein Ei zum Stehen zu bringen. Genau so ist es mit den Schofer- und Isolitkaminen; bis zum heutigen Tag hat man keine besseren schaffen können! Warum? Beide, die Schofer- und die Isolitkamine haben glatte, isolierte Rauchkanäle – rasch erwärmt sich die Luftsäule, tadellos ist der Zug bei jeder Witterung! Kein innerer Verputz, der mit der Zeit abfällt und das Kamin undicht macht – keine Reklamationen, weil Ofen und Zentralheizungen nicht funktionieren.

Schofer- und Isolitkamine haben wenig Fugen, sind rasch versetzt und kaum teurer als gemauerte – auch für Umbauten eignen sie sich vorzüglich. Jahr für Jahr liefern wir gegen 20 000 Laufmeter Schofer- und Isolitkamine – für die besscheidene Ofen- bis zur grössten Zentralheizung oder gewerblichen Feuerung. Gerne sind wir bereit, Sie technisch zu beraten und Ihnen vollständige Kostenvoranschläge auszuarbeiten.

Kaminwerk Altschwil

# HARTE ZEIT zwingt zu STAHL



## Grosse Fortschritte

erzielt die Stahlskelettbauweise durch die Anwendung von Leichtbaustoffen. Die elektrische Schweißung erfordert weniger Material und sichert hohe Wirtschaftlichkeit. Weil die Hauptarbeit in der Werkstätte erfolgt, ist die Montage auf der Baustelle sehr kurzfristig. Größte Bewegungsfreiheit in der Raumteilung. Trockenbauweise mit Verwendung von Leichtbaustoffen für Decken und Wände. Raumgewinn infolge geringster Konstruktionsausmaße der Säulen, Wände und Decken. Höchste Wärme- und Schall-Isolation. Geringe Fundationskosten. Leichte Anpassung und Verstärkung bei späteren Umbauten und Nutzlasterhöhungen. - Durch kürzere Bauzeit niedrige Bauzinsen, geringere Baukosten. Um- oder Aufbauten später leicht möglich.

*Die Vorteile des Stahlbaues sind heute so wesentlich, daß Sie beim nächsten Bau die Anwendung von Stahl prüfen werden.*

Ständige Ausstellung unserer Konstruktionen für Stahl-Hochbau in der

Schweizer Bau-Centrale, Zürich  
Talstrasse 9

Eintritt frei

**VSB**  
Verband Schweiz. Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken, Sekretariat Küsnacht-Zch., Bergstr. 12, Tel. 910.278