

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111/112 (1938)  
**Heft:** 23

## **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:** 09.02.2026

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



## Strahlungsheizung

System Crittall ⚡ Patente

### Die unsichtbare Heizung

GEBRÜDER SULZER, Aktien-  
Gesellschaft, Abt. Zentralheizungen  
WINTERTHUR und FILIALEN

HCH. LIER, INGENIEUR, ZÜRICH  
BADENERSTR. 440

# **ZÜRICH** *Unfall*

## VERSICHERUNGEN:

UNFALL / HAFTPFLICHT

KASKO / BAUGARANTIE

EINBRUCH-DIEBSTAHL

KAUTION

„Zürich“ Allgemeine Unfall- und Haftpflicht-  
Versicherungs - Aktiengesellschaft in Zürich

Vergünstigungsvertrag mit dem Schweize-  
rischen Ingenieur- und Architekten-Verein



# STEINZEUG

das beste Kanalisationsmaterial

Schweizer. Steinzeug-Röhren-  
Fabrik A.-G. Schaffhausen  
Steinzeugfabrik Embrach A.-G.  
Embrach

hochsäurefest  
frostsicher  
glatte Oberfläche  
höchster Widerstand  
gegen Abschleiß  
hohe Druckfestigkeit

25/38

Ein halbes Jahrhundert Erfahrung

# Stahl-Profile

## jeder Form

GEBRÜDER

**BUHLER**

MASCHINENFABRIK &  
GIESSEREIEN

**UZWIL**  
Tel. 42 12

erstellen wir in kürzester  
Zeit in unserer mit den  
modernsten Maschinen  
ausgerüsteten

**Blecbearbeitungs-  
Abteilung**

Profile bis 4000 mm Lg. 10 mm Blechdicke  
" " 3000 " " 12 " "

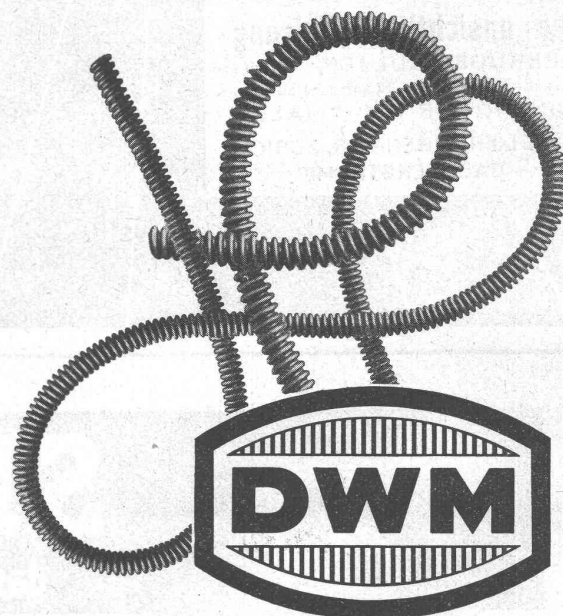
**Clichés** für Ihre Kataloge  
Prospekte  
Inserate etc.

*Amerikanische Retouchen*

**SCHWITTER A.G.**

Basel: Allschwilerstr. 90, Telefon 24 855  
Zürich: Kornhausbrücke 7, Telefon 57 437

## Metallschläuche



für alle techn. Verwendungszwecke besonders für hohe  
Drücke und Temperaturen • Nichtrostend • Nahtlos •

**Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken A.-G.,  
Karlsruhe i. B.**

VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

**Dr. HOIGNÉ, Ingenieur-Bureau, ZÜRICH, Münsterhof 14**  
Telephon 35 111

## SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE

Fabriken in Liestal und Isleten (Kt. Uri)

Bureau in Liestal

Telephon 72.433  
Telegr.-Adr.: Cheddite Liestal

liefert die bewährten

**Sicherheitssprengstoffe:** { Gelatine Telsit, Spezial Gelatine Telsit,  
Cheddite und Gelatine Cheddite, sowie  
ungefrierbare Dynamite und Sprenggelatine

Prima Sprengkapseln in Kupfer und Aluminium, Zündschnüre und Zubehör

Generalvertreter für die französische Schweiz: **Petitpierre Fils & Cie., Neuchâtel**

# Neutrale Berater

Den FACHMANN zuziehen, heisst Geld sparen

Die Lösung des Abwasserproblems erscheint deshalb so schwierig, weil die hierfür notwendigen Anlagen als unwirtschaftlich angesehen werden. Den Nutzen einer Wasserversorgung oder eines Kraftwerkes sieht jedermann ein, aber er vermeidet es geflissentlich, sich über die Schäden Gedanken zu machen, die er durch Einleiten von Abwasser in einen Wasserlauf seinen unter ihm liegenden Nachbarn zufügt.

