

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **69 (1951)**

Heft 33

PDF erstellt am: **19.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

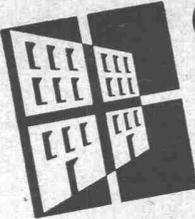
### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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  
 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



**GÖHNER  
TÜR + FENSTER  
NORMEN**

vereinfachen das Bauen

**ERNST GÖHNER AG ZÜRICH**  
 BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

*Schindler Aufzüge*

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG. Luzern

**Patentanwälte**  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**  
 Gegründet 1878 Telefon 25 16 33  
 Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
 Fabrik- und Handelsmarken  
 Gutachten, Prozessberatung



**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7**  
 INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

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

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**  
 HEISSWASSER  
 STATT DAMPF

Telephon  
051 / 920501

**Verlag**

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
 Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

**Bezugspreise**

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

**Anzeigen-Verwaltung**

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
 quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

**INHALT**

Entwicklung des Zürcher Stadt-  
 zentrums. Von *H. Marti* . . . . . 455\*

Luftverkehr und sein Verkehrswert  
 im deutschen Raum . . . . . 461

Berechnungsmethoden für Axialver-  
 dichter. Von *H. Quenzer* und *G.  
 Schwarz* . . . . . 462\*

**MITTEILUNGEN**

Windschiefe Fahrleitung für elektr.  
 Bahnen. Edison-Gruppe. Technik in  
 der Fischwirtschaft . . . . . 465

Schweiz. Tuberkulose-Forschungs-  
 institut, Davos. Rhonebrücke zwi-  
 schen Givors und Chasse. Bezirks-  
 spital Saanen. Kautschuk-Anwendun-  
 gen. ETH. Wassertagung 1951 in  
 Essen. Schweiz. Verein von Gas- und  
 Wasserfachmännern. Kurs für Traf-  
 fic Engineering . . . . . 466

**NEKROLOGE**

O. Schmitt. H. Gugler. E. Esser-  
 Säuberlin . . . . . 467

**LITERATUR**

Bauten von *R. Neutra*, von *W. Boesi-  
 ger*. Vorlesungen über Differential-  
 und Integralrechnung, von *A.  
 Ostrowski*. Theorie des Stahlbetons,  
 von *R. Saliger* . . . . . 467

Schäden an Massivbrücken, von  
*R. Kern*. Angewandte Thermodyn-  
 amik, von *K. Nesselmann*. Neuerschei-  
 nungen . . . . . 468

**VEREINE**

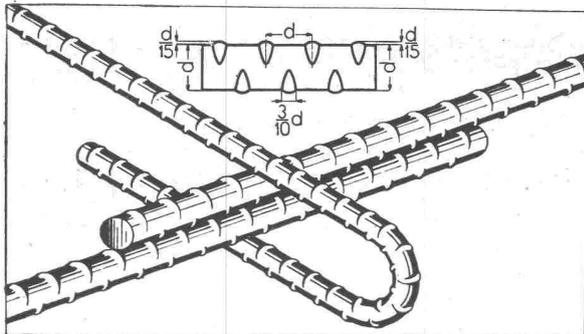
SVMT . . . . . 468

**MONTEFORNO'S**

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit

**BOXSTAHL** fast gleichpreisig wie **BETONEISEN**

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für  $\varnothing$   
Fr. 8.80 % kg für  $\Phi$



$\varnothing$  **BOXSTAHL**  $\Phi$

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit 75/90 kg/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze 37/45 kg/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze 50/60 kg/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung $\delta_{10}$ 20/25 %	Bruchdehnung $\delta_{10}$ 10/15 %

grösste Haftfestigkeit  
höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
Ersparnis bis 30 %

**Was ist BOXSTAHL?**

**BOXSTAHL** ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugt und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt **BOXSTAHL** ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

**Profilgestaltung: ihre Vorteile**

Das Profil von **BOXSTAHL** ist **rund**. Die Haftfestigkeit von **BOXSTAHL** wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des **BOXSTAHL**s im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Krafrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. **BOXSTAHL** ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des **BOXSTAHL**s in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:

**MONTEFORNO** · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**  
Lieferung durch den Eisenhandel

**Omnifix**

wird durch deren Vielseitigkeit in der Verwendung und der Einstellmöglichkeiten zum unentbehrlichen Werkzeug des Besitzers.  
Verlangen Sie Spezialprospekte.

