

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 68 (1950)
Heft: 4

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](#)

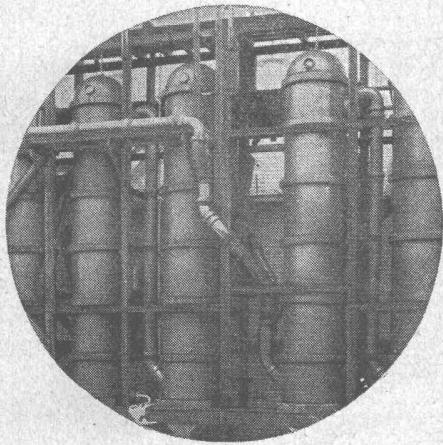
Download PDF: 23.01.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHESSCHRIFT 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



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

Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.50 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
60.— 66.—	30.— 33.—	15.— 16.50

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.

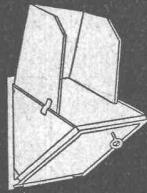
Anzeigen-Verwaltung

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

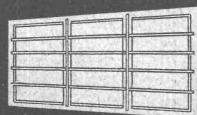
Dauerhafter,
billiger bauen mit



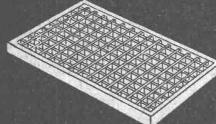
Brief- und Milchkasten



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtroste



Bauteilen

Ab Lager lieferbar

- Brief- und Milchkästen
- Kellerfenster und -Türen
- Kohleneinwürfe
- Ventilationseinsätze
- Stab- und Gitterroste
- Schuhkratziesen
- Teppichrahmen
- Waschhängeanlagen
- Teppichklopfstiche
- Kleiderschränke
- Sunway-norm Lamellenstoren

Liefertermin auf Anfrage

- Garagetore
- Klapptreppen
- Zählerschranktüren
- Fensterzargen
- Fensterbänke
- Rolladenkästen
- Türzargen

Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

Metallbau AG
Zürich 47 Albisrieden

Anemonenstrasse 40

Telephon (051) 27 06 75

INHALT

Schwinden und Kriechen der Eisenbetonkonstruktionen. Von R. A. Naef 29*

Schachtlotung mit Setzmikroskop. Von M. R. Ros 31*

Wettbewerb Saalbau Grenchen 33*

Verwindung und Schwingung von Gasturbinenschaufeln. Von J. Geiger 38*

NEKROLOGE

F. Rothpletz 41*

MITTEILUNGEN

Wohnbauförderung. Pneubereifter Leichtstahlwagen der SBB. Kraftfahrzeugtechnik 42

Rhonekraftwerk Seyssel. Elektrolokomotiven der SNCF. Gewerbeschule Zürich. Uranerzbau im Colaradobcken. Long-life-Gasturbinen. Wasserkraftanlage Americana 43

WETTBEWERBE

Kath. Kirche Tribschen, Luzern 43

LITERATUR

Bauen mit Glas, von O. Völckers. Vacuum Technique, von S. Dushman. Mörtel und Beton, von B. Wedler 43
Neuerscheinungen 44