Nun ist zwar schon die Vermeidung solcher Schäden volkswirtschaftlich ein Gewinn; viel wichtiger aber ist die

Erkenntnis, dass durch zweckmässige Verfahren auch Werte zurückgewonnen werden können: im Abwasser sind reichlich Düngstoffe enthalten, die bisher nicht nur nutzlos verloren gehen, sondern durch Gewässerunreinigungen auch noch schädlich wirken. Der ausgefaulte Schlamm der Kläranlagen wird zwar wenn möglich für landwirtschaftliche Zwecke verwendet, auch Gas wird in grossen Anlagen aus diesem Vorgang gewonnen; an eine systematische Nutzung wurde aber bisher nicht gedacht. Dies ist insofern begreiflich, als Rieselfelder sich für unsere Terrainverhältnisse schlecht eignen und für Karpfenteiche kein Bedürfnis besteht.

Es ist aber in zweckmässiger und durchaus rationeller Weise möglich, einheimischen Torf zum Aufbau von Tropfkörpern zu verwenden und ihn anschliessend mit Frischschlamm zu kompostieren. Mischt man hierzu noch Hauskehricht, so können auch die dort enthaltenen Düngwerte genutzt werden. Durch das Mit-Kompostieren des Hausmülls werden dessen sonstige verwertbaren Bestandteile wie Metalle, Scherben usw. nicht geschädigt, ganz im Gegenteil: sie können aus dem streufähig gewordenen Material leicht ausgesiebt wer-

## M. WEGENSTEIN

Dipl. Ing. S. I. A. Ingenieurbureau  
Zürich, Rämistrasse 7 / Tel. 22.927

Wasserversorgung, Tiefbau, Abwasserreinigung

## WALTER GROEBLI

Dipl. Ing. E. T. H. / Ingenieurbureau  
Zürich 1, Pelikanstrasse 6 / Tel. 70.596

Projektierung • Bauleitung • Gutachten  
Spezialität: Industriebauten

**P. ZIGERLI** Ingenieur S. I. A.  
Zürich, Bahnhofstrasse 67 / Tel. 52.984

Spezialbureau für Abwasser-Reinigung, Kläranlagen,  
Kanalisationen und Wasserversorgung. — Biologische  
Schnellreinigung von Abwässern nach dem Z-Verfahren

## J. H. ECKINGER

Dipl. Ing. E. T. H.  
Basel, Güterstr. 127 / Tel. 2 10 03

Ingenieurbureau für Hoch- und Tiefbau  
Studienbureau für Statik und Baupläne / Eisen-, Holz- und Eisenbetonbauten /  
Wasserversorgung und Terrainprüfung nach Radiesthetik / Wasserbau, Bewässerungen, Drainage, Kanalisationen und Kläranlagen / Bauberatungen, Schätzungen, Expertisen, Fachkurse für die Baumeisterprüfungen.

## A. GUYER & W. NAEGELI

Ing.-Bureau S. I. A. seit 1917  
Winterthur Stadthausstr. 39 Tel. 22.540  
vis-à-vis Stadthaus

Wasserversorgungen • Kanalisationen  
Kläranlagen • Eisenbeton

## SCHALLSCHUTZ. PFEIFFER-WINTERTHUR

Telephon 2 65 29



Der Architekt muss sich bei der Aufstellung von Bauprojekten meist von andern als akustischen Gründen leiten lassen. Eine Beratung durch den aussenstehenden unabhängigen Bauakustiker ist deshalb wertvoll. Die Kosten für eine Beratung sind gering und machen sich mehrfach bezahlt.

Beachten Sie bitte den Text der nächsten Inserate.

