

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 80 (1962)  
**Heft:** 9

## **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:** 23.02.2026

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

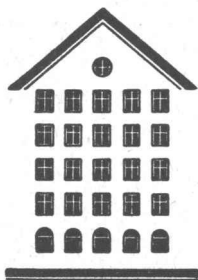
# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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  
GEGRÜNDET 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 / 92 05 01

**Patentanwälte**

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

# Durisol

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

**DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 88 69 81**

## Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich 1, Limmat-  
quai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Industrieanlagen der Firma Gebr. Sulzer in Oberwinterthur. Von H. Ulmer . . . . .	139*
Bauprogramm des Schweiz. Nationalstrassennetzes . . . . .	146*
EMPA-Qualitätskontrolle der Silozement-Lieferungen . . . . .	147
Wettbewerb Oberstufenschulhaus in Effretikon . . . . .	147*

## Mitteilungen

Studiengruppe Gotthardtunnel. International Fine Technics Association. Neue Gulf-Raffinerie in Dänemark. «Baupraxis». Persönliches. Erster 420-kV-Schalter. Eidg. Technische Hochschule. Schweiz. Bauzeitung . . . . .	153
--	-----

## Nekrologe

Hermann Hauser, Friedrich Hess, Emil Frey, Rudolf Herzog, Alfred Wergles . . . . .	153
Jean Tschumi . . . . .	154*

## Buchbesprechungen

Le calcul Pratique des constructions à inertie variable, par P. Caron. Frame Analysis, von A. S. Hall und R. W. Woodhead. Küderli Handbuch 1 — Tabellen, von Küderli & Co. . . . .	154
Pile Foundations, von R. D. Chellis. Handliche Sammlung mathematisch-statistischer Tafeln, von A. Linder. Ueber das Kühlen von Beton, von W. Mandry. Neuerscheinungen . . . . .	155

## Wettbewerbe

La Maison Européenne. Schulanlage beim Schollenholz, Frauenfeld. Altersheim in Lenzburg. Hallenbad in Luzern. Schulhaus in Oberrieden . . . . .	155
---	-----

## Mitteilungen aus dem S. I. A.

Hundertjahrfeier der Sektion Neuenburg. 125jähr. Jubiläum des S. I. A. . . . .	156
--	-----

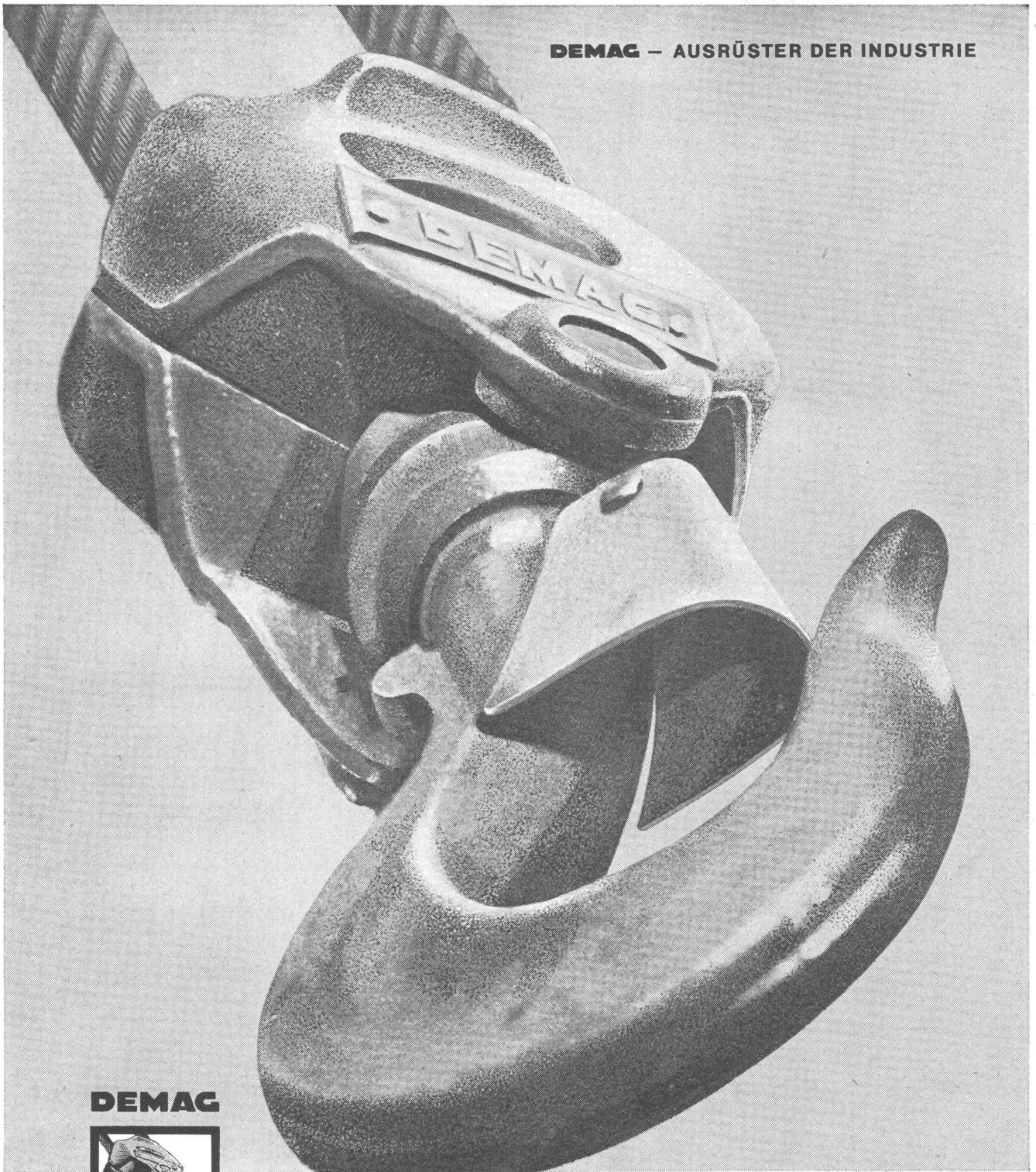
## Mitteilungen aus der G. E. P.