VEREINE

I. A. U. Kongress Warschau 1950 und Tätigkeit von Kommissionen 44
S. I. A. Bern, Vortrag J. Bauer 44

VORTRAGSKALENDER 44

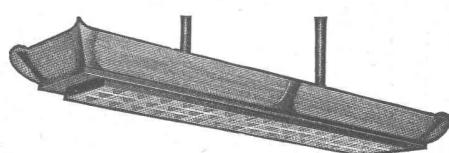
Maschinen- und Apparatebau

Kesselschmiede

Stahlbau

JOSEF MEYER

EISENBAU AG.
LUZERN / MÖHLIN



Bei einer

guten Fluoreszenz-Beleuchtung

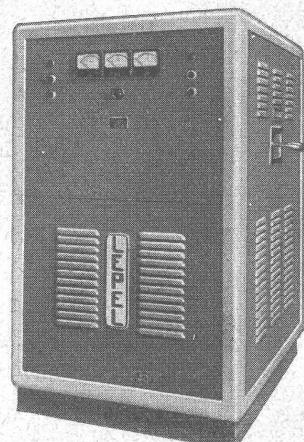
tragen die

Armaturen, Vorschaltgeräte und Lampen

stets die Marke

**SAXON COMPONENTS LTD.**

Pelikanstr. 19 ZÜRICH 1 Tel. 23 99 20
Fabrik für Fluoreszenz - Beleuchtung

**Induktive Erhitzung von Metallen
mit Hochfrequenz****Funkenstrecken- sowie Röhren - Generatoren****Lepel**

Leistungen von 2 bis 30 kW

Preise von 7000 bis 34 000 Fr.

Verbessern und verbilligen Sie Ihre Produktion!

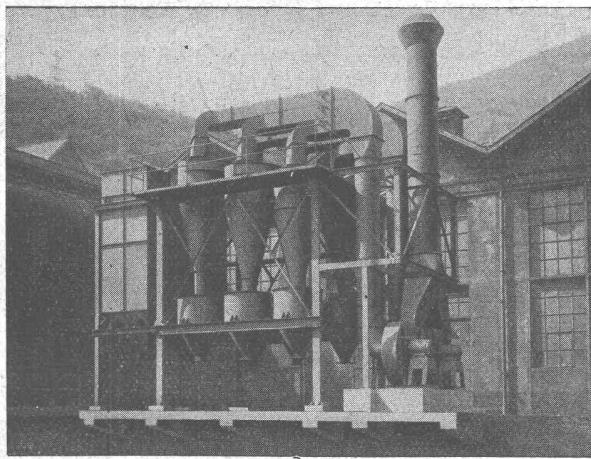
**ARDAG**
ZÜRICH

Möhrlistrasse 24

**Kundenversuche
Beratungen
Lohnaufträge**

Telefon (051) 26 66 74

GIROUD OLTEN

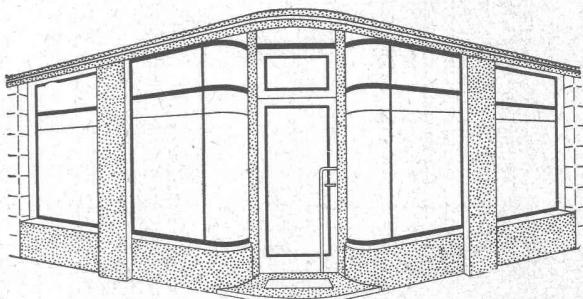


ALLGEMEINER
STAHL- und KESSELBAU

AG. der Maschinenfabrik von LOUIS GIROUD, OLTEN
850

Telephon 062-5 4017

Pfander



Schaufenster-Anlagen

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen
als Spezialität

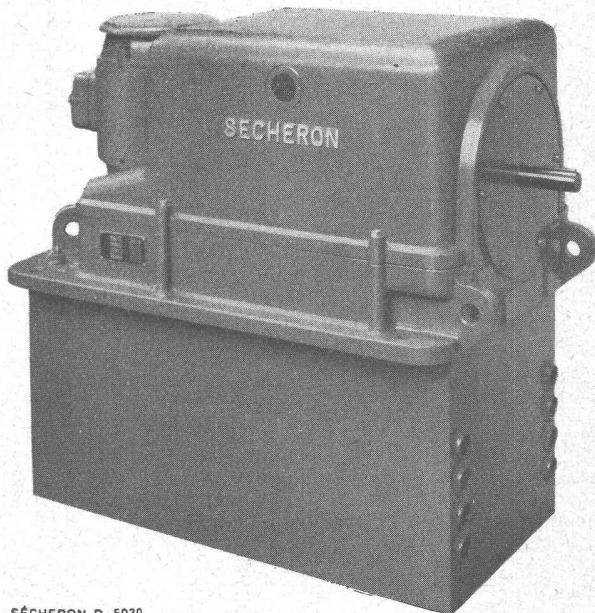
PFANDER & CO. ZURICH
METALL-KONSTRUKTIONEN