## EMIL SCHUBIGER

Dipl. Bauingenieur S. I. A.  
Zürich, Bolleystr. 40 / Tel. 41.275  
Solothurn, Ringstr. 5 / Tel. 22.216

Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau

## HERMANN MEIER

Dipl. Ing. S. I. A.  
Zürich 1, Bahnhofquai 15 / Tel. 31.948

### Vorprojekte für sanitäre Anlagen

als einheitliche Basis für Submissionen, mit kompl. dimensionierten Plänen, approximative Kostenanschläge, Offertenvergleiche, Baukontrollen, Expertisen, Bau- und Betriebskosten von Warmwasserversorgungen

## ERWIN MAIER

Berat. Ing.  
Ingenieurbureau  
Dipl. Ing. E. T. H., S. I. A.  
Schaffhausen, Steigstr. 51 / Tel. 1656

Eisen- und Holzbau, Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau. Wasserbau und Flusskorrekturen, Abwasserreinigung  
Beratung, Pläne, Projekte, Bauleitungen und Gutachten

## E. WEGMANN

Ingenieurbureau  
Zürich, Stampfenbachstr. 52, Tel. 47.560

### Abwasser-Reinigung:

Mechanische Kläranlagen, Biologische Kläranlagen.  
Generelle Kanalisations-Projekte.

den. Um den von Natur sauren Torf zu neutralisieren, wird entweder dem Torf Kalk beigegeben oder noch besser dem Abwasser selbst. Am günstigsten dafür ist feingemahltes Steinmehl.

Wegen der Kombination von Kalk und Torf nennt man diese Reinigungsmethode Ca-To-Verfahren. Die Nutzung des Abwassers vermindert den Düngerimport aus dem Ausland, sie schafft dauernde Arbeit durch Torfgewinnung und Düngerverarbeitung, entlastet also unsere Volkswirtschaft in zwei Richtungen. Durch zweckmässige Anordnung der Reinigungskörper im Rohrnetz kann etappenweise gebaut und es können die Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung herabgesetzt werden, wodurch ein schnellerer Ausbau der dringend nötigen Kanalisationsen durchführbar ist.

**Die Flotte unserer grossen Flugverkehrsgesellschaften** besteht aus folgenden Maschinen: 1 Alfred Comte, Typ AC 4 (HB-IKO), 1 De Havilland-Rapid (HB-APA), 1 Fokker F 7 A (HB-LBO), 1 Junkers JU 86 (HB-IXE), 4 Douglas DC 2 (HB-ITA, -ITE, -ITO, -ISI) und 3 Douglas DC 3 (HB-IRA, -IRI, -IRO). Zusammenfassend: 11 Flugzeuge mit total 14 620 PS und 147 Passagierplätzen.

**Von den deutschen Reichsautobahnen.** Mit der Eröffnung mehrerer grosser Teilstrecken erreichen die in Betrieb befindlichen Reichsautobahnen nunmehr eine Länge von 2500 km. Im Bereich der Obersten Bauleitung Berlin sind insgesamt 24 Bauwerke, darunter zwei Eisenbahnüberführungen und ein grösseres Talbauwerk, bei einer Streckenlänge von rd. 44 km in der kurzen Bauzeit von zwei Jahren errichtet worden. Besondere Schwierigkeiten bereiteten die geologischen Verhältnisse der Strecke, die den Fläming durchschneidet. Hier mussten besondere Auskofferungen vorgenommen und durch Einbringen von frostsicherem Boden ein geeigneter Unterbau geschaffen werden. Auch die Oberste Bauleitung Halle musste auf der von ihr zu bewältigenden 73 km langen Strecke zahlreiche Bauwerke errichten. Dazu gehört vor allem die neue Elbebrücke bei Dessau, die mit einer Gesamtlänge von 750 m eine der grössten Brückenbauten der Reichsautobahnen darstellt. Der Bau, eine Stahlkonstruktion, besitzt eine Mittelöffnung von 125 m Länge, die im freien Vorbau ohne Zwischenstützen von den

beiden Stropffellern aus überbrückt wurde. Dieses Bauwerk wurde einschliesslich der Gründung in nicht mehr als einem Jahr ausgeführt. Im Gegensatz zu der genieteten Stahlkonstruktion der Elbebrücke ist die der drei Muldenbrücken (Strombrücke, nördliche und südliche Flutbrücke) geschweisst.