Optimismus . . . . .	156
----------------------	-----

## Ankündigungen

Eidg. Technische Hochschule. Studienreise nach Wien. Joint Railway Conference in Toronto. Studienreise der VLP ins Ruhrgebiet. Shop equipment and self service exhibition. Kunstmuseum St. Gallen. Wiener Messen 1962. Vortragskalender . . . . .	156
---	-----

**DEMAG – AUSTRÜSTER DER INDUSTRIE**



**DEMAG**



### **Die Betriebswirtschaftler erklären:**

Heute noch können allein durch eine Rationalisierung im innerbetrieblichen Transportwesen Verlustzeiten, Ausschuß und Unfälle weitgehend vermieden werden. In langjähriger Erfahrung hat die DEMAG ein umfassendes Transportprogramm entwickelt. Es schließt alle Güterarten und alle Lastbereiche ein. Die DEMAG hat auch

für Sie eine Lösung Ihrer Transportprobleme bereit. Die DEMAG liefert kompakte und handliche Klein- und Elektrozüge, preisgünstige Standardkrane, anpassungsfähige Hängekrane, technisch hochwertige Hängebahnen, bodenfreie Hubstapler, wirtschaftlich einsetzbare Mobilkrane und die zuverlässigen DEMAG-Bremsmotoren.



**HANS FEHR, DIETLIKON-ZÜRICH**  
**KRANBAU · BAUMASCHINEN**

# BETONPLAST-K

**Zusatzmittel zur Verbesserung von Massengeton  
Konstruktions- und Sichtbeton mit nur 0,15%**

Die Eigenschaften eines guten Betons lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

1. gute Verarbeitbarkeit
2. hohe Festigkeit, d. h. möglichst niedriger Wasserzementfaktor
3. gute Dichtigkeit

Diese Anforderungen liessen sich aber bisher ausser bei sehr hohem Zementgehalt nicht gleichzeitig erfüllen. Ein Beton mit guten Festigkeitseigenschaften lässt sich durch Verwendung grosskörniger Zuschläge herstellen, ist aber in der Verarbeitung sehr sperrig, ein leicht verarbeitbarer Beton dagegen mit höherem Sandgehalt benötigt mehr Anmachwasser und hat demzufolge geringere Festigkeit.

Die Mängel des normalen Betons sind allgemein auf einen

## **Ueberschuss an Anmachwasser**

zurückzuführen. Dies bewirkt verringerte Festigkeiten — verminderte Dichtigkeit — erhöhte Entmischbarkeit.

Die Ursache dieser Verschlechterung des Betons liegt in der Ausflockung des Zementes im Anmachwasser. Dadurch entsteht eine Scheidung zwischen Zement und Wasser, indem sich die Zementflocken in den Hohlräumen absetzen und Sedimente bilden, d. h. der Zementkitt ist nicht mehr gleichmässig im Betongefüge verteilt, und das Anmachwasser verdunstet unter Zurücklassung von Grobporen.

## **Die Verbesserung durch BETONPLAST**

wird herbeigeführt durch:

### **Herabsetzung des Wassergehaltes**

indem BETONPLAST eine Verminderung der Oberflächenspannung der Anmachflüssigkeit verursacht. Dies bewirkt weiter:

### **Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen**

da BETONPLAST einen dispergierenden Einfluss auf den Zement ausübt, d. h. die Zementteilchen bleiben infolge ihrer gleichmässigen Verteilung in der Anmachflüssigkeit suspendiert.

**Vermeidung von Schlamm-schichtbildung und Bildung von Trennungsfugen** und dadurch Vermeidung undichter Stellen mit wenig Festigkeit, die Ausgangspunkte zu weiteren Zerstörungen an Bauwerken darstellen.

**Erhöhung der Festigkeit** weil bei Verwendung von BETONPLAST der Wasserzusatz entsprechend vermindert wird.

Verlangen Sie Prospekte und Bauplatzberatung:

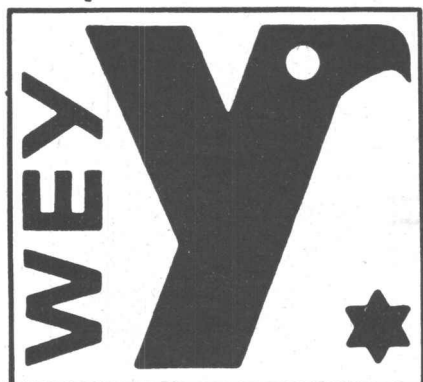
**WEY BAUSTOFF-CHEMIE AG ZÜRICH**

Ueberlandstrasse 14

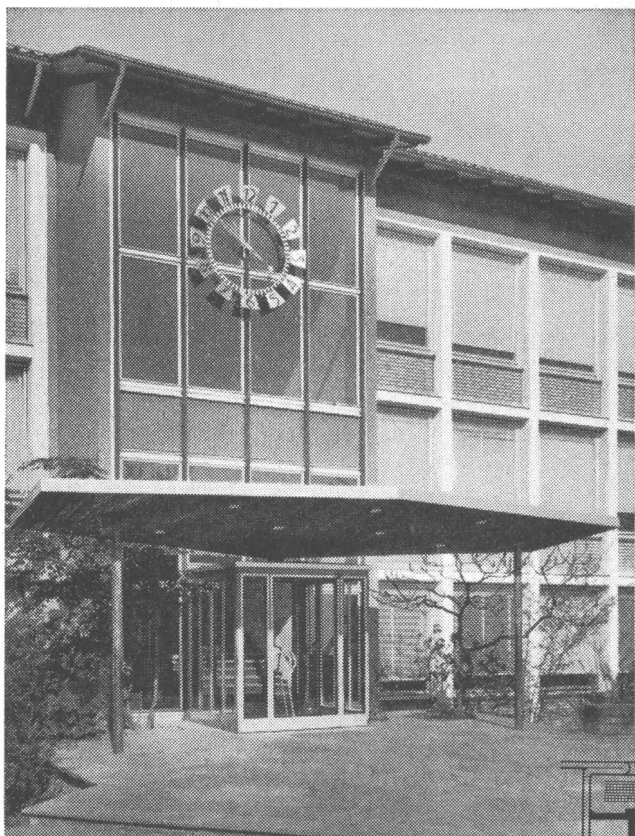
Telephon (051) 48 11 42

Telex 53 308

- Qualitätsprodukte sind rationell







Fenster und Türen aus  
JANSEN-Profilen entsprechen dem  
modernen architektonischen Empfinden

Neuzeitliche Türen und Eingangspartien  
von besonderem Gepräge mit

# JANSEN

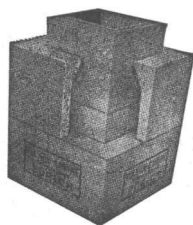
## Profil-Stahlrohren

JANSEN-Profile sind technisch ausgereift,  
arbeitssparend und deshalb preisgünstig.