Dübendorfstrasse 227 + Telephon 46 77 33

REX - SÉCHERON

ERHÖHT DIE LEISTUNG
IHRER ANLAGE

Selbsttätiger Schnellregler mit
Oeldruck-Hilfsmotor mit höchster
Ansprechempfindlichkeit und
-geschwindigkeit zur
Steuerung der verschieden-
sten Regelorgane.



SECHERON D-5030

S. A. des Ateliers de Sécheron - Genf

Beton - Christen

W. Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 28880

Verlangen Sie Offeren für:

Treppen, Wand- und Bodenplatten, Betonfenster, Jalousien, Tröge, Klärgruben und Benzinabscheider.

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)

Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →



Haben sich seit Jahren bewährt

Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:
INJECTA

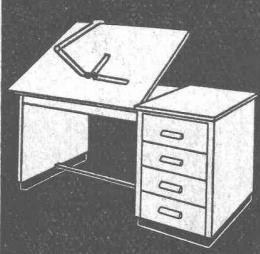
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77



MÜLLER

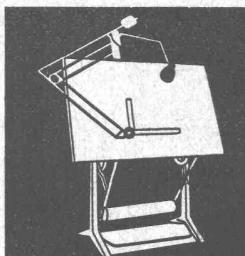
Heizungen
Oelfeuerungen
Ventilationen
Vollautomatische
Klima-Anlagen

**JOH. MÜLLER. Heizung u. Lüftung AG.
RÜTI/Zch.**



ARCHITEKT-Zeichenpulte
Reissbretter, vertikal verstellbar, 5 Typen

Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-EXACTA
Zeichenmaschinen, Zeichenständer, Reissbretter, Lampen etc.

REPPISCH-WERK AG., DIETIKON-ZURICH

Tel. 91 81 03

FENSTER

nach Normen und Spezialmassen

- solid
- vorteilhaft
- kurzfristig

liefer leistungsfähige Landglaserei

Verlangen Sie Offerte



Th. Kägi - Hombrechtikon

Tel. (055) 28236

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

Gegründet 1854
Tel. 539 01 und 02

ACROW

ENGINEERS LIMITED LONDON

Stahl- & Aluminium - Rohrgerüste
Deckenstützen - Grabenspriessen
Deckenschalungs - Balken & Bleche
Betonmischer - Bauaufzüge

GENERALVERTRETUNG:

FÜR
KAUF UND MIETE



A.BANGERTER & CIE. A.G.
CEMENTWAREN & BAUSTEINWERKE
ABT. BAUWERKZEUGE / Lyss
TELEPHON : 032 / 84 123

**Sämtliche Schläuche
für das Baugewerbe**

wie Wasserschläuche, Schweiss-
Schläuche, Bauamt- u. Spreng-
wagenschläuche, Baupumpen-
schläuche, Gunitierschläuche,
Dampfschläuche, Oel- u. Benzin-
schläuche, Kühlerschläuche, Teerschläuche,
Pressluftschläuche, Hydrantenschläuche
in allen Dimensionen und in erprobten Qualitä-
ten prompt lieferbar.

Alles aus Gummi von

Gummi Maag

A.G.
ZÜRICH Löwenstr. 69 ST. GALLEN Neugasse 51



WALTER J. HELLER & Co.
BAUUNTERNEHMUNG

BERN — SCHLOSSTRASSE 123 — TEL. (031) 51112

B. ZÖLLIG SÖHNE
Holz-Konstruktionen
ARBON

Spezialität:
AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN

GUMMI
TRANSPORTBÄNDER
FORMARTIKEL
KEILRIEMEN

ASBEST
PACKUNGEN
PLATTEN

KIW

KAUTSCHUK & INDUSTRIE-BEDARF

WINTERTHUR / TEL. 052/236 66

ZENTRIFUGAL-PUMPEN
für Industrie- und Bauzwecke
Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil
Größte Betriebssicherheit

Selbstansaugend

HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN

Gegründet 1875

Betonol

das bewährte Schalöl

Mit BETONOL behandelte Bretter lassen sich leicht von den Zementflächen lösen. Das Reinigen der Schalbretter ist nicht mehr notwendig. Müheloses Arbeiten, kein Staub beim Verladen, grösste Haltbarkeit der Bretter, das sind Vorteile, die sich in kurzer Zeit bezahlt machen. Verlangen Sie Offerete und Muster.

BACHER AG.



REINACH / BASEL

Telephon (061) 6 22 07

Fenster

vorteilhaft durch

FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG.

ZÜRICH 9 Fellenbergstrasse 245 Tel. 27 06 91

Zäune
liefert als Spezialität:
Müller & Co.

LÖHNINGEN (SCHAFFHAUSEN)
Tel. (053) 6 91 17

Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz
Katalog und Offeraten kostenlos

Filialen in:

- Zürich 6**
Turnerstraße 3
Tel. (051) 26 28 45
- Winterthur**
Tel. (052) 2 13 85
- St. Gallen**
Tel. (071) 2 53 86
- Basel**
Tel. (061) 5 72 58

1897-1947
50 JAHRE
Erfahrung & Qualität
Löhninger Zäune

Fabrik für alle Drahtgeflechte

EMIL HITZ
ZÜRICH 4

Birmensdorferstr. 55
Tel. 23 65 42

Spezialität: Drahtgewebe in allen Metallen

Zweigbetrieb Basel: Ob. Rebgasse 40, Tel. 4 58 92

HAENNI
MANOMETER-THERMOMETER-HYGROMETER
XEROGRAPH-SCHREIBER

Manometer
Thermometer
Hygrometer

HAENNI
JEGENSTORF-BERN



**„BITAL“ bitumiertes
Aluminium-Dünnblech**

Das metallisch dichte Bedachungs-
material für Baracken, Geflügel- und
Kleintierställe etc. - Kann gefalzt,
genagelt und geklebt werden. - In
Rollen ab Lager lieferbar.

**DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH
INGENIEURBÜRO**

Tiefenhöfe 8, Telefon 051/23 97 50



- E-WINGLES CONVECTOREN bieten mehr Vorteile als gewöhnliche Radiatoren, infolge zweckmässiger Luftumwälzung.

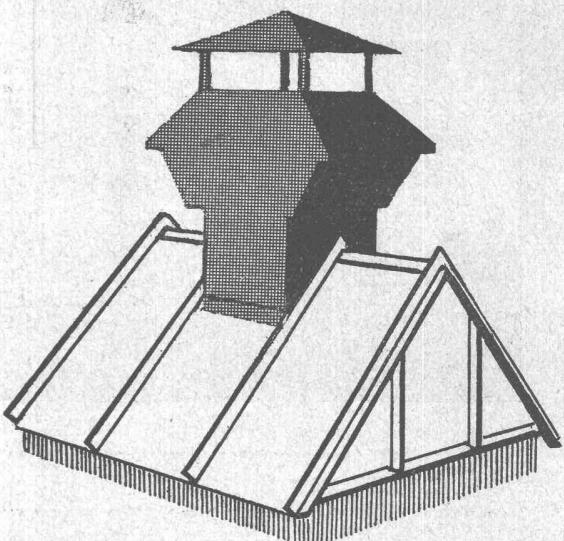
- Kurze Aufheizzeit, da 18 mal weniger Wasserinhalt als normale Radiatoren.
- Grosse Heizfläche bei kleinstem Heizkörper-Volumen.
- Brennstoff-Ersparnis.
- Einfache, leichte Montage. - Gewicht nur ca. 1,