Zwischen Dessau und Bitterfeld befindet sich die neue Rekordstrecke, die ausschliesslich der Erprobung neuer Fahrzeugkonstruktionen und der Erzielung von Höchstgeschwindigkeiten, nicht aber der Durchführung von Autorennen dient. Sie ist 14 km lang und alles in allem 32 m breit. Die Fahrbahn selbst besteht aus drei Teilen, von denen jeder einzelne 9 m Breite besitzt. Die mittlere Fahrbahn, die an der Stelle des sonst üblichen Grünstreifens liegt, ist im Gegensatz zu den beiden anderen dunkel gefärbt, um bei den Rekordversuchen dem Fahrer die Orientierung zu erleichtern. Mit grösster Sorgfalt und Genauigkeit wurde die mit Baustahl armierte, 25 cm starke Betondecke durch Handarbeit hergestellt. Bemerkenswert ist auch das einseitige Quergefälle von 0,75 %. Beim Bau von drei Ueberführungen wurden die Erkenntnisse der Strömungstechnik berücksichtigt, um den Fahrer vor den Gefahren des Seitenwindes bestmöglich zu schützen. Die Ueberführungen haben eine Spannweite von 46 m, Zweigelenkbogen mit Leichtfahrbahnplatte und sind durchweg geschweisste Stahlkonstruktionen. Die Rekordstrecke liegt in einer von Wald, Buschwerk usw. völlig entblössten Ebene und verläuft, abgesehen von der An- und Ausfahrtstrecke, 7 km lang in schnurgerader Richtung.

Gleichzeitig wurde auch das Teilstück von Bratzhof südlich von Ingolstadt bis München in Betrieb genommen, sodass damit die Fernverbindung Berlin - München lückenlos hergestellt ist. Auch die Autobahnverbindung Berlin - Ruhrgebiet ist um ein weiteres, 120 km langes Streckenstück Recklinghausen - Bielefeld-Süd ausgebaut worden. Auf dem Teilstück sind zwei bedeutende Brückenbauten (beim Schiffshebewerk Henrichenburg über den sog. Zweigkanal und nördlich von Dortmund über den Dortmund-Ems-Kanal) hervorzuheben. Ebenfalls 1938 wird noch ein weiteres Teilstück dieser Strecke zwischen Bad Nenndorf und Hannover dem Verkehr übergeben, während das Reststück Bad Nenndorf - Bielefeld, das infolge der Ueberquerung des Wesergebietes eine längere Bauzeit erfordert, 1939 folgt («RDT»).

# Dilatit

## -Korksteinplatten

sind ein überragendes Isoliermittel  
für Kühlanlagen und im Hochbau!

### Wanner & Co. A.-G., Horgen

Dilatit-Korksteinfabrik

## WILLY STÄUBLI • INGENIEUR • ZÜRICH

BUREAUX: GRUBENSTRASSE 2

TELEPHON 5 66 33/35

### UNTERNEHMUNG FÜR HOLZ- UND WASSERBAU

#### Ramm- und Taucherarbeiten - Spundwände

#### Tiefbohrungen

Freitragende Holzkonstruktion

Lehrgerüste

**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: 35426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.  
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. *Auskunft* über offene Stellen und *Weiterleitung* von Offerten erfolgt *nur gegenüber Eingeschriebenen*.

**MASCHINEN-ABTEILUNG**

- 1003 **Dipl. Maschinen-Ingenieur**, als Konstrukteur. Siehe 29. Okt.  
 1007 **Betriebs-Techniker**, für Metallwarenfabrik Westschweiz. Siehe 29. Okt.  
 1037 **Ingenieur od. Techniker**, erfahren in Wärmeaustauschproblemen. S. 5. Nov.  
 1049 **Dipl. Ingenieur od. Techniker**. Ostschweiz. Siehe 5. Nov.  
 1055 **Dipl. Elektro-Ingenieur**. Siehe 12. Nov.  
 1061 **Ingenieur od. Techniker**, für Acquisition. Siehe 12. Nov.  
 1069 **Dipl. Maschinen-Ingenieur**, mit Praxis. Siehe 12. Nov.  
 1085 **Dipl. Maschinen- od. Elektro-Ingenieur**, als Verkaufsing. Siehe 19. Nov.  
 1105 **Ingenieur od. Techniker**, für Naher Orient. Siehe 19. Nov.  
 1113 **Ventilations-Techniker**. Zentralschweiz. Siehe 19. Nov.  
 1115 **Dipl. Elektro-Techniker**. Zentralschweiz. Siehe 19. Nov.  
 1131 **Dipl. Maschinen-Techniker**, in Masch.-Fabr. der Ostschweiz. Siehe 26. Nov.  
 1133 **Maschinen-Ing. od. -Techniker**, in Masch.-Fabr. Nordspanien. S. 26. Nov.  
 1135 **Konstrukteur**. Ingenieur-Bureau Zürich. Siehe 26. Nov.  
 1137 **Carosserie-Techniker**. Carosseriewerk Schweiz. Siehe 26. Nov.  
 1145 **Techniker-Chefmonteur**, für Projektausführung u. Montage. Siehe 26. Nov.  
 1147 **Chemiker od. Chemikerin**, spez. in Kolloidchemie. Bald. Chem.-Fabr. Aargau.  
 1149 **Radio-Techniker**, Inhaber eidg. Konzession, selbständig. Eignung zur Acquisition. Sofort. Zürich.

