

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75 (1957)  
**Heft:** 43

## **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:** 16.01.2026

**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

# Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

Patentanwälte  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
Fabrik- und Handelsmarken  
Gutachten, Prozessberatung

Zeichentische  
Zeichenpapiere  
Zeichenmaterial

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus  
**Scholl**  
Gebrüder Scholl AG. an der Poststrasse  
in Zürich seit 1865 - Telephon [051] 23 76 80

**AUFZÜGE**  
für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

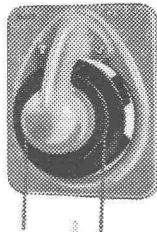
*gebauer*  
**ZÜRICH**  
Birmensdorferstrasse 273  
Telephon 33 21 66

**Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern****Grundwasserfassungen - Schnellfilter System „Peter“**Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten**Verlag**W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39**Anzeigenverwaltung**Mosse-Annonsen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027**INHALT**Kraftwerk und Staumauer Roxburgh  
in Neuseeland. Von Richard Pfenniger 683\***NEKROLOGE**

Walter Custer. Fritz Ringwald . . . 691\*

**BUCHBESPRECHUNGEN**Stallverbesserung und Stallneubau,  
von Wilhelm Zorn. Dächer, von R. M.  
Zollinger. Le Projet Acoustique en  
Architecture, par V. O. Knudsen et  
C. M. Harris. Der offene Kamin, von  
Fritz R. Barran . . . . . 692Bautechnische Zahlenfeln, von Ri-  
chard Wendehorst. Mécanique des  
sols, par K. Terzaghi et R. B. Peck.  
Strömungsmaschinen, von Carl Pfleiderer.  
Konstruktionslehre des allge-  
meinen Maschinenbaues, von R. Ma-  
tousek. Reibung und Schmierung,  
Vorträge der VDI-Tagung, Darmstadt  
1956. Physikalische Chemie, von Otto  
Fuchs . . . . . 693Messen und Regeln in der Chemi-  
schen Technik, von J. Hengstenberg,  
B. Sturm und O. Winkler. Fluglehre,  
von R. von Mises und H. Hohenemser.  
Höhere Mathematik, von Adalbert  
Duschek. Vom Meer zum Bodensee,  
von Karl August Walther . . . . . 694Das Bergell, von Renato Stampa.  
Route-Mapping and Position-Locat-  
ing in Unexplored Regions, von  
Wilhelm Filchner, Erich Przybylak,  
Toni Hagen. Der Psychotherapeut  
als Partner, von A. Maeder. Neu-  
erscheinungen . . . . . 695Messen und Regeln in der Chemi-  
schen Technik, von J. Hengstenberg,  
B. Sturm und O. Winkler. Fluglehre,  
von R. von Mises und H. Hohenemser.  
Höhere Mathematik, von Adalbert  
Duschek. Vom Meer zum Bodensee,  
von Karl August Walther . . . . . 694Das Bergell, von Renato Stampa.  
Route-Mapping and Position-Locat-  
ing in Unexplored Regions, von  
Wilhelm Filchner, Erich Przybylak,  
Toni Hagen. Der Psychotherapeut  
als Partner, von A. Maeder. Neu-  
erscheinungen . . . . . 695**MITTEILUNGEN**Die Techn. Hochschule Eindhoven.  
Ecole supérieure de physique et de  
chimie industrielles de la ville de  
la Paris. Koninklijk Instituut van Inge-  
nieurs. Eidg. Technische Hochschule 696**WETTBEWERBE**Schwesternhaus des Bezirksspitals  
Interlaken, Schulhaus im «Letten»,  
Birmensdorf . . . . . 696**ANKÜNDIGUNGEN**Building Exhibition, Olympia, Lon-  
don. Energie-Ausstellung bei Jel-  
moli, Zürich. Probleme des schwei-  
zerischen Strassenbaues. Informa-  
tions- und Schulungs-Sichthilfen.  
Vorträge . . . . . 696

**Kochen und  
Wohnen ohne  
Kochdämpfe**



**Ein Fingerdruck ...**

und schon saugt BAHCO, der schwedische Küchenventilator, rasch und gründlich die Dämpfe und Gerüche ab. Eine Vollendung für den Privathaushalt, wie sie bisher nicht denkbar war.

**Über 200 000 glückliche Hausfrauen in Schweden allein kennen und schätzen BAHCO!**

BAHCO verhindert Küchengeschmack in Haaren und Kleidern, fettige Niederschläge in der ganzen Wohnung, Wärmeverlust und feuchte Wände.

In 9 von 10 amerikanischen Küchen ist ein Absaugventilator installiert. Warum soll die Schweizer Hausfrau schlechter beraten sein?

Die Installation eines BAHCO-Ventilators macht sich innert kurzer Zeit bezahlt. **Preis Fr. 186.—.**

Verlangen Sie ausführlichen Prospekt von der Generalvertretung:

**Walter Widmann AG      Zürich**

Löwenstrasse 20

Telephon (051) 27 39 96

**Zusammenarbeit  
mit dem Fluora-Team bringt Ihnen  
Entlastung  
und Anerkennung**



- **wohldurchdachte, aesthetisch und lichttechnisch gute Leuchten**
- **mit viel Erfahrung seriös ausgearbeitete Beleuchtungsprojekte**
- **reibungslose, termingerechte Bedienung**

Unterbreiten Sie uns bitte Ihr nächstes

Beleuchtungsproblem.