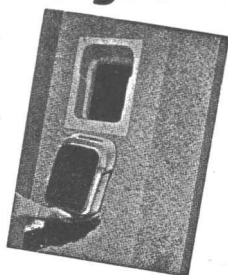


Jansen & Co. AG, Oberriet / SG Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk  
Telephon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57 159

## Baue schnell und gut...



Kamäne



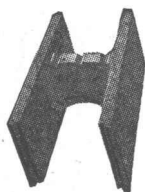
Russtüren

Vulkan-Baustoffe

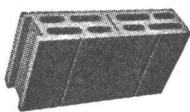
**SPRING + SÖHNE**

ZÜRICH UND DIETIKON

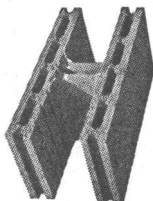
Telephon (051) 52 51 55



Schalungssteine

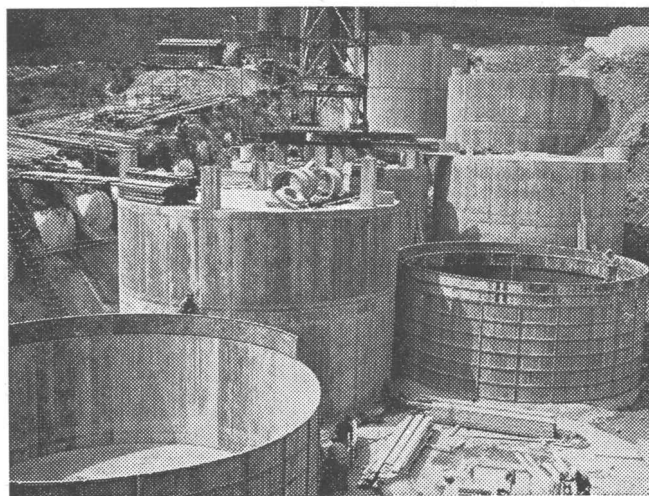


Zwischenwandsteine



Isoliersteine

... baue mit **SPRING-Steinen**



Migrol - 16 Tanks à je 500 000 Liter

**Lagertanks bis 1 500 000 Liter**

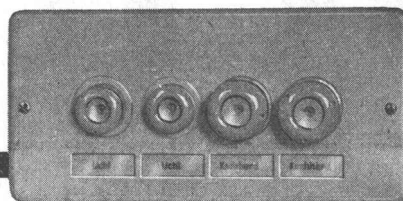
**Heizöltanks in Beton**

**Vorteile:** Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, unbeschränkte Haltbarkeit. Keine zusätzlichen Nebenkosten. Jegliche Tankform an Ort und Stelle sofort durchführbar.

Innenauskleidung **seit 30 Jahren erprobt.**

**PAUL KAPPELER, ZÜRICH 8**

Ingenieurbüro Unternehmung Telephon (051) 34 70 77

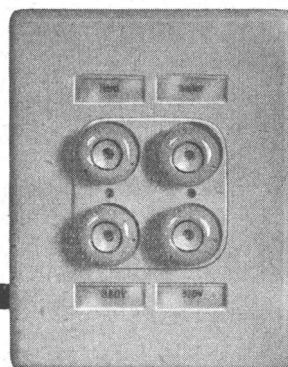


**Kleinstverteiler Type UPE**  
3 Grössen. 3-, 4- und 7-polig. 15 A,  
250 V oder 25 A, 500 V

**Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen  
Montagestunden.**

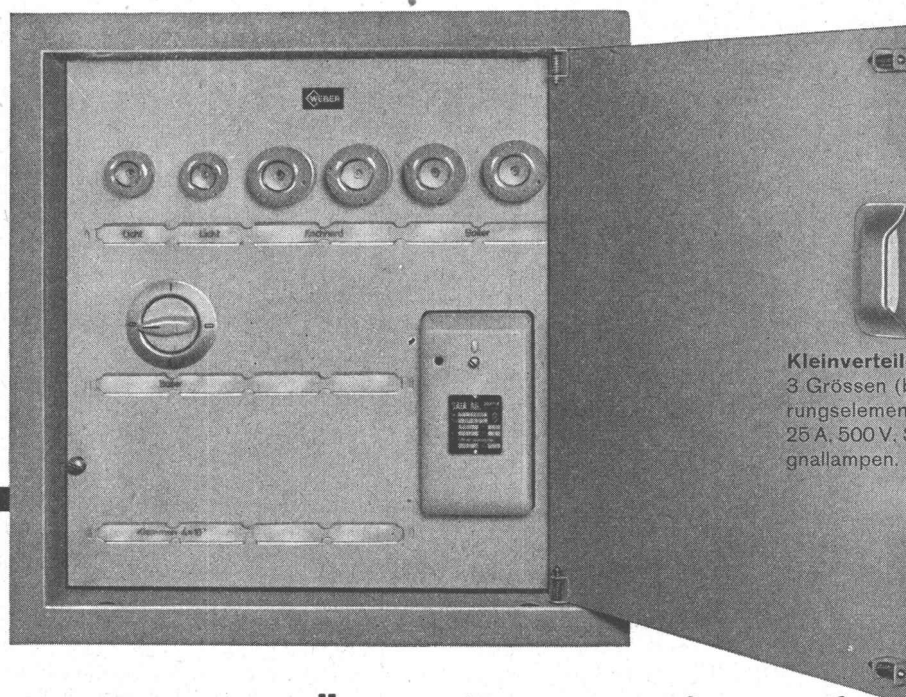
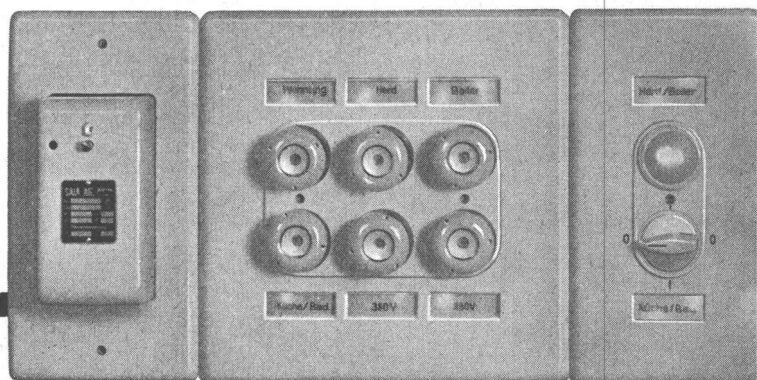
**Sie sind formschön und preisgünstig.**

**Gruppen-Sicherungselemente Type UG** 3 Grössen, 2-, 4- und 6x25 A, 500 V



**Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten  
Angaben.**

**Type UG Kombination** 6 x 25 A. 500 V, mit Schütz,  
Schalter und Signallampe



**Kleinverteller Type VG**  
3 Grössen (bis 18 Pole) für Sicherungselemente 15 A, 250 V oder 25 A, 500 V. Schützen, Schalter, Signallampen.