**B.A.G. TURGI**

*B.A.G. - Leuchtkörper für besseres Licht*

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der B.A.G. Stampfenbachstrasse 15, Zürich

# FIXPENCIL 25

mit immerwährendem Kalender und Minuspitzer

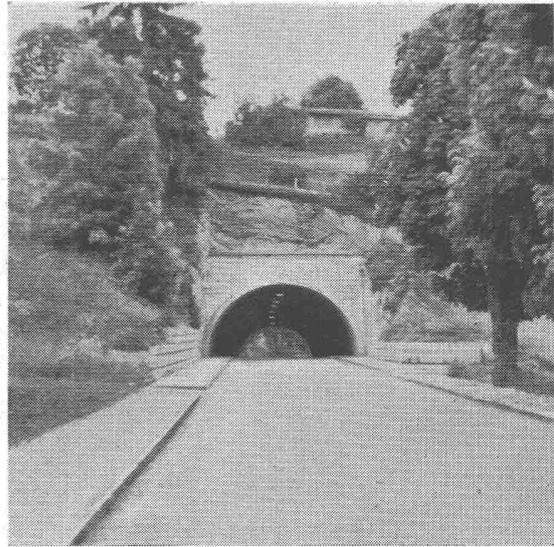


### Gebrauchsanweisung:

Zum Wechseln des Datums am Ende des Monats, die beiden Teile des Minenhalters auseinanderziehen, drehen und auf das gewünschte Datum einstellen.



Schweizerische Bleistiftfabrik **CARAN D'ACHE**



Strassentunnel in Les Brenets

## *Stuag*

Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung A.G.

Fortschritte  
in der  
Herstellung  
von  
Beton

## PLASTIMENT

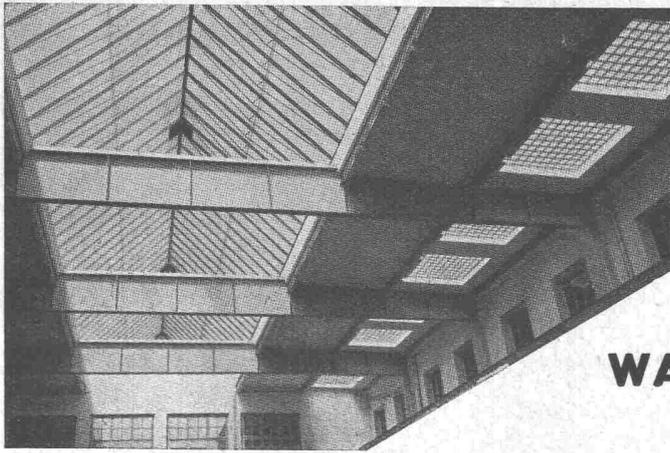
für hochwertigen  
Konstruktions-Beton

## PLASTOCRETE

für leicht verarbeit-  
baren Beton mit hoher  
Wasserdichtigkeit

## KASPAR WINKLER & CIE.

Fabrik für chemische Baustoffe Zürich-Altstetten



Kittlose

## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

**WALTHER & MÜLLER \* BERN**

Telephon (031) 2 49 12



Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



### Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.