Unsere moderne, aufs beste eingerichtete Fabrik, unsere gründlichen Kenntnisse auf dem ganzen Gebiet der Fluoreszenz-Beleuchtung und unser gutes Teamwork bringen Ihnen Nutzen und Freude.

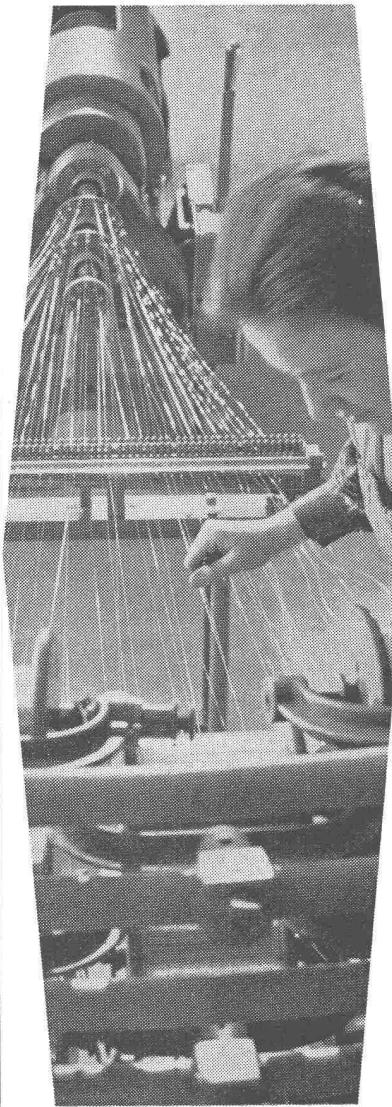


**FLUORA**  
Spezialfabrik für  
Fluoreszenzlampen-  
Beleuchtungskörper  
Herisau  
Tel. 071 / 523 63 / 64

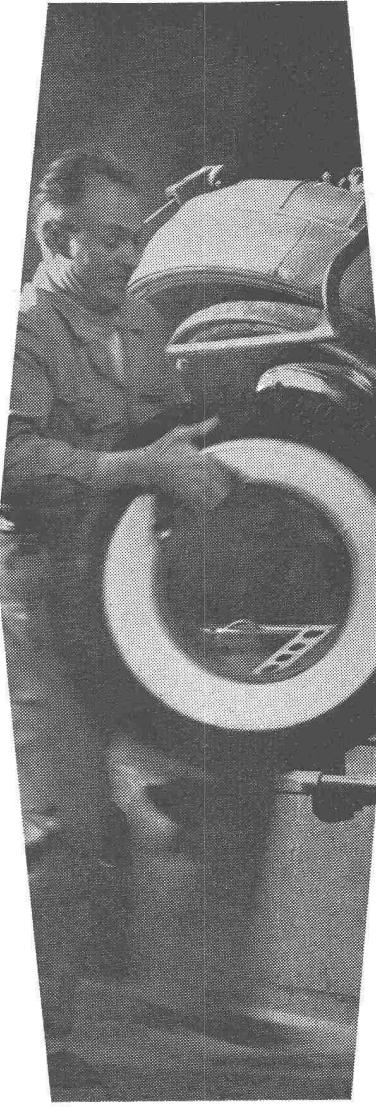
# 75 Jahre Huber— Pfäffikon



Kabel- und Drahtfabrik



Gummi- und thermoplastisierte Drähte, Kabel, Schnüre für Stark- und Schwachstrom: Wicklungsdrähte für die Elektroindustrie. Wetterfeste Butanox-Kabel. Selbsttragendes Luftkabel — Isoport. Lotan — lötbarer Lackdraht. Duramit-Kunstharzlackdraht.



Aktiengesellschaft R. & E. Huber  
Schweizerische  
Kabel-, Draht- und Gummifabriken  
Pfäffikon-Zürich