Ö. F. THALMANN, ZÜRICH

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



## VON ROLL

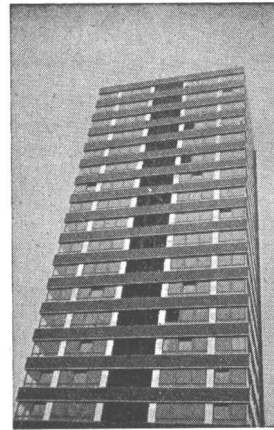
baut  
neuezeitliche  
Ausrüstungen  
für

## Kläranlagen

Schlamm-Rotor zur Bekämpfung der  
Schwimmdecke in Faulräumen

Wenden Sie sich  
an unsere Fachleute

VON ROLL Werk Klus  
Tel. 062 27333



Zürich-Hochhaus  
in Frankfurt

## TEROSTAT

DIE DAUERPLASTISCHE ABDICHTUNG

die dauerplastische Ab-  
dichtung für sämtliche Fu-  
gen im Bausektor  
spritzbar  
ungeformt  
in Bändern

## OWAFLEX

die dauerelastische THIOKOL-Dichtmasse für hö-  
here Ansprüche beim Versiegeln von Dehnungsfugen

Unverbindliche Beratung durch die schweizerische  
Generalvertretung:

**ANDRÉ KOCH ZÜRICH**

**Idastr. 47**

Bauabteilung

Tel. (051) 27 21 30



Dies ist ein wildgewordener Löwe. Sein Wärter wird zu schätzen wissen, wenn die Tür zwischen ihm und dem Biest stark genug und gut verankert ist. Für eine einwandfreie Verankerung aller Schreiner-, Zimmerer- und Spenglerarbeiten im Mauerwerk oder Beton sorgen die absolut volumenbeständigen, schraub- und nagelbaren Dülo-Dübelsteine und Dübel-Latten. Sie erhalten darüber gerne Auskunft von der Alleinherstellerin:

**SDL**

**SCHWEIZ. DRAHTZIEGELFABRIK AG.  
LOTZWIL**

**Atlas Copco**

# für Industrie und Gewerbe



**Verkaufsprogramm :**

Stationäre Kolbenkompressoren  
von 4—90 m<sup>3</sup>/min.  
Schraubenkompressoren  
für grösste Leistungen  
Bohrmaschinen  
Schleifmaschinen  
Fräsmaschinen  
Schlagschrauber  
Schraubenzieher  
Meisselhämmer und Niethämmer  
Hebezeuge  
Druckluftmotoren usw.

**Atlas Copco bietet das umfassendste Druckluft-Programm**

Atlas Copco ist die bedeutendste Firma der Welt, die ausschliesslich auf die Entwicklung und Herstellung von Kompressoren und Druckluft-Ausrüstungen spezialisiert ist. Tochtergesellschaften und selbständige Vertretungen mit im Werk ausgebildetem Fachpersonal betreiben Verkauf und Service in über 90 Ländern aller Erdteile.

Verlangen Sie unsere Prospekte über ATLAS-COPCO-Kompressoren und -Druckluftwerkzeuge.

Wirtschaftlich denkende Unternehmer in über 90 Ländern zählen auf das Atlas-Copco-Druckluftprogramm.

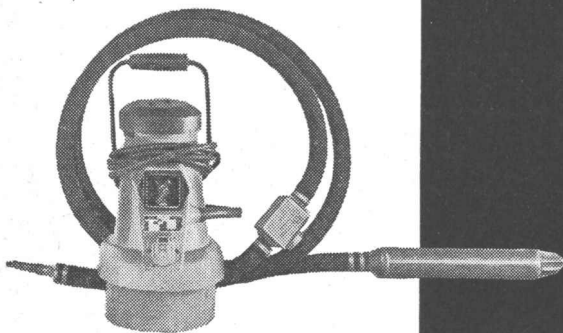
Beratung, Verkauf und Service für die Schweiz:

**NOTZ**

Notz & Co. AG, Biel  
Abt. Atlas Copco  
Tel. 032/2 55 22



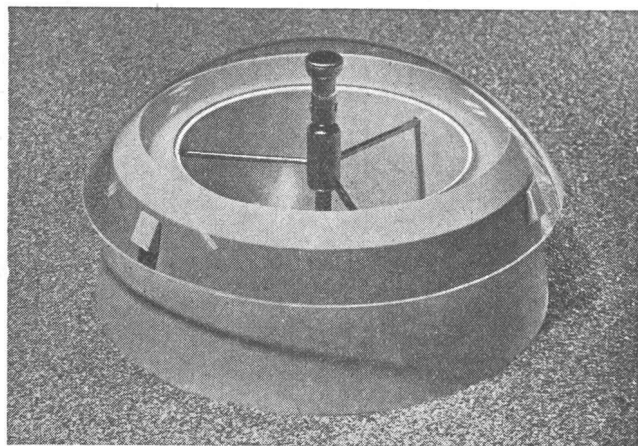
**Charles Keller**



Charles Keller Wallisellen/ZH, Tel. 051/93 39 33

b+f

Keller Einmann-Vibrator: 42 V Schutzspannung – keine Unfallgefahr. Hochfrequenz-Vibrator, keine biegsame Welle. 11000 Vibrationen pro Minute unter Last. SEV geprüft, entspricht den neuesten Vorschriften. Äusserst günstig im Preis! Vibriernadeln mit 70 und 46 mm Ø.



## VELUX

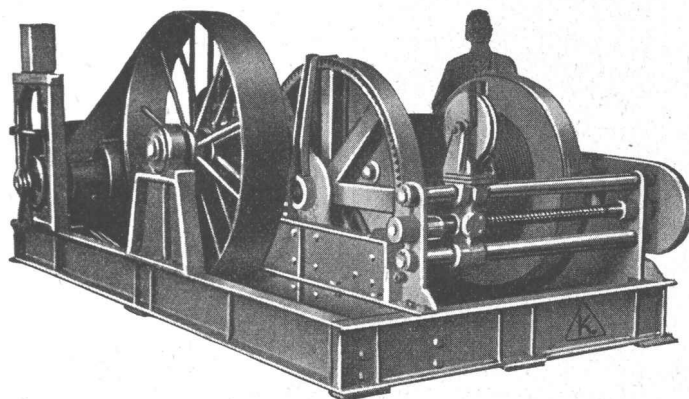
Kleinraumlüfter mit Kuppel aus klarem Akrylglas für gefangene Räume, Garderoben, Vorplätze, WC usw.