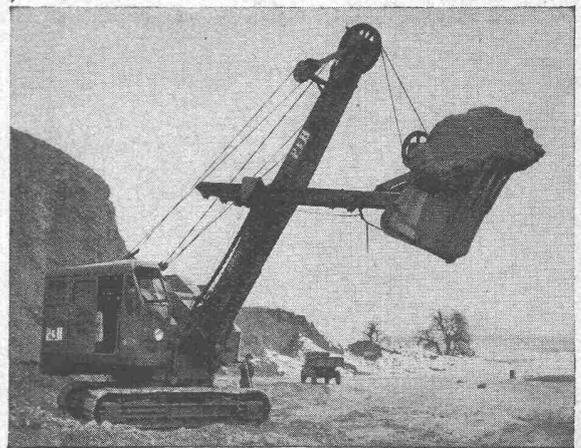
## KABELWERKE BRUGG AG.

### BLEIKABEL

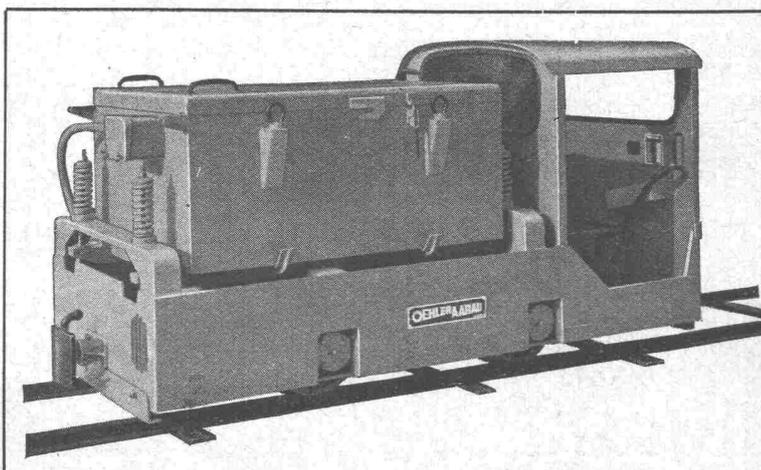
aller Art für **Stark-** und **Schwachstrom**

### TRU-LAY-BRUGG-DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete



Löffelbagger mit Tru-Lay-Brugg-Drahtseilen ausgerüstet



## Elektro-Lokomotiven

für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Oberleitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart für Stollenbauten

Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

# OEHLER AARAU

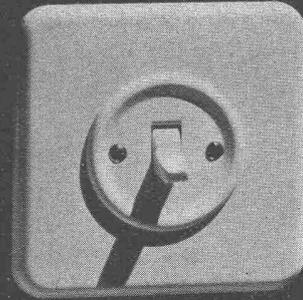
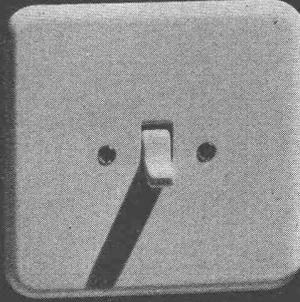
Eisen- und Stahlwerke Oehler &amp; Co. AG., Aarau

Die neuen Unterputz-Kippschalter  
Serien 71300 / 75300

Feller



Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate



## KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 72404

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

# BARRA



## ABDICHTUNG

von Kellern, Terrassen, Fassaden, Fundamenten, Reservoirs, Stollen, Tunnels etc., gegen Grundwasser, Erdfeuchtigkeit, Schlagregen, Wasserverluste usw. vermittelt Zementzusatz BARRA

# BARRA



### MEYNADIER & CIE. A. G.

Zürich Vulkanstr. 110 Telefon 52 22 11  
Bern Murtenstrasse 36 Telefon 290 51



Stahlhochbau

Brücken

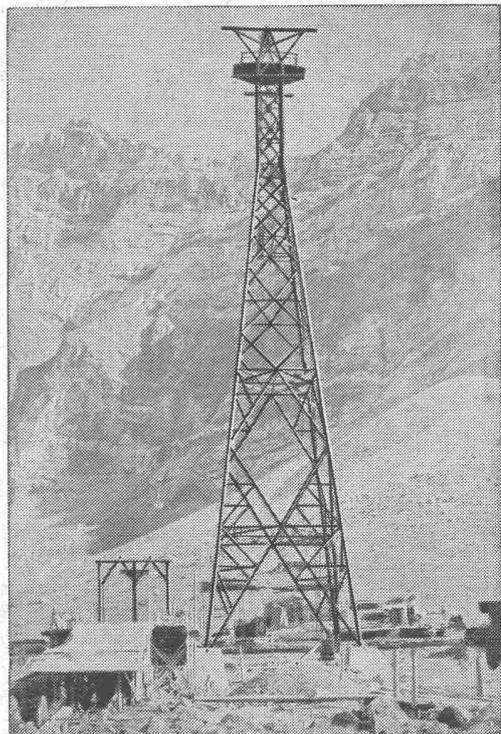
Masten

Fabrikfenster

Säntismast

## Ernst Scheer AG. - Herisau

Gegr. 1855 Eigenes Ingenieurbureau Tel. (071) 5 19 92



# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
 A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN TEL. 53901 und 02  
 GEGRÜNDET 1854

### Rostfreie Sternfensternägel



**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt  
 Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:  
**INJECTA**

Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
 Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77

## DIFFERENZ- DRUCKREGLER

für  
 kabellose  
 Pumpensteuerung



**SAUTER**

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

## MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON

### SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH  
**KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN**

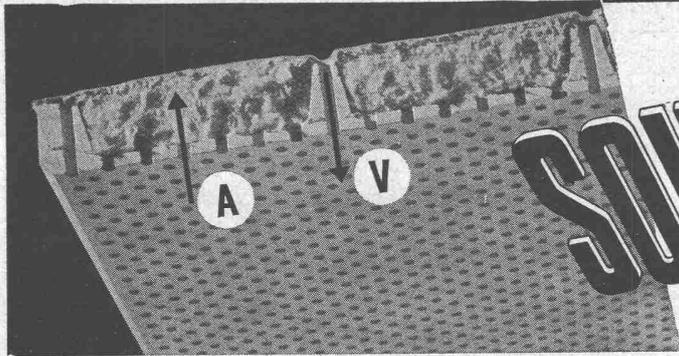
## HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

**BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZURICH**

GEGR. 1873



# SOUNDDEX

die dekorative  
unbrennbare Platte für  
Akustik u. Ventilation

A = maximale Schallabsorption durch weiche Steinwolle-Einlage

V = Lufteinführung durch separate Löcher im Gipsrahmen  
Plattengrösse 60 × 60 × 2,9 cm

Verlangen Sie den Spezialprospekt

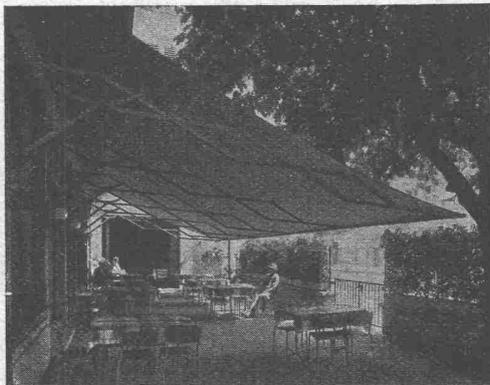
Ausführung sämtlicher Isolierungen gegen Wärme, Kälte und Schall



**ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN**

ZÜRICH 38 Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43



## SchenkerForen

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60  
Basel: Tel. (061) 2 93 81  
Luzern: Tel. (041) 2 99 63  
Lausanne: Tel. (021) 3 45 47  
Lugano: Tel. (091) 2 22 13