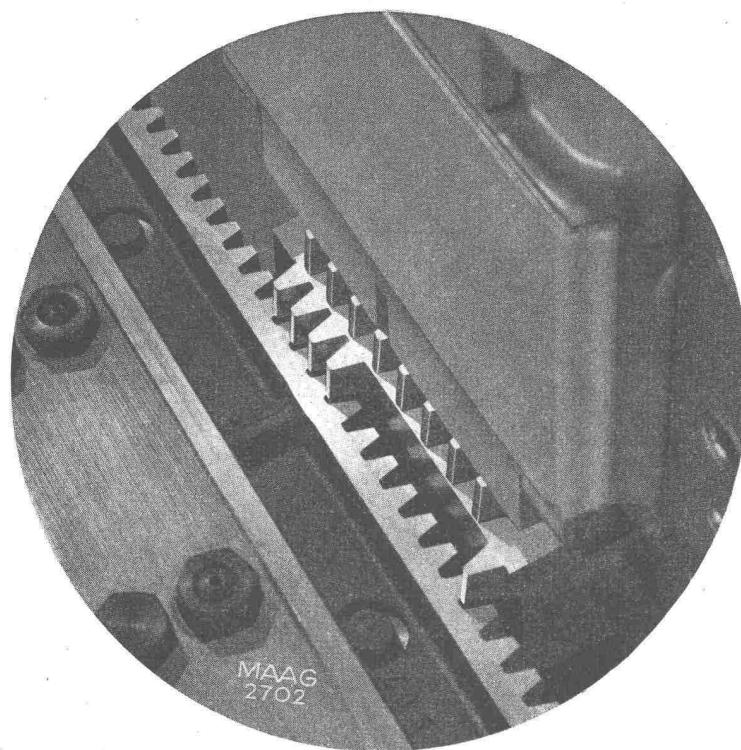


Gummifabrik

Technische Artikel aus Natur- und synthetischen Kautschuken sowie Kunststoffen (inbegriffen Vulkollan, Silikon, Hypalon). Vulcofferan-Auskleidungen. Membran-Ventile, Schwing- und Dämpfungselemente, Keilriemen, Walzenbezüge, Profile, Formartikel.

Pneufabrik

Pallas-General-Reifen für Last- und Personewagen. Spezialität: Pallas-General-Winter-Pneus.



- Wir empfehlen uns für das rationelle Stossen genauer Zahnstangen mit geraden oder schrägen Zähnen bis 250 mm Zahnbreite.

- Durch Verwendung von **MAAG-Hobelkämmen** von höchster Genauigkeit werden die Teilungsfehler auf wenige Tausendstel mm reduziert.

- Die grosse **Wirtschaftlichkeit** der bewährten und weiterentwickelten MAAG-Zahnstangenhobelmaschinen beruht vor allem auf dem automatischen Arbeitsablauf.

## MAAG-ZAHNRÄDER A.G. ZÜRICH (SCHWEIZ)

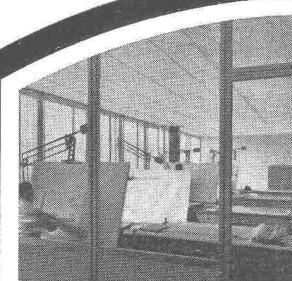


Führend in Konstruktion und Form

15 A/250 V:	1- und 2-polig
25 A/500 V:	1-, 2- und 3-polig
60 A/500 V:	1- und 2-polig

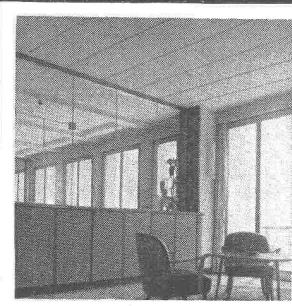
Sicherungselemente Type AB

**WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 5 22 44**  
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

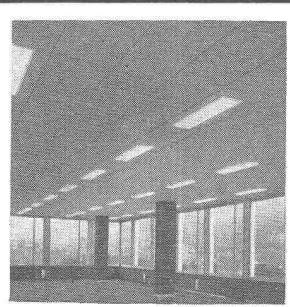


**Kabelwerke Brugg AG: Brugg.**  
Zeichnungssaal (Gut regulierbare Heizung, kombiniert mit Lüftung). Schallschluck. In diesem Zeichnungssaal der Kabelwerke Brugg ist Ruhe dringendes Erfordernis. Geistige Arbeit verlangt absolute Konzentration auf das Wesentliche. Die ZENT-FRENGER-Schallschluckdecke vermittelt auch hier in bestem Masse die angenehme Stille.

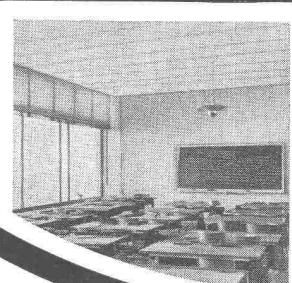
**Berner Allgemeine Versicherungs gesellschaft: Schalterhalle.**  
Strahlungsheizung mit Schallschluck. Grosse zusammenhängende Räume benötigen eine stets ausgeglichene Wärmeverteilung. Wo reges Kommen und Gehen herrscht, vermitteln Schallschluckdecken angenehme Ruhe.



**Brown, Boveri & Cie. AG, Baden.** (Arbeitssaal für 80 Personen.) Strahlungsheizung mit Klimaanlage und Schallschluck. 80 arbeitende Menschen geniessen in diesem Raum ein angenehmes Klima, dank der wirkungsvollen an den jeweiligen Wärmebedarf leicht anpassungsfähigen ZENT-FRENGER-Strahlungsheizung, kombiniert mit Klimaanlage!

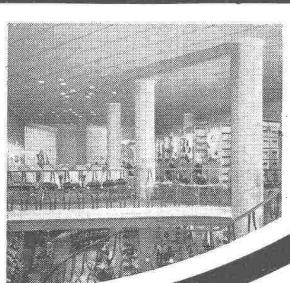


**AIAG Zürich** (Büros Strahlungsheizung kombiniert mit Schallschluck.) Büros - wie dieses hier -, in welchen viele Schreib- und Rechenmaschinen im Einsatz stehen, wären ohne die bewährte ZENT-FRENGER-Schallschluckdecke mit nerventötendem Lärm erfüllt. Grosse Fensterflächen verlangen zudem eine gut regulierbare Heizung. Die beste Lösung bot auch hier das ZENT-FRENGER-System.