Unverbindliche Offerten durch:

**A. Kully AG**  
Glasdachwerke, Olten  
Tel. 062 / 5 39 02

## SEILWINDEN

für Schrägaufzüge und  
Schwerlasttransporte



Type KS 50/80 mit 2 Geschwindigkeiten  
Zugkraft 5000 kg, mit elektr. Ausrüstung

**L+E. Küpfer**

Maschinenfabrik

Steffisburg



Tel. (051) 52 51 11

Asphalt-Isolierungen

Flachdach-Beläge

Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung

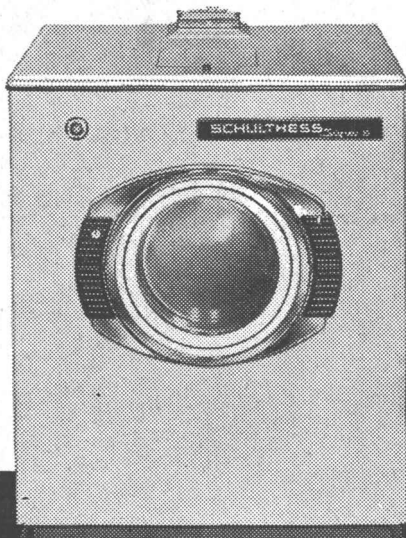
«Ja, das ist wirklich etwas Praktisches: jetzt kann ich die Wäsche genau nach Beschmutzungsgrad und Wäscheart unterteilen, denn jede Karte steuert ein ganz bestimmtes, individuelles Programm... für Kochwäsche, Buntwäsche, Nylon, Wolle, Windeln, Vorhänge, Berufskleider... schau da: Wolle z. B. hat ein besonders kurzes Schonprogramm, so kann sie nicht verfilzen. Das Wasser wird zudem nur auf maximal 35° erwärmt... und hier «Nylon»-in wenigen Minuten richtig gewaschen. Weisst Du, solche individuelle Waschprogramme sind einzig mit Lochkarten möglich!»

**«Und die Waschtrommel, findest Du sie ausreichend für Deine grosse Familie?»**

«Aber klar, die Grösse der Schulthess-Trommel ist ideal. Für einen Privathaushalt braucht es die gut abgewogene Trommelgrösse, denn durch das Unterteilen des Waschgutes gibt es oft nur kleinere Wäscheposten. Um jedoch die Wäsche zu schonen und preisgünstig zu waschen, ist die Trommel immer richtig zu füllen, d. h. nicht zu unterladen... Und vergiss nicht: je grösser die Trommel, desto länger die Waschzeit... eine zu lange Waschzeit aber ist für die Wäsche kein Vorteil...»

Schulthess-Automaten ab Fr. 2100.—  
Schulthess-Tumbler ab Fr. 1930.—  
Verlangen Sie jetzt den neuen Prospekt für elektrische oder Gas-Automaten.

**«Ah, Du hast  
eine Schulthess  
mit Lochkarten!»**



**Maschinenfabrik Ad. Schulthess & Co. AG Zürich**

**Zürich**  
**Bern**  
**Chur**  
**Genf**  
**Lausanne**  
**Neuenburg**  
**Lugano-Viganello**  
**Basel/**  
**Baselland**

Stockerstrasse 57  
Aarberggasse 36  
Bahnhofstrasse 9.  
6, rue de la Flèche  
16, av. du Simplon  
9, rue des Epancheurs  
Via La Santa 18  
**Sanitär-Kuhn**  
Missionsstrasse 37

Tel. 051/27 44 50  
Tel. 031/ 3 03 21  
Tel. 081/ 2 08 22  
Tel. 022/35 88 90  
Tel. 021/26 21 24  
Tel. 038/ 5 87 66  
Tel. 091/ 3 39 71  
Tel. 061/43 66 70

Für meine Wäsche  
am liebsten die Schulthess

# SCHULTHESS

## SCHWEIZER BAUBESCHLÄGE

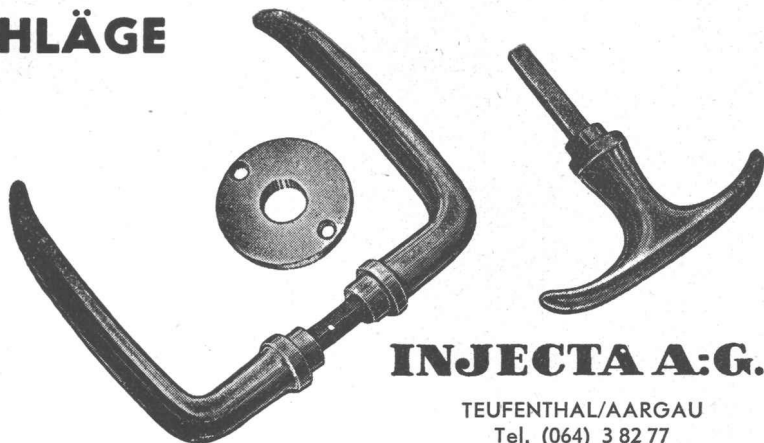
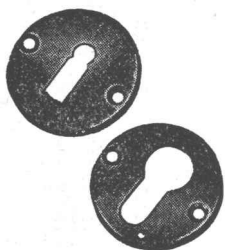
# INCA

aus hochwertiger  
Neusilber-Legierung

Ersiklassige  
Vernicklung und  
Verchromung

Grosse Dauer-  
haftigkeit

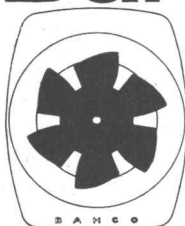
Formschöne  
Ausführung



## INJECTA A.G.

TEUFENTHAL/AARGAU  
Tel. (064) 3 82 77

## Bahco Silent



Küchenventilator sorgt für frische  
Luft in der Küche. Rasch, leise und  
gründlich saugt er die Kochdämpfe  
an der Quelle ab. Preis Fr. 186.-  
Verkauf durch Installationsfirmen.  
Prospekt durch die Generalvertret.  
**Walter Widmann AG** Löwenstr. 20,  
Zürich 1 Telefon (051) 27 39 96