# MERK

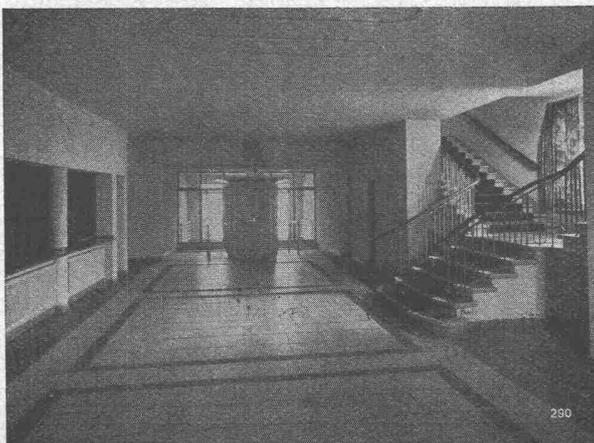
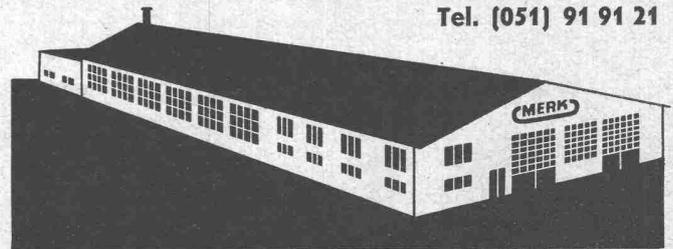
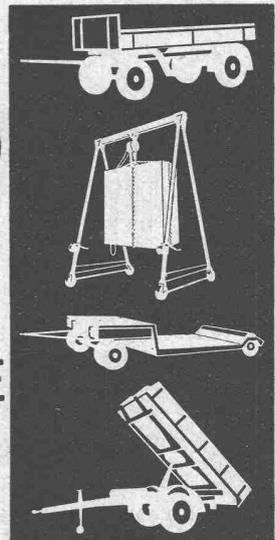
ANHÄNGER  
ZERLEGBARE  
BOCKKRANE

HEBEZEUGE

JETZT IN

## DIETIKON-ZÜRICH

HANS MERK / FAHRZEUG- UND KRANFABRIK  
Tel. (051) 91 91 21



## Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

**Treppenanlagen** **Bodenplatten**

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben

25/25/2 cm  
30/30/2 cm  
Standard-Formate: 35/35/2,5 cm  
40/40/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

**SPEZIALBETON AG. STAAD (St. G.)**



**Ventilations-Anlagen**  
 nach eigenen Entwicklungen.  
 Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
 Verlangen Sie unseren Besuch, wir beraten Sie gerne.

**Luftheizungen  
 Klima-Anlagen**

**VENTILATOR A.G. STAEFA**  
 Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36  
 Spezialisiert seit 1890



**Wirksamer Holzschutz**

*Original*  
**Avenarius**  
*Carbolineum*

WALLISELLEN (Zch.)  
 Tel. (051) 93 2114

BAUTENSCHUTZ  
 SIEGFRIED **keller** CO

**Zäune**

in Holz, Eisen u. Draht-  
 geflecht liefert als  
 Spezialität

**K. FRÜH, WALLISELLEN/Zch.**  
 Fabrik für Holzbau und Einfriedungen  
 Telephone (051) 93 20 16  
 Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder Besuch

**ZÜRICH**  
*Unfall*

Für Ihre Versicherungen  
 Unfall, Haftpflicht  
 Auto, Kasko  
 Einbruchdiebstahl  
 Baugarantie usw.

„Zürich“ Allgemeine Unfall- u.  
 Haftpflicht-Versicherungs-AG.

Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und  
 Architektenvereins erhalten vertragliche  
 Vergünstigungen beim Abschluss ihrer  
 Versicherungen.

**Herbag** Herstellung von Baustoffen AG.

Rapperswil      Schmerikon      Flawil      Zürich-Seebach

Zementröhren, Bachverbauungs- u. Straßenbau-Artikel, Klärgruben, Benzinabscheider, Kabelverteilkabinen u. Kabelkanäle, Kunststeine, Gartenbauartikel, „Standard“-Leichtbau- u. Isolierplatten, „Swareflex“-Beton-Straßensignale  
**Fabrikation sämtlicher armierter und unarmierter Betonprodukte**