- 1151 **Konstrukteur**, für Holzbearbeitungsmaschinen. Maschinen-Fabrik Schweiz.  
 1153 Junger **Dipl. Maschinen-Techniker**, für Projekte u. Konstruktionen von Industrieanlagen. Alter bis 26 Jahre. Zürich.  
 1157 **Dipl. Elektro-Ingenieur od. -Techniker**, als Konstrukteur in Schwachstrom-Anlagen u. Apparatebau. Unteroffizier od. Offizier bevorzugt.  
 1159 **Heizungs-Techniker**, für Projekt- u. Ausführungspläne, Ueberwachung der Installationsarbeiten, Eignung für Acquisit. Autom. Feuerungsanlagen. Zürich.  
 1161 **Dipl. Maschinen-Techniker**, mit Erfahrungen in sanit. u. Zentralheizungs-Installationen. 20 bis 25 Jahre. Fabrik therm. Apparate. Sofort.  
 1163 Junger **Dipl. Elektro-Ingenieur od. -Techniker**, für Lösung theoret. Aufgaben (Relaisbau). Baldigst. Maschinenfabrik Ostschweiz.

**BAU-ABTEILUNG**

- 942 **Dipl. Tiefbau-Techniker**. Staatl. Bauamt Süd-Deutschland. Siehe 19. Nov.  
 944 **Dipl. Tiefbau-Techniker**, für Bodenkultur. Rheinpfalz. Siehe 19. Nov.  
 990 **Zwei Dipl. Tiefbau-Techniker**, Bodenkultur. Süd-Deutschland. Siehe 22. Okt.  
 1020 **Tiefbau-Techniker**. Süd-Deutschland. Siehe 29. Okt.  
 1064 jüngerer **Architekt od. Hochbautechniker**. Hannover. Siehe 12. Nov.  
 1094 **Dipl. Tiefbau-Techniker**. München. Siehe 19. Nov.  
 1120 **Dipl. Architekt od. Hochbau-Techniker**. Stettin. Siehe 26. Nov.  
 1124 **Dipl. Hochbau-Techniker (Burgdorf od. Winterthur)**. Tessin. S. 26. Nov.  
 1128 **Tiefbau-Techniker ev. Ingenieur**, mit Praxis in Kanalisationsarbeiten und Vermessung. Ing.-Bureau Kt. Zürich.  
 1132 **Dipl. Bau-Ingenieure u. Tiefbau-Techniker**, Statiker mit Praxis in Eisenbetonkonstruktionen. Rheinland.  
 1134 **Dipl. Bau-Ingenieure u. Tiefbau-Techniker**, Statiker mit Praxis in Eisenbetonkonstruktionen. Ing.- u. Bauunternehmung. München.  
 1136 **Dipl. Bau-Ingenieur**, mit Praxis in Eisenbetonstatik. Sofort. Ingenieur-Bureau Zentralschweiz.  
 1138 jüngerer **Dipl. Hochbau-Techniker**, für Herstellung von Werkplänen für ein Zweifamilienhaus. Sofort. Architektur-Bureau Zürich.



**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8**  
 INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN      INGENIEUR-BUREAU

*Das* **ZIEGELDACH** *schützt dein Haus*



Gebr. Tuchschild, Frauenfeld  
 Zürich, Löwenstr. 19, Tel. 32301

**CHARLES WOLF GENÈVE**

18, RUE DR. ALFRED VINCENT

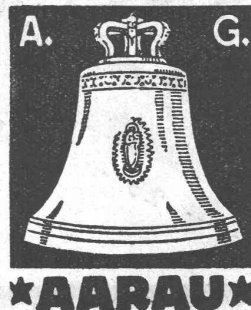
Telephon: 2 49 46

Telegr.: Korkwolf

**Natur- und Presskorkfabrikate**

Zapfen, Platten, Dichtungen, Scheiben aller Art  
 für Auto- und Elektro-Industrie