#### Schulhaus La Sallaz:

Klassenzimmer. Strahlungsheizung mit Schallschluck. In diesen Schularäumen sind keine sichtbaren Heizkörper zu finden. Die rasche Aufheizzeit - je nach dem oft rasch wechselnden Bedürfnis - sowie eine sehr beachtliche Schallschluckwirkung waren hier ausschlaggebend für die Wahl der ZENT-FRENGER-Decke.



**Schuhgeschäft Bally, Lausanne:** Verkaufsraum (Kombination Heizung, Lüftung, Kühlung, Schallschluck.) Eine technisch und ästhetisch einwandfreie Lösung: Trotz unregelmässigem Grundriss in einem Altstadtgebäude konnte, dank dem ZENT-FRENGER-System, die ideale Kombination von Heizung-Lüftung-Kühlung-Schallschluck realisiert werden. Die Schallschluckwirkung ist selbst bei grossem Besucherandrang gesichert.

## RENDEZ-VOUS IM ZENT-FRENGER-RAUM MIT DER WELTBESTEN HEIZUNG



Es ist kein Zufall, dass für die bedeutendsten Bauten in der Schweiz und im Auslande das bewährte und wirtschaftliche ZENT-FRENGER-System gewählt wird. Seine technische Vollendung garantiert die Erfüllung aller Anforderungen, die an ein, auch in der Zukunft modernes Heizsystem gestellt werden. Wer auf weite Sicht plant und

rechnet, wem an Wirtschaftlichkeit und Sicherheit liegt, wählt deshalb nach reiflicher Prüfung aller Möglichkeiten die vorteilhafte ZENT-FRENGER-Decke. ZENT-FRENGER: Nachgeahmt — doch unübertroffen. Offerten und Projekte durch jede zuverlässige Heizungsfirma. Mit Auskünften und Projekten dienen wir Ihnen gerne.

Seriösen Interessenten  
stellen wir die internationale  
Referenzliste gerne  
zur Verfügung



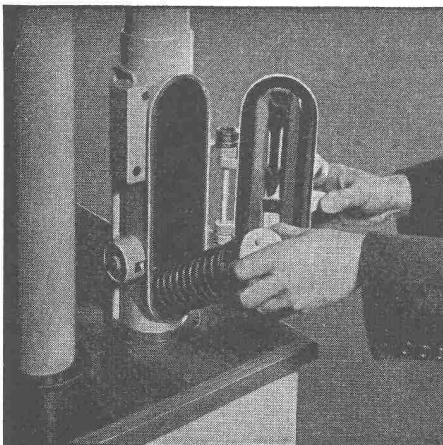
**ZENT AG BERN**

**Verkauf, Service  
Ersatzteil-Dienst  
Reparaturen**



**AG Hans Bodmer Winterthur**

Spezial-Werkstätte für Diesel-Revisionen St. Gallerstrasse 346 Tel. 052/27219



## **ROHRPOST rationalisiert den Betrieb**

### **Anwendungsgebiete:**

**Banken**  
**Versicherungsanstalten**  
**Druckereibetriebe**  
**Geschäfts- und Warenhäuser**  
**Industriebetriebe**  
**Hotels, Restaurants**  
**SBB Telegraphen- und Auskunftsbüros**

### **Fördergut:**

**Bons und Bestellungen**  
**Zettel**  
**Telegramme, Checks**  
**Karten, Briefe**  
**Warenproben**  
**Manuskripte**



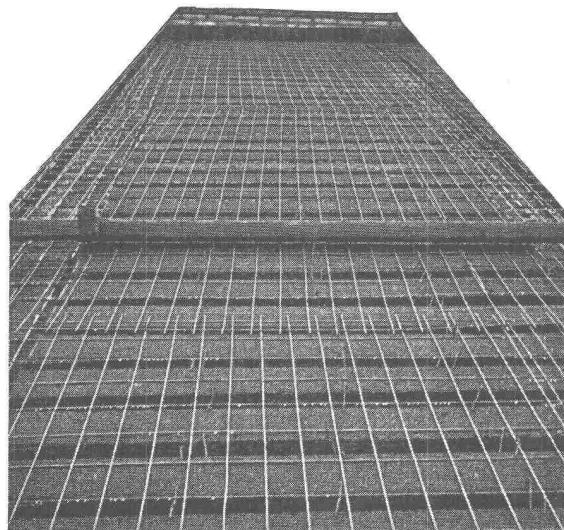
***Standard Telephon und Radio AG.***

**Zürich**, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00

Zweigniederlassung in Bern



# Gut isoliert **besser** gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

## BAUKORK AG.

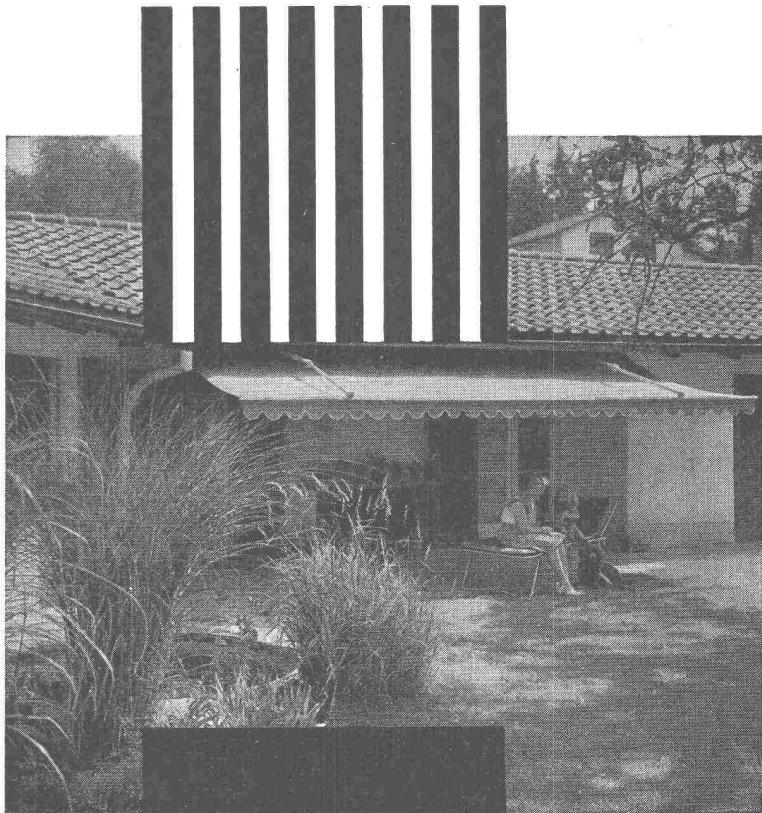
Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstr. 61  
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

**Die Sonnenstore Schenker gibt das Licht auch dem, der Schatten liebt.**  
Wie unter Bäumen im Schatten — trotz Sommerhitze — dank der soliden, farbigen Schenker-Sonnenstore. Mit Knickarm, für Hand- oder Motorantrieb spielend leicht zu bedienen. Verlangen Sie Offerte von Emil Schenker AG Storenfabrik, Schönenwerd.

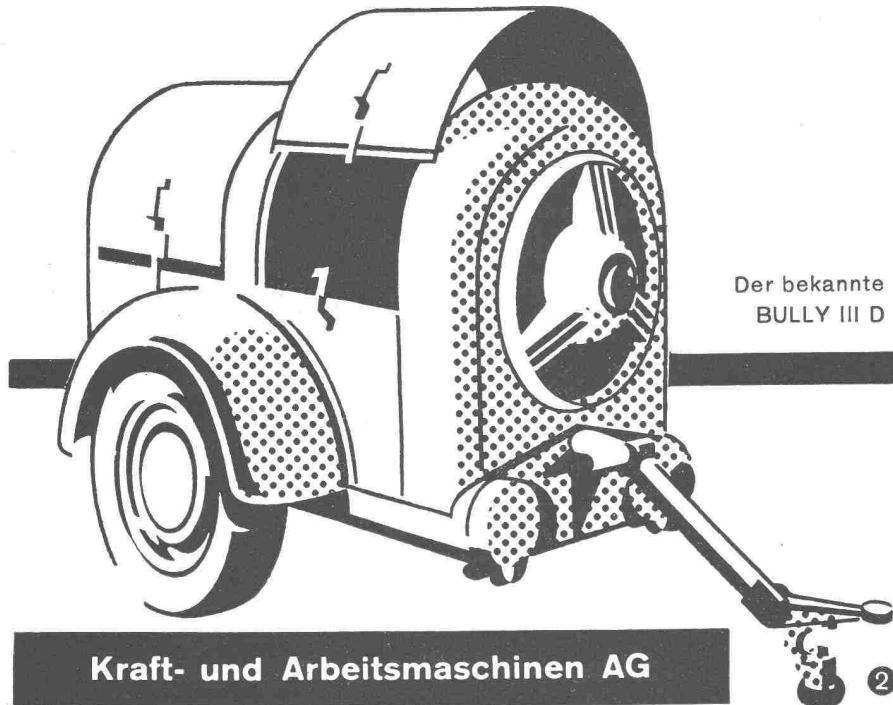
**Schenkerförener**

**Storenfabrik**  
**Emil Schenker AG Schönenwerd**  
**Telephon (064) 31352**

Zürich, Zähringerstrasse 26	Tel. (051) 32 65 60
Basel 6, St. Albanstrasse 15	Tel. (061) 22 93 81
Bern, Balderstrasse 26	Tel. (031) 7 57 80
Luzern, Tribschenstrasse 28	Tel. (041) 2 98 27
Lausanne, 12 Bis. Pl. St. François	Tel. (021) 23 45 47
Lugano, Lugano-Breganzona	Tel. (091) 2 22 13
Genf, 12 Rue Louis de Montfalcon	Tel. (022) 25 37 80
Solothurn	Tel. (065) 2 58 11