## HEER OLTEN



Fabrik für:  
gelochte Bleche  
und Streckmetall

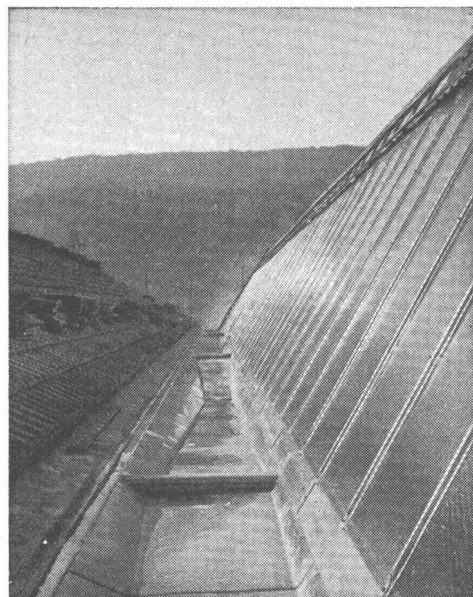
062/5 66 33

Leistungsfähig • Individuell • Seit 1875

TEL. 051/933232

WALLISELEN-ZH

SIEGFRIED **Keller** AG



Kittlose Glasdächer  
System WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer  
Shedrinnen

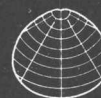
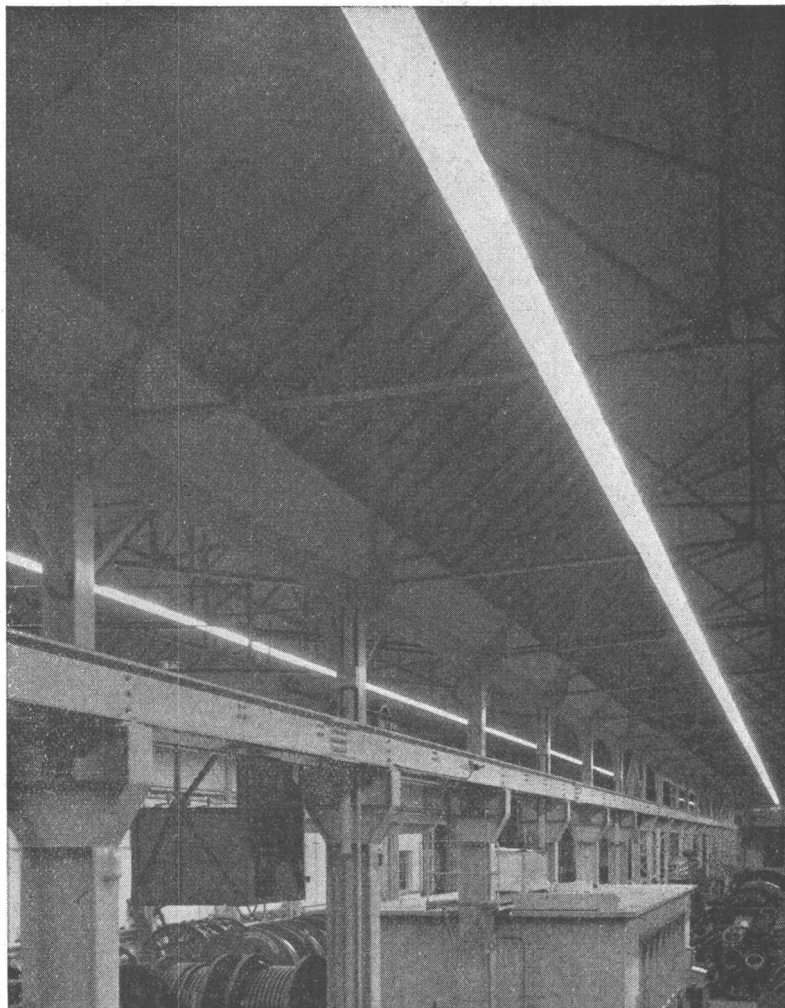
## PATENTE

MODELLE, MUSTER, MARKEN  
etc.  
in allen Ländern

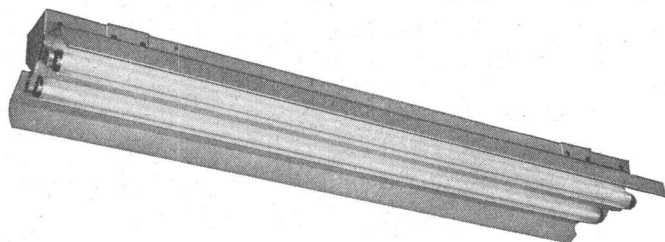
## NAEGELI & Co., BERN

Patentanwälte, Bundesgasse 16





## 8% Leistungssteigerung



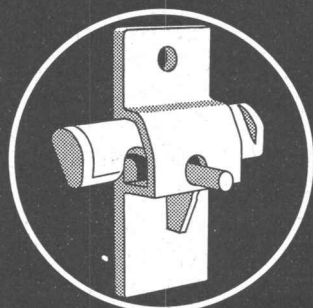
durch verbesserte Beleuchtung mit Siemens-Leuchten in einer Werkhalle. Es ist allerdings nicht damit getan, dass die vorhandenen Lampen durch stärkere ersetzt werden. Denn es müssen schon sämtliche Einflussgrößen berücksichtigt und aufeinander abgestimmt sein. Nur so kann eine Beleuchtung geschaffen werden, die zu einer wirklichen Leistungssteigerung führt.

Setzen Sie sich mit unseren erfahrenen Fachleuten zusammen — und Sie können sicher sein, die beste Lösung zu finden, denn:

**Gemeinsam planen lohnt sich immer.**

**Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG**  
Zürich      Bern      Lausanne

# ARETOR



**Die solide und praktische Schalungsklemme**  
+ Pat. (aus Stahl, nicht Guss)

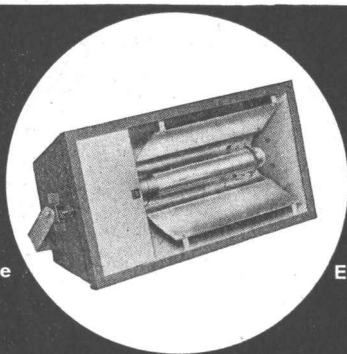
Mit "ARETOR" Verwendung von gewöhnlichen Rundeisen als Zugstab

Mit "ARETOR" absolute Sicherheit, je grösser der Betondruck, desto grösser die Klemmwirkung.

**R. RIGLING & CO.**  
Zürich 50 - Oerlikon  
Leutschenbachstr. 44  
Tel. 051/468225



Wir haben grosse



Erfahrung in der Flutlicht-Beleuchtung

**ALUMAG**

Mit unseren Scheinwerfern und Flutlichtstrahlern für Glüh-, Quecksilberdampf- und Natriumdampflampen kommt die Architektur eines Bauwerks auch nachts voll zur Geltung.