**RÜETSCHI**



**WER**

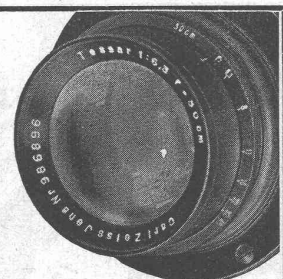
NICHT INSERIERT  
 WIRD VERGESSEN

**PATENTVERKAUF**

**oder LIZENZABGABE.**

Der Inhaber des Schweizer Patentes Nr. 130,772, betreffend: „Kraftmaschinenanlage zur Elektrizitätserzeugung“, wünscht mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten behufs Verkaufs des Patentes oder Lizenzabgabe.

Reflektanten werden gebeten sich zwecks weiterer Auskunft zu wenden an Dipl.-Ing. H. RIESE, Patentanwalt, Bahnhofstr. 78, ZÜRICH.



**TECHNISCHE  
 FOTOGRAFIE**

Spezialität:

**Architektur-  
 Aufnahmen**

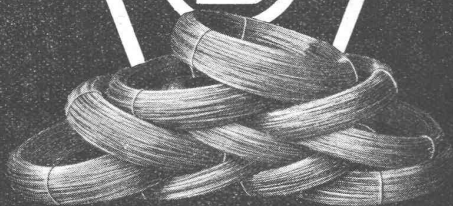
Baustadien, Maschinen,  
 Reproduktionen

**H. WOLF-BENDER's Erben**  
 Kappelergasse 16 ZÜRICH 1

# DRAEHTE

IN EISEN UND STAHL

FÜR ALLE ZWECKE



VEREINIGTE DRAHTWERKE AG  
BIEL



**Clichés**  
und Entwürfe für  
jede Werbung

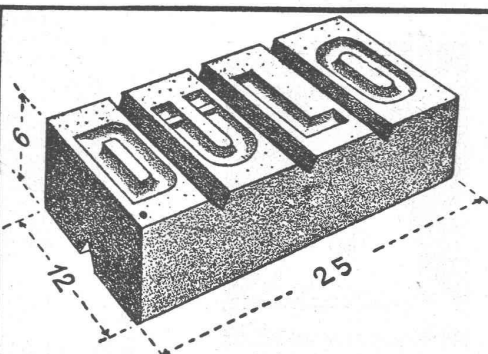
**ANDERSON & WEIDMANN**  
ZÜRICH 5  
Traugottstrasse 6  
Tel. 38234

**DÜLO**

Lotzwiler  
Dübelsteine

gesetzlich  
geschützt

Ständige Ausstel-  
lung: „Schweizer  
Baumuster-  
Centrale, Zürich,  
Talstrasse 9.



Nagelbar, schraubbar, volumenbeständig, binden mit dem Mörtel ab. Unterteilbar in  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{3}{4}$  Steine. Säurenfrei. Beste Befestigungs-Hinterlage für Schreinerarbeiten. Speziell zum Versetzen im Eisenbeton für die Befestigung von Lattenrosten, Rohrleitungen etc.

Schweiz. Drahtziegelfabrik A.-G., Lotzwil.

## FEUERLÖSCHGERÄTE GASmasken

amtlich geprüft, behördlich  
empfohlen, direkt ab Fabrik

**Fega A.G. Zürich**

I. Schweizer. Spezialfabrik  
für Feuer- u. Gasschutzgeräte



## AUFZÜGE

Nur der unabhängige Fachmann ist in der Lage, dem Aufzugs-Interessenten die Vorteile der verschiedenen Systeme zu erläutern. Wir, streng neutrale Aufzugs-Experten heben aus Ihren Lift-Angeboten die wichtigen Details heraus und beleuchten sie praktisch und technisch.

**E. LEUTHOLD & CO., ZÜRICH 6**  
Neutrale Liftexperten - Ingenieurbureau  
EKKEHARDSTEIG 3, TEL. 8 09 45

TELEPHON 21.398

## TOPOGRAPHIE IM

Architektur-Photogrammetrie

Erd- und Luft-Photogrammetrie



M. ZURBUCHEN. BERN

KARL SCHENKSTR. 9

## IN- UND AUSLANDE

Projektierung und Absteckung

Grundbuch-Vermessungen, Kartographische Arbeiten