# flottmann

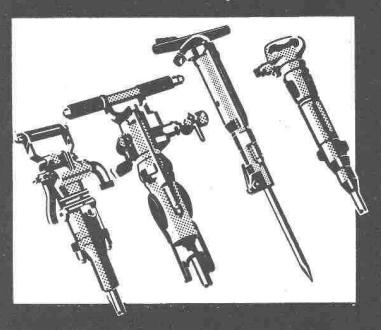


Kraft- und Arbeitsmaschinen AG

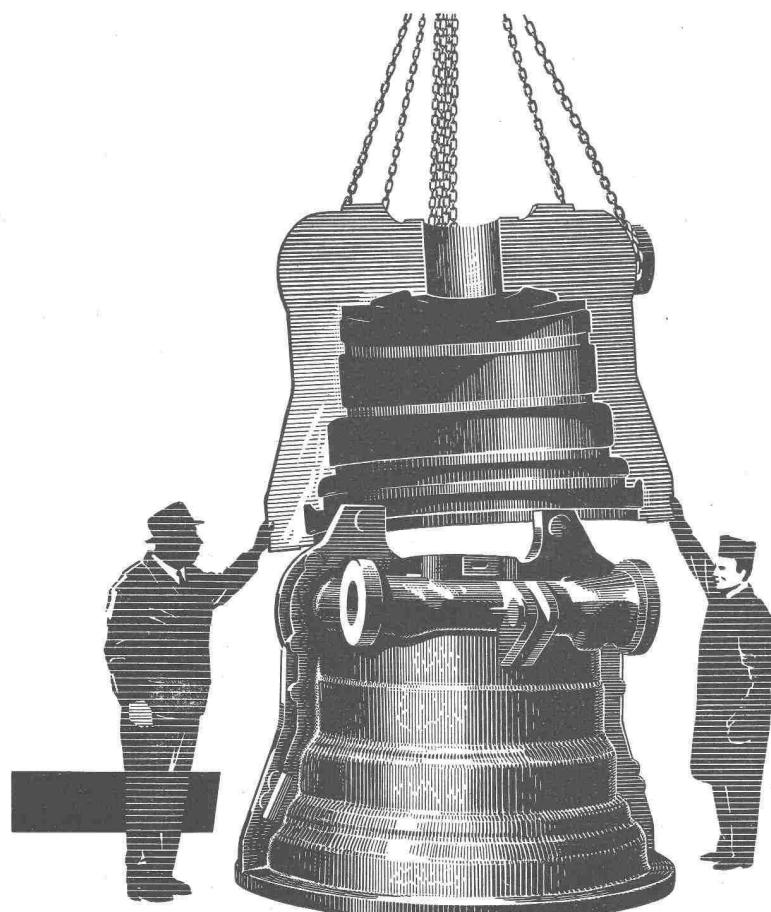
## Kompressoren

in verschiedenen Modellen  
Liefermengen von 0,6  
bis 25 m<sup>3</sup>/min., fahrbar oder  
stationär, luft- oder  
wassergekühlt  
Diesel-, Benzin- oder  
Elektro-Antrieb

Verkauf und Miete  
Flottmann Service durch  
geschultes Personal  
Flottmann Original-Ersatzteile  
kostenlose, unverbindliche  
Beratung durch unsere  
Ingenieure in allen  
Pressluftfragen



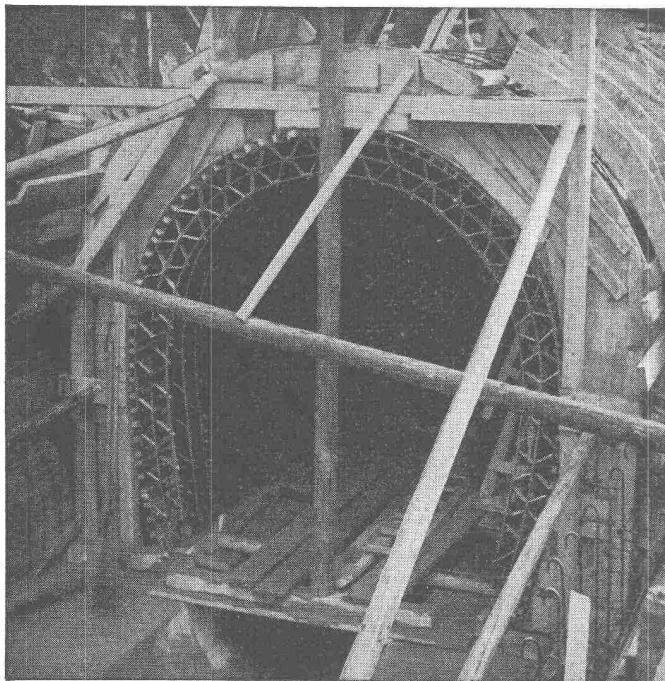
Zürcherstr. 137, Schlieren-Zürich, Tel. 051/98 92 88



Vor 50 Jahren begannen wir als  
erste Giesserei in der Schweiz mit  
der Herstellung von Elektro-Stahl-  
guss. Profitieren Sie von den in  
diesen Jahren gemachten Erfah-  
rungen. Wir giessen Stücke bis zu  
10 To Fertig-Gewicht sei es le-  
giert oder unlegiert. Unsere Fach-  
leute helfen Ihnen gerne bei der  
Lösung Ihrer Probleme.

## OEHLER AARAU

Eisen- & Stahlwerke Oehler & Co. AG.  
Aarau Tel. (064) 2 25 22



Kanalisation des «Flon» in Lausanne, ausgeführt durch die Fa. Cobal, Lausanne

## FLEXIBLER BK-SCHALUNGSTRÄGER

**Einschalung beliebig gekrümmter Flächen**

Der flexible BK-Schalungsträger wurde mit grossem Erfolg bei folgenden Objekten eingesetzt:

Shed-Dächer, Kuppeln, Rundbehälter, Silos, Tunnel- und Stollenprofile, Hochkamine, Fernsehturm, Bogenbrücken.

Planen Sie Ihr nächstes Bauvorhaben unter Verwendung des FLEXIBLEN BK-SCHALUNGSTRÄGERS — ein Versuch, der sich bestimmt lohnen wird.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für Beratungen und Trägereinbauten gerne kostenlos zur Verfügung.

Verlangen Sie Prospekte und Preisofferien.

Fabrikation und Vertrieb:

# FIXTRÄGER A.G. ETZGEN / Aarg.

Telephon (064) 7 42 65

# CATERPILLAR

eingetragene Schutzmarke

die Marke von Weltruf für

**Dieselmotoren**

**Diesel-Traktoren**

**Erbewegungs-  
Maschinen**



AMMANN 39/3

Der hydraulische HYSTER-Tieflöffel ermöglicht es, auch Grab- und Ausschachtungsarbeiten mit Ihren CATERPILLAR-Erbewegungsmaschinen auszuführen.

# ULRICH AMMANN

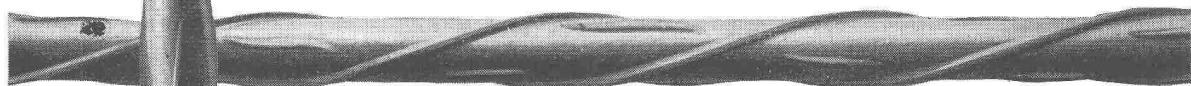
**BAUMASCHINEN**

Tel. 063 / 2 27 02

**LANGENTHAL**

# Torstähle 40+60

mit dem neuen Profil



aus unseren Elektrostählen

mit hoher Haftfestigkeit - Zähigkeit - Ermüdfestigkeit -

bei geringstmöglicher Kerb- und Sprengwirkung

Bauen ohne Haken

Gewichtersparnis bis zu 25% bei Tor 40 und bis zu 45% bei Tor 60

Torstähle sind lieferbar in den Dimensionen:

6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, (28\*, 30\*) mm

\*nur Torstahl 40

in Längen von 12-15 m bei den Dimensionen 6 bis 30 mm und 20-24 m bei den Dimensionen 12 bis 30 mm ab Lager, bis max. 30 m auf Bestellung.

Auf die theoretischen Gewichte bleibt eine Toleranz von  $\pm 4\%$  vorbehalten. Walztoleranz nach VSM-Normblatt 11213 E.



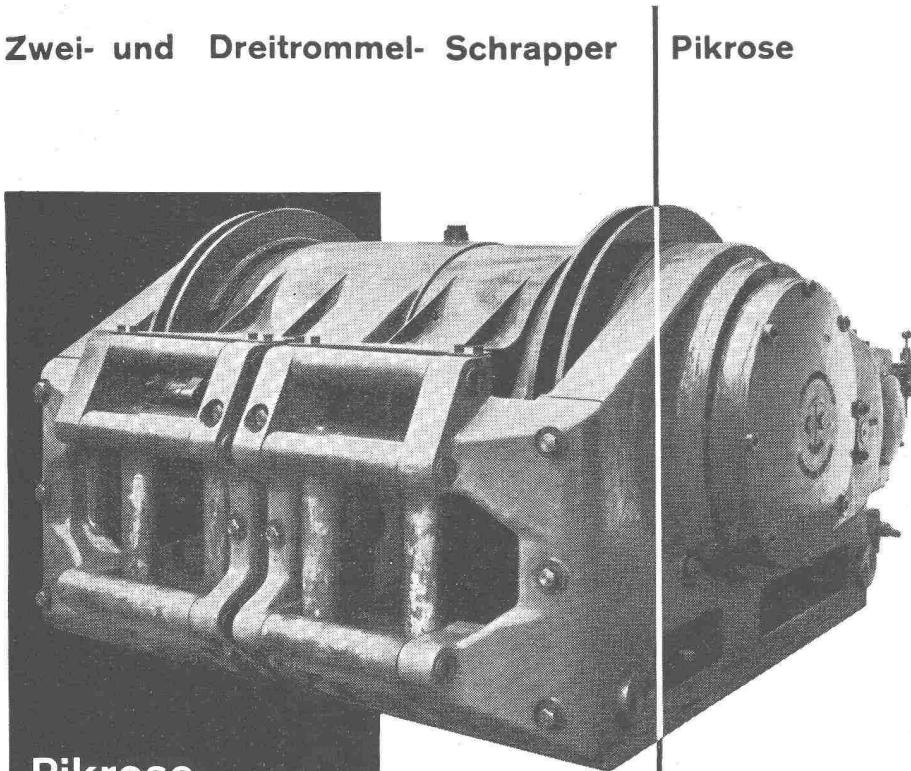
A. G. DER VON MOOS' SCHEN EISENWERKE LUZERN

Lieferung durch die Eisenhandelsfirmen

Kasernenplatz 1 Tel. (041) 22101 Werk in Emmenbrücke

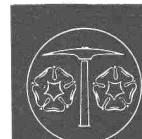
Zwei- und Dreitrommel- Schrappere

Pikrose



Pikrose

Audenshaw (England)

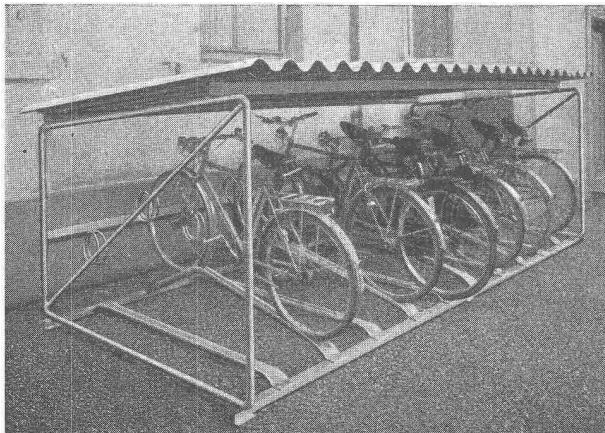


für die  
wirtschaftliche  
Förderung  
im Stollen  
und obertags.  
Einfache,  
robuste und  
gedrungene  
Bauart.  
Leistung  
von 6-125 PS.  
Pressluft- und  
Elektro-Antrieb

Verkauf und Service: Notz & Co. AG. Biel 032 / 25522

**NOTZ**

# GIROUD OLTEN



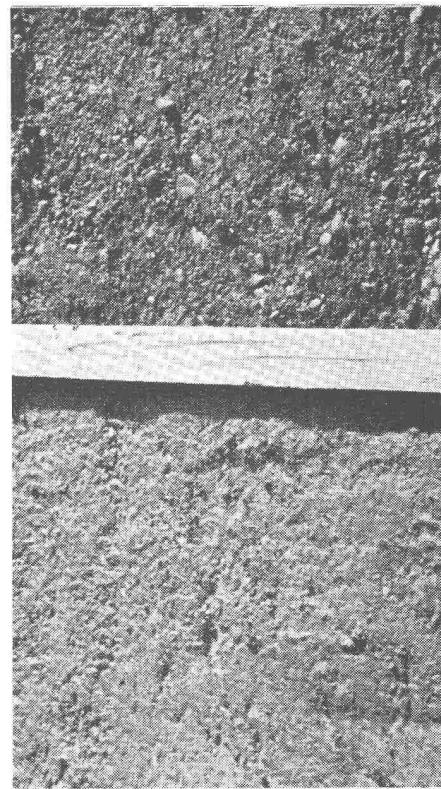
## MODERNE FAHRRAD- PARKIERANLAGEN

Verlangen Sie unseren Sonderprospekt

**AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN**

Tel. (062) 5 40 17  
7457

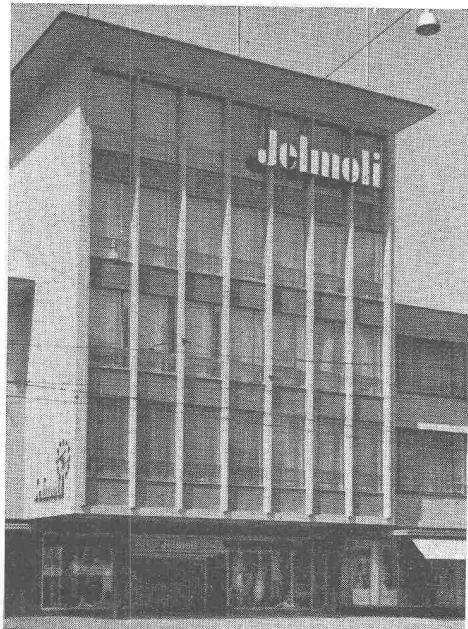
Die älteste Spezialfirma für  
Fahrrad-Parkieranlagen



Der Baustellenversuch zeigt deutlich  
die wesentlich kompaktere Masse  
und die leichtere Verdichtbarkeit des  
Betons durch Zusatz von 1% Plastopor

**Gebr.  
Tuchschmid AG.  
Frauenfeld und  
Zürich**

Leichtmetallfenster



# Plastopor

Plastopor erzeugt Luftpo-  
ren, plastifiziert den Frisch-  
beton, erleichtert die Ver-  
arbeitung, vermindert die  
Entmischungsgefahr.

Plastopor ergibt erhöhte  
Wasserdichtigkeit, Frost-  
beständigkeit und Festig-  
keit des Betons.

**MEYNADIER**  
+CIE AG

ZÜRICH BERN LUZERN LAUSANNE

Nach langjährigen Versuchen und Prüfungen in Labor und Praxis sind wir in der Lage, dem Bau- gewerbe ein neues Frostschutzmittel anzubieten:

# Friolite OC

## Chlorfrei

Keine Gefährdung der Armierungseisen oder einbetonierter Schläudern: FRIOLITE-OC ist rostverhindernd.

## Frostschutz

Erniedrigung des Gefrierpunktes des Anmachwassers. Beschleunigung der Beton-Erhärtung. Durchgefrorener Beton mit FRIOLITE-OC-Zusatz kann noch abbinden, wenn auch bedeutend verlangsamt.

## Plastifikator

Herabsetzung des Anmachwasser-Bedarfs bei gleichbleibender Verarbeitbarkeit. Verminderung der gefrierbaren Flüssigkeit. Erhöhung der Festigkeiten und insbesondere der Wasserdichtigkeit.

## Luftporen- mittel

Begrenzte Lufteinführung in kugeliger Porenform. Verhinderung von Eislinsenbildung und Frosttreiben im Frischbeton. Erhöhung der Frost- und Wetterbeständigkeit beim erhärteten Beton.



**Kaspar Winkler+Co.**

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33  
ST. GALLEN (071) 227741 - BERN (031) 857 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13