**Aluminium Licht AG**  
Industrie für  
technische Beleuchtung  
Uraniastrasse 16, Zürich  
Tel. (051) 23 77 33

**busag** **clichés**  
Zürich

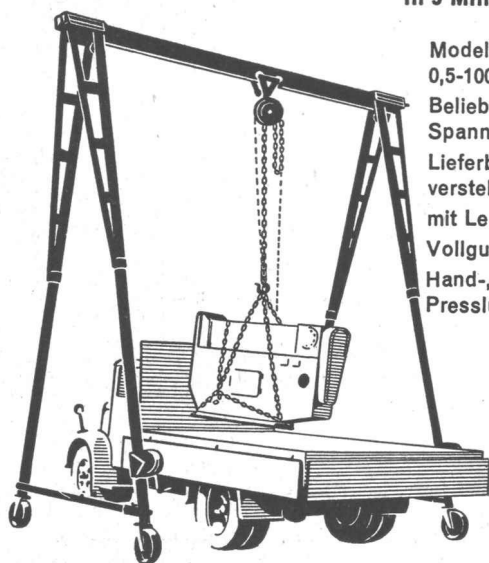
051 347844

Clichés im Einstufen-Verfahren  
ein- und mehrfarbig  
Strichclichés, Autotypen  
Auto/Strich-Kombinationen  
Rundclichés  
Galvanos, Stereos, Matern  
Retouchen, Repros

**Zerlegbare Bock-Krane**

**(MERK)**

2 Mann stellen oder zerlegen  
einen 5-Tonnen-Kran  
in 5 Minuten



Modelle von  
0,5-100 To. Tragkraft  
Beliebige Höhen und  
Spannweiten  
Lieferbar mit Höhen-  
verstellung  
mit Lenkrollen  
Vollgummirollen  
Hand-, Elektro- oder  
Pressluftbetrieb

Verlangen Sie den interessanten Spezialprospekt

**Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH**

Telefon 051/889121

**Das Schneefang-Problem**

auf Eternitschiefer-Dächern ist gelöst durch den  
Schneerückhalt-Höcker

**SCHNEEFIX**

+ Pat. 301 366

Bietet vollständigen Schutz gegen das Abrutschen  
von Schnee und der damit zusammenhängenden  
Gefahren und Dachbeschädigungen.

Erprobt bei höchsten Anforderungen in Berglagen  
bis 3000 m ü. M. **Ueber 1 Million Stück sind bereits  
montiert.** Wird auch auf bestehenden Dächern an-  
gebracht.

Auskunft, Prospekte und Gratismuster durch die

Generalvertriebsstelle

**Baubedarf AG, Herzogenbuchsee**

Abteilung Dachmaterial — Gegründet 1896

Telefon (063) 5 15 61

(Verkauf nur durch Bedachungsgeschäfte)

**ARCHITEKTUR-MODELLE**

aus unserem Atelier präsentieren gut

**K. Pfister, Modellbau, Dübendorf**

Tel. 051 - 85 60 61 oder 051 - 85 71 29

**MAXILON**

STOFFE FÜR POLSTERSTÜHLE

Ein Schweizer Qualitätserzeugnis für höchste  
Ansprüche, seit 10 Jahren bewährt in Hotels,  
Restaurants, Tea-Rooms, Büros, Sälen,  
Sitzungszimmern usw.

Die gediegenen MAXILON-Möbelstoffe — licht- und mottenecht, nicht  
schmutzempfindlich — erhalten Sie in jeder beliebigen Farbe. Verlangen  
Sie Muster und Referenzliste beim Hersteller:

**SIGG AG ZÜRICH**

SUSENBERGSTR. 182 POSTFACH ZÜRICH 44 TEL. 051/28 1977



# Leichtmetallfenster Stahlstore

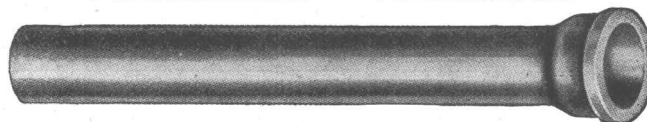


Gebr. Tuchschnid AG Frauenfeld

21

## Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen Formstücke — Armaturen

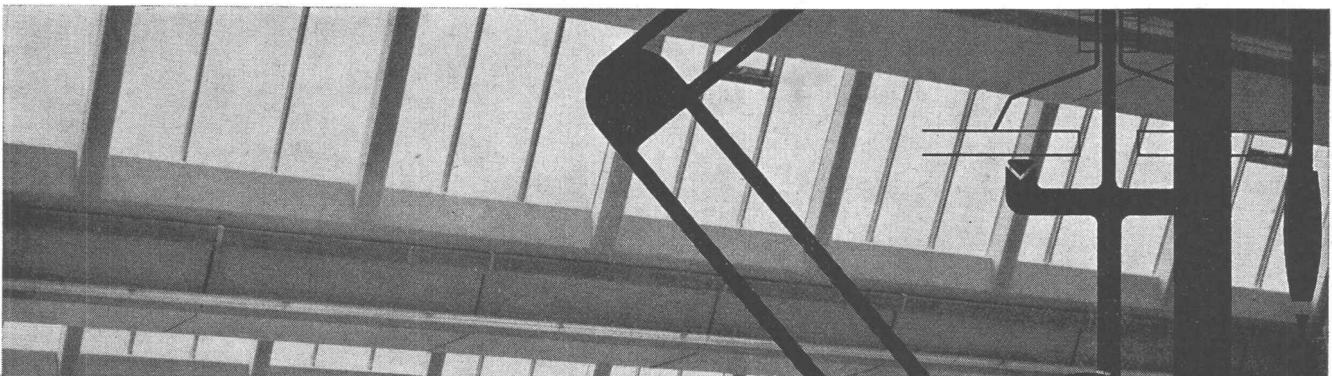
Gut assortiertes  
Lager in Winterthur



für normalen und  
höheren Betriebsdruck

**KÄGI & Co.** TELEPHON 052/6 63 31 **WINTERTHUR**  
Vertretung der Halbergerhütte G. m. b. H. Brebach/Saar

## Individuelle Projektierung



Unser technisches Büro bereitet  
jede Aufgabe — ob gross oder klein —  
sorgfältig vor, deren Ausführung  
erfahrenen, langjährigen Fachkräf-  
ten anvertraut wird.

JAKOB **SCHERRER** SÖHNE

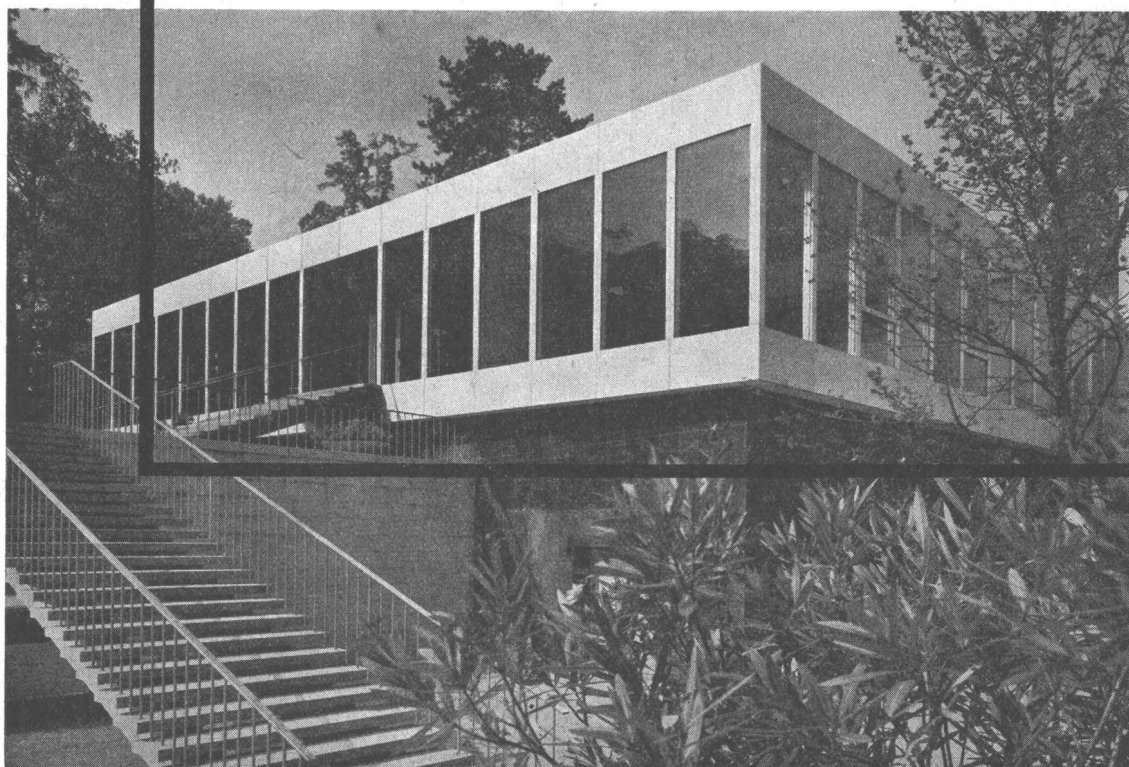
**Glasdachbau — unsere Spezialität seit 1907**

Allmendstrasse 7 Zürich 2/59 Tel. 051/25 79 80



**GC**

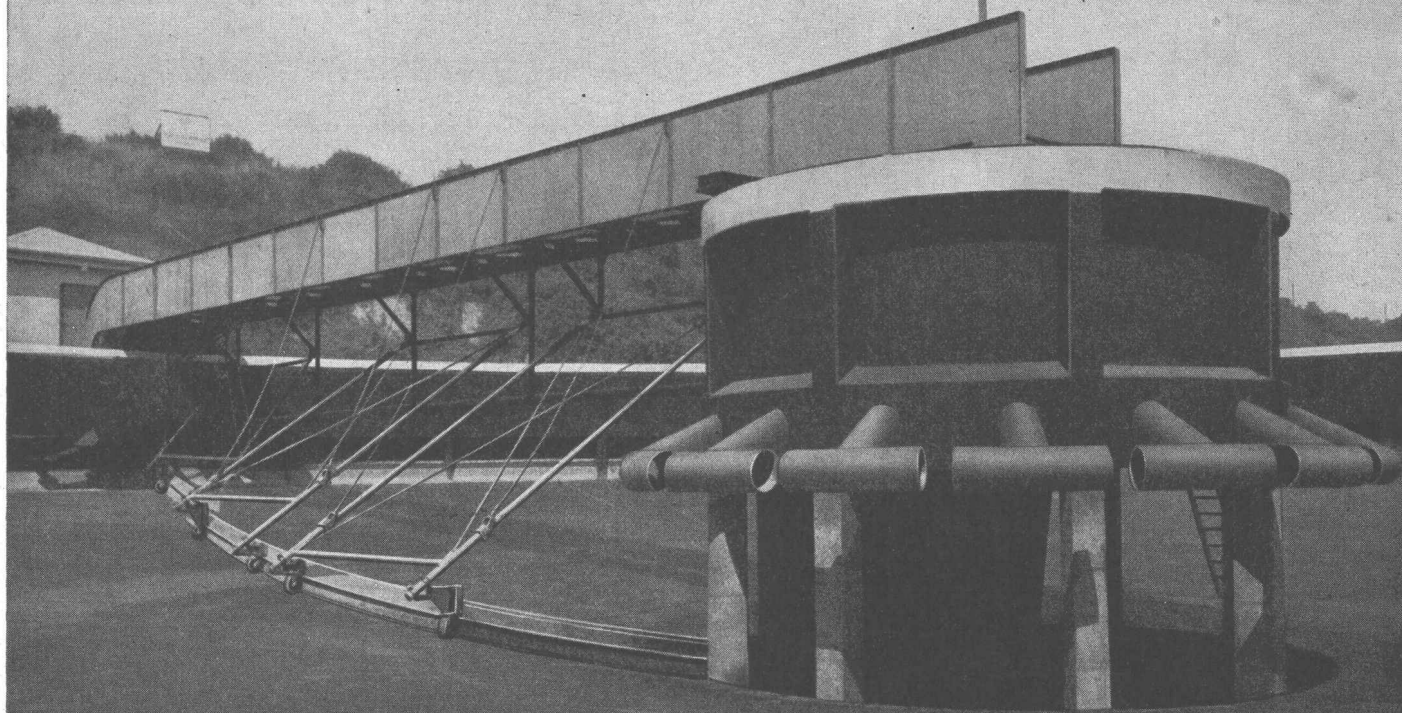
**Metallfassaden-  
Bau  
Geillinger & Co.  
Winterthur**



GC 5915

Lesesaal der neuen Kantonsbibliothek in Aarau

# **GEIGER EINRICHTUNGEN FÜR KLÄRANLAGEN**



**TEIL AUSFÜHRUNG, MONTAGE UND SERVICE DURCH  
HANS ROSHARD, INGENIEUR SIA, KÜSNACHT**