

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71 (1953)
Heft: 8: Sonderheft zum Geburtstag von Prof. Dr. E. Meyer-Peter. 1. Teil

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*

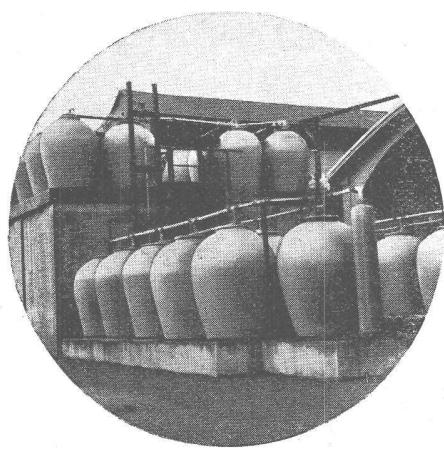
Patentanwälte
E. BLUM & Co., ZURICH

Gegründet 1878 Telephon 251638
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bauwesen und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

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	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	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 ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annونcen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Prof. Dr. E. Meyer-Peter zum 70. Geburtstag. Von W. Jegher	101*
Entwicklung des Lehrstuhls für Wasserbau an der ETH. Von J. Hagen	101
Flussbauliche Studien an der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau. Von R. Müller	102*
Erdbauabteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau. Von A. von Moos und R. Haefeli	105*
Porenwasser-Spannungen beim Bau von Erddämmen. Von L. Bjerrum .	108*
Un précurseur des études hydrauliques: Adam de Craponne. Von H. Favre	111*
Leonardo da Vincis Entwurf für eine Brücke über das Goldene Horn. Von F. Stüssi	113*
Bauwerke aus Massenbeton. Von G. Schnitter	116

MITTEILUNGEN

Deutsche Handwerksmesse. Kautschuk-Ausstellung in Zürich. VDI-Staubtagung. «Schweizer Technik» .	119
Wasserkraftwerk am Tejo. Fortbildungskurse für Schweizer. Mustermesse Padua	120

WETTBEWERB

Ueberbauung des Villette-Quartiers in Bern	120
--	-----

NEKROLOGE

R. Grünhut. A. Oeschger	120
-----------------------------------	-----

BUCHBESPRECHUNGEN

Les engins mécaniques de chantier, par A. Gabay, P. Biaggi et E. Laverter. Neuerscheinungen	120
---	-----

VEREINE

SVMT. 196. Diskussionstag	120
-------------------------------------	-----

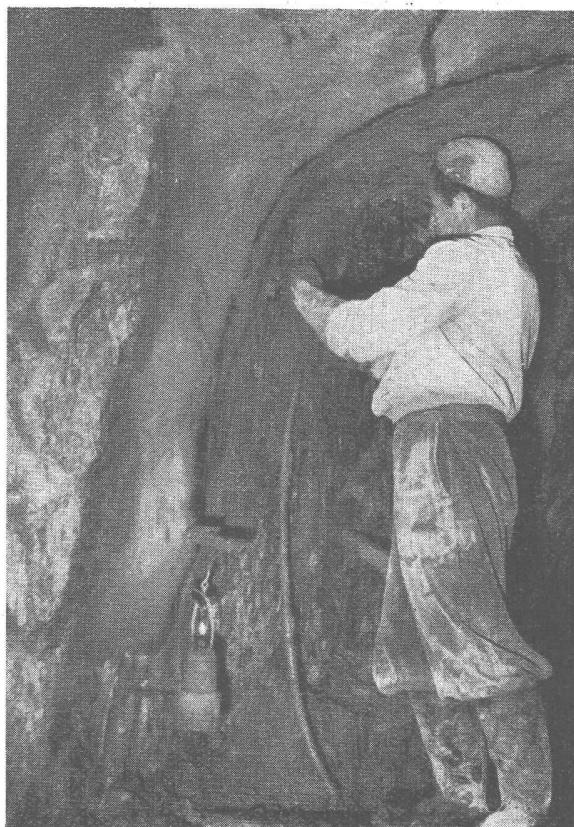
VORTRAGSKALENDER

.	120
-----------	-----

LERCH AUFZÜGE

ZÜRICH 1, Oetenbachgasse 5
TELEPHON (051) 23 30 00

für Akten, Speisen, Waren
mit Hand- und elektrischem Antrieb



Kraftwerk Oberaar.
Vordichtung des Druckstollens mit
BARRA RAPID U

BARRA RAPID U

für Vordichtungen

Einige neuere Referenzobjekte, bei denen unsere BARRA-Produkte mit Erfolg verwendet wurden:

Maggia-Kraftwerke

Kraftwerk Oberaar

Kraftwerk Zervreila

Kraftwerk Marmorera

Kraftwerk Mauvoisin

Semmering-Tunnel der

Oesterreichischen Bundesbahnen

MEYNADIER

ZÜRICH + BERN

Hesco Stop-Jalousie- Beschläge

gewährleisten müheloses Öffnen und Schließen der Fensterläden.
Einfache, sichere Rückhaltvorrichtung ohne Montage von separaten Rückhaltern.

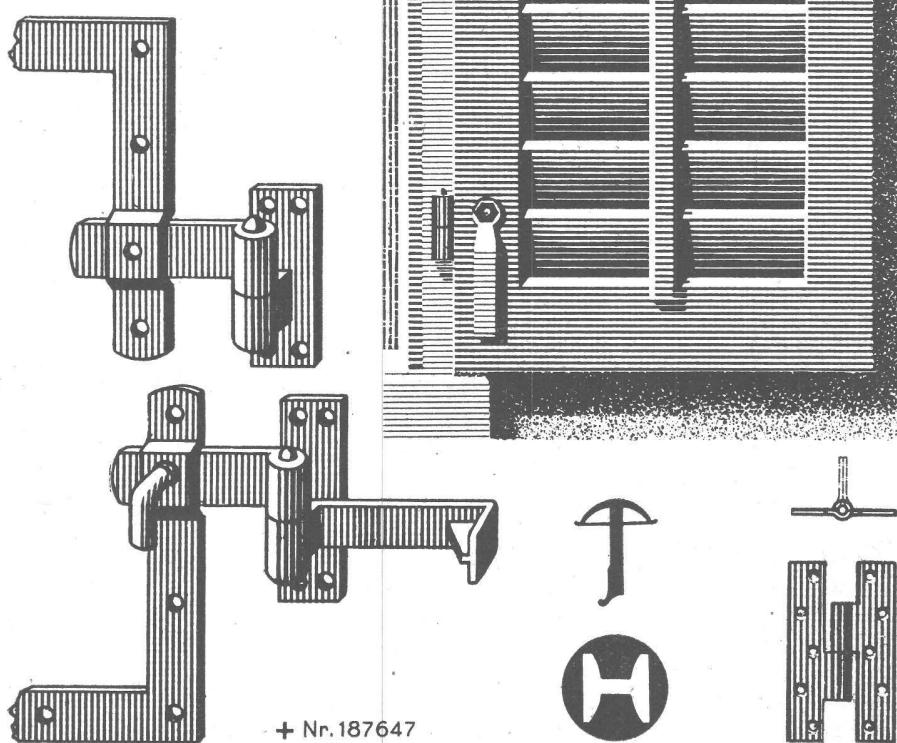
Beim Öffnen genügt ein leichter Stoß auf den Laden, wodurch der Schließhaken selbsttätig einklinkt und auch bei Wind und Wetter nicht gelockert wird.

Beim Schließen ist der Hebel in Drehpunktnähe greifbar, sodaß der Laden ohne Griffwechsel zugezogen werden kann.

Verlangen Sie bei Ihrem Eisenwarenhändler Hess-Produkte

Hess & Cie.

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik - Pilgersteg, Rüti ZH.
Tel. (055) 2 35 22



+ Nr. 187647

Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →

**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

Weisen Sie Nachahmungen zurück!



Bezug nur durch Eisenhandlungen

Fabrikant:
INJECTASpritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77ERSTKLASSIG
NEUZEITLICHLuft- und Wärmetechnik, Klimatisierung,
Entnebelung, Trocknung, pneumatischer
Transport, Staubabsaugung, CO₂-Brand-
schutzanlagen, Gas- und Klima-ApparateSPEZIALAPPARATEBAU UND INGENIEURBUREAU FREI AG
BERN UND ZÜRICH

Gußeiserne Druckröhren
bewähren sich
seit Jahrhunderten

VON ROLL
Eisenwerk Choindex



SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE

Fabriken in Liestal/BL und Isleten/Uri

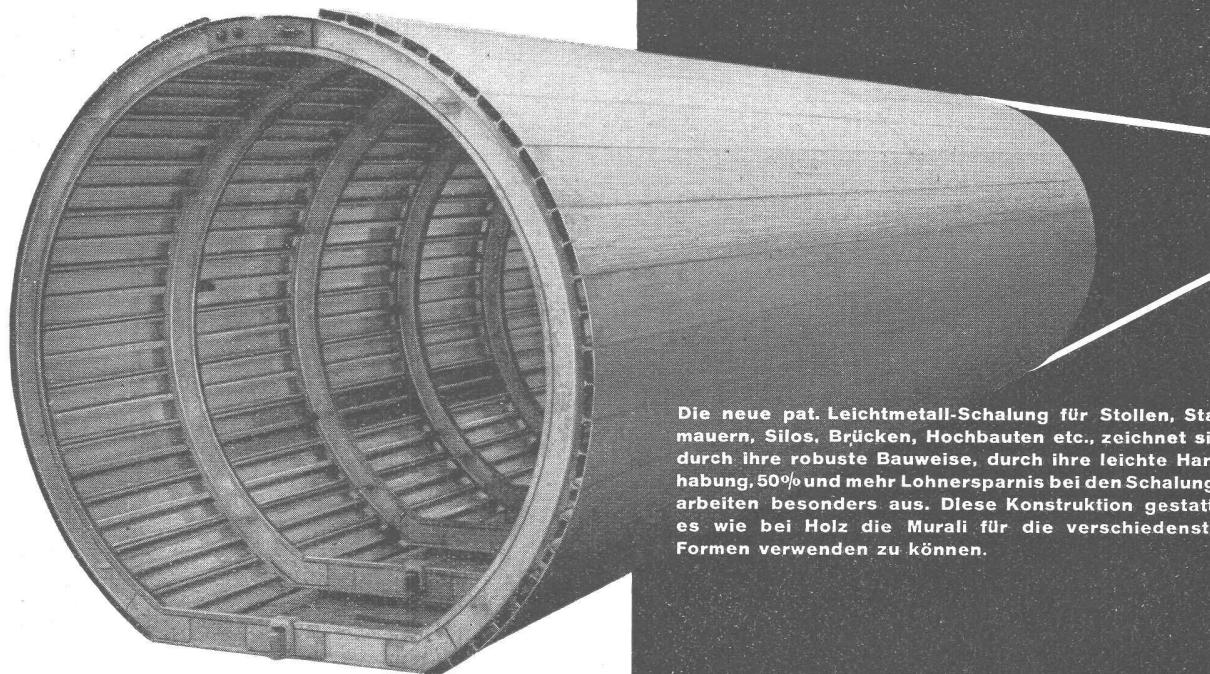
Bureau in Liestal: Telephon (061) 72433
Telegramme: Cheddite Liestal

TEL SITE - CHEDDITE - DYNAMITE

Sprengkapseln - Zündschnüre - Zubehör

Generalvertretung für die französische Schweiz: **Petitpierre & Grisel S. A. Neuchâtel**

aeberli Stollen-Schalung



alb.aeberli

Konstruktionswerkstätte Zürich 38
Albisstraße 62

Tel. 45 13 28

Die neue pat. Leichtmetall-Schalung für Stollen, Stau-
mauern, Silos, Brücken, Hochbauten etc., zeichnet sich
durch ihre robuste Bauweise, durch ihre leichte Hand-
habung, 50% und mehr Lohnersparnis bei den Schalungs-
arbeiten besonders aus. Diese Konstruktion gestattet
es wie bei Holz die Murali für die verschiedensten
Formen verwenden zu können.

EISENBETON-TANKS SYSTEM BORSARI

FÜR HEIZ- UND DIESELÖL, BENZIN

STEHEN SEIT ÜBER 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM BETRIEB

KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN

BORSARI - TANKANLAGEN

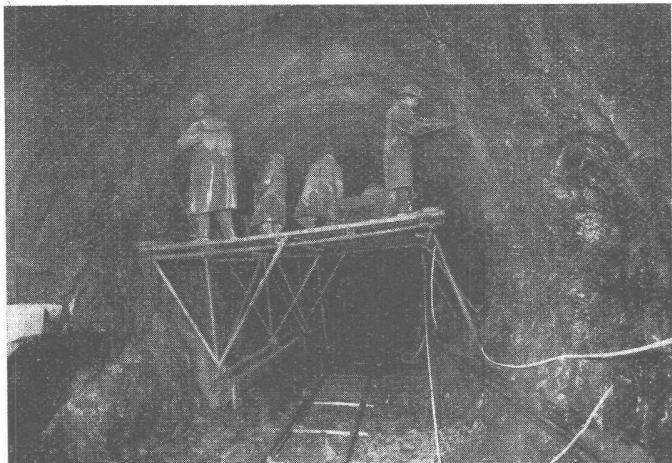
FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 249618

BORSARI & CO. ZOLLIKON - ZÜRICH

GEGR. 1873

Abdichtungen seit 20 Jahren



Forze Idroelettriche della Maggia-Locarno

Ausgedehnte Felsenabdichtungen bei Wasserandrang ausgeführt mit PROSEC-1a (schnellbindend) in den Druckstollen Porto-Ronco und Palagnedra sowie in der unterirdischen Zentrale Verbano



Normal- und schnellbindende

Zementzusätze

Schutzanstriche

Plastische Kitte für Dilatationsfugen

Fachtechnische Beratung für Abdichtung und Bautenschutz

ING. PELLASCIOL

Ohmstrasse 16 - Telefon (051) 46 63 73
ZÜRICH 50 - OERLIKON

Ohmstrasse 16 - Telephon (051) 46 63 73

ZÜRICH 50 - OERLIKON

Bau- und Stollenlokomotiven

Stollenlokomotiven bis 70 PS
bei 60—75 cm Spurweite
Baulokomotiven bis 160 PS
Selbstkipper-Stollenwagen 2m³ Inhalt

bei 60-75 cm
Baulokomotiven bis 160 PS
Selbstkipper-Stollenwagen 2m³ Inhalt
eine Transportstudie Nr. 5 über

Stollenwagen
bei 60—75 cm Höhe
Baulokomotiven bis 160 PS
Selbstkipper-Stollenwagen 2m³ Inhalt
Verlangen Sie unverbindlich unsere Transportstudie Nr. 5 über den Einsatz von Stollenlokomotiven



Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall



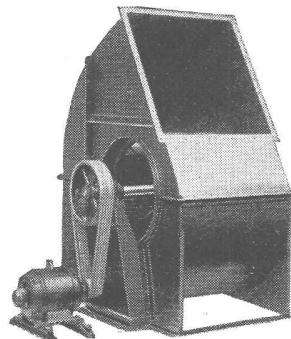
WALTER J. HELLER & Co.

BAUUNTERNEHMUNG

BERN — SCHLOSSTRASSE 131 — TEL. (031) 51112

geräuschlose

Ventilatoren



Zentrifugal- und Schrauben-Ventilatoren für alle Anwendungsgebiete. — Elektromotoren in jeder Bauform.



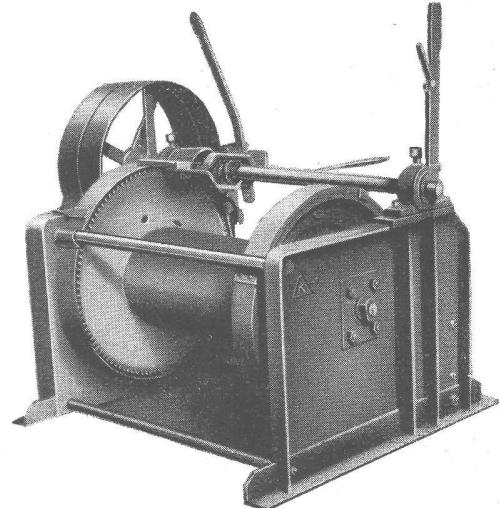
G. Meidinger & Cie., Basel 4

Telephon (061) 2 97 65

Seilbahnen und

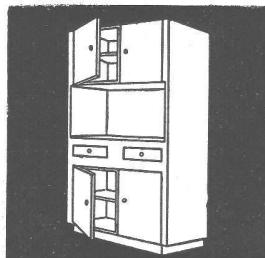
Seilwinden

sind unser Spezialgebiet

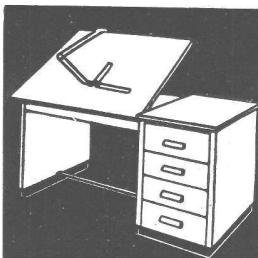


Seilwinde KS 23/70 mit gefrästem Stirnradgetriebe

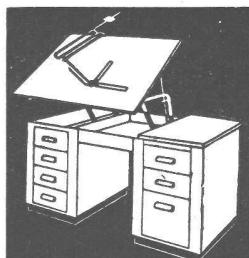
L+E. Küpfer Maschinenfabrik
Steffisburg



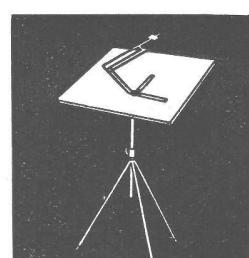
NORM-KÜCHENMÖBEL
Türen und allgemeine
Bauschreinerearbeiten



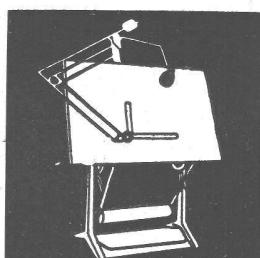
RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte
vertikal ab Fr. 185.—



RWD-HOVEKO
vertikal und horizontal
8 Typen ab Fr. 510.—
+ Patent +



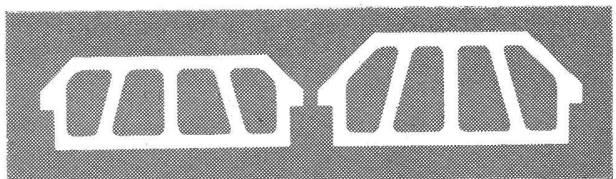
RWD-REX und PERFEKT
Ständer REX . . . Fr. 68.— Zeichenmaschine . Fr. 320.—
Zeichenmaschinen ab . Fr. 75.— Reissbrett 100/150 cm Fr. 73.—
Reissbrett 65 x 95 cm . Fr. 26.50 Zeichenständer . . Fr. 300.—
In- und ausländische Patente

**RWD-EXACTA**

REPPISCH-WERK AG, DIETIKON-ZÜRICH GIESSEREI, MASCHINEN- UND MÖBELFABRIK **TEL. (051) 918103**
Prospekte verlangen • Referenzen • Verkauf durch alle guten Fachgeschäfte • Bezugsquellen nachweis



Billiger? Nein, aber auch nicht teurer als eine gewöhnliche Massivdecke - dazu schneller und ohne Schalung verlegt. Solid? Die Balken der Ottiker-Decke sind mit Spezialstahl armiert und exakt und sorgfältig fabriziert. Im Wohnbau brauche ich seit Jahren besonders gern Ottiker-Decken.



Ottiker

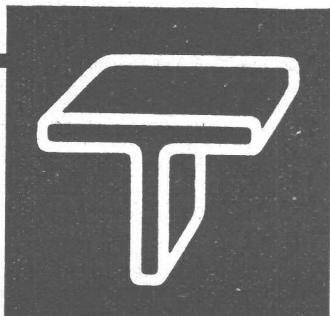
BETONBALKENFABRIK OTTIKER A.G. ZÜRICH

Talstrasse 83, Postfach Zürich 1, Telefon (051) 27 45 78

SCHAFIR & MUGGLIN BAUUNTERNEHMUNG AG.

ZÜRICH - LIESTAL - BADEN

Staudämme	Staumauern
Tunnel	Stollen
Brücken	Kanäle
Flusskorrektionen	Flughafenbauten etc.



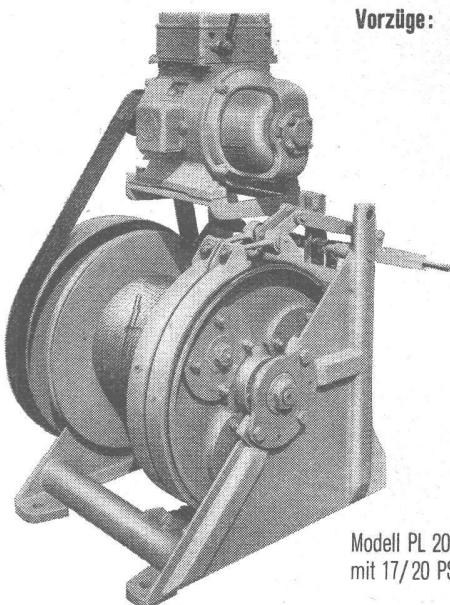
Kittlose Verglasungen

GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD

FRAUENFELD TEL. (054) 72471
ZÜRICH TEL. (051) 232301

Planetenrad-Seilwinde

MERK



Vorzüge:

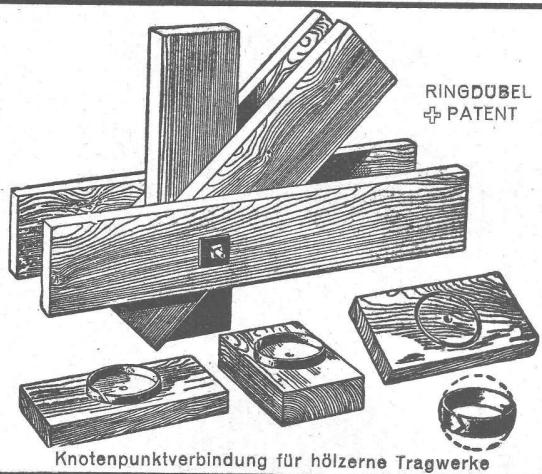
- 1 Sanftes Kuppeln und Bremsen
- 2 Fein einstellbare Sicherheitskopplung
- 3 Zusatzvorrichtung für Seilrücklauf
- 4 Moderne raumsparende Leichtkonstruktion

Zugkraft 300-5000 kg

Doppeltrommel- und
Seilbahnwinden
Antrieb durch Benzin-,
Diesel- oder Elektro-
motor, + Patent

Modell PL 20, Zugkraft 2000 kg
mit 17/20 PS Elektromotor

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik DIETIKON-ZÜRICH
Telephon (051) 919121



**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau**



R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

Zürich - Oerlikon
Leutschenbachstr. 44
Telephon (051) 468225
Briefadresse: Postfach Zürich 50

DIE IDEALE ABDECKUNG



für Baracken
Lagerschuppen
Garagen
Veloständer
Kleintier- und
Geflügelställe
Schindeldächer und
Schindelwände

BITAL

*Das bitumierte
Aluminium-Dünblech*

schützt gegen Wind und Feuchtigkeit

BITAL wird in Rollen geliefert und kann gefalzt,
genagelt und geklebt werden

Verkauf und Beratung:

INGENIEURBUREAU DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH 1

Tiefenhöfe 8

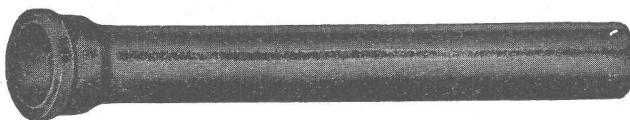
Paradeplatz 5

Telefon (051) 23 97 50

Gusseiserne Sand-Zentrifugalguss-Muffenröhren

Formstücke – Armaturen

Schweizer Normalien
Lager in Winterthur

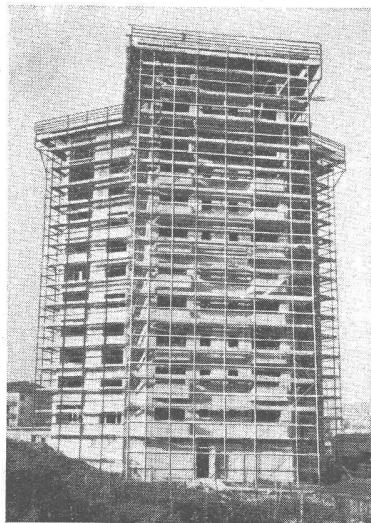


für normalen und
höheren Betriebsdruck

KÄGI & Co.

TELEPHON No. 2 24 15

WINTERTHUR



Rohrgerüstungen

Stahl

Leichtmetall



Projekt - Miete - Verkauf - Montage

Robert Aebi & Cie AG Zürich

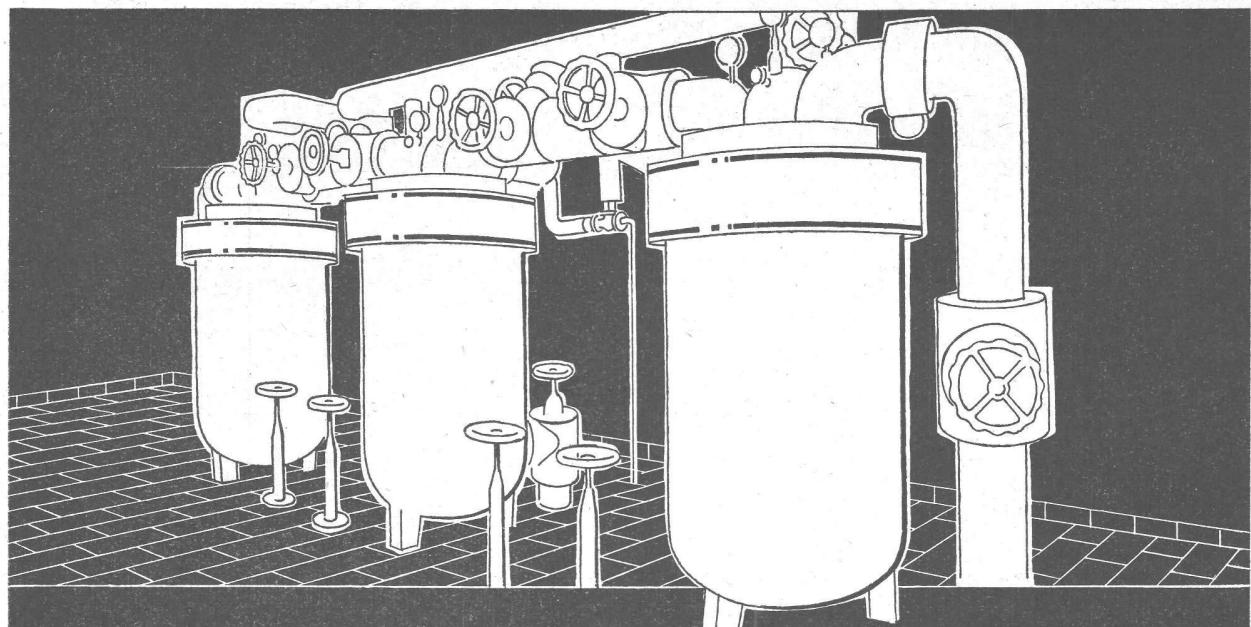
Telephon (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen:

Zollikofen, Telephon (031) 65 01 06

Genf, Constructions Tubulaires S. A., Tél. (022) 8 15 45

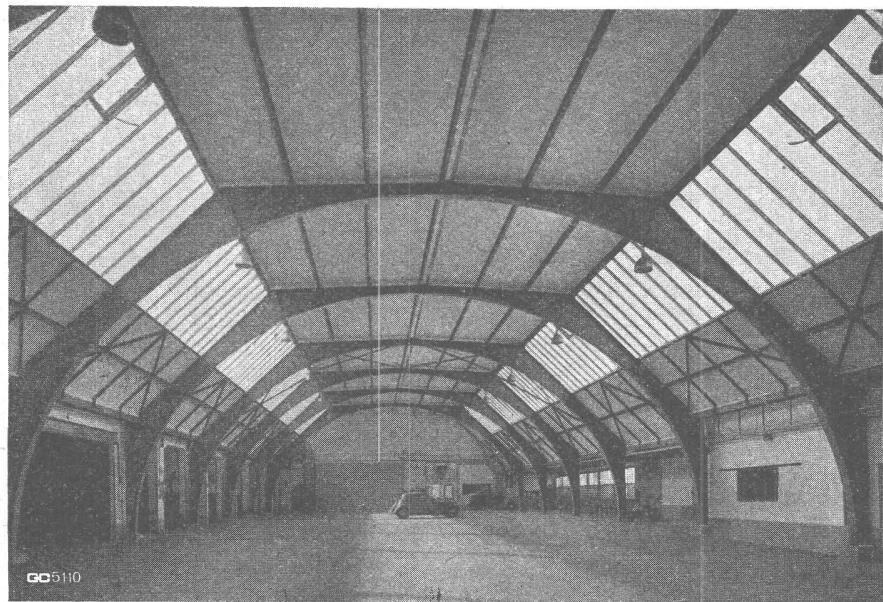
Baugerüste für Hochhäuser am Letzigraben, Zürich; 32 m hoch



SULZER HEISSWASSER-HEIZUNG

62895

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
Abt. Heizung und Lüftung, Winterthur



GC 5110

Auto - Einstellhalle

**Stahlhochbau
Geilinger & Co.
Winterthur**

TRICK-GLASS A.G.
ZÜRICH-ALTSTETTEN

Tel. (051) 52 51 11

Asphalt-Isolierungen
Flachdach-Beläge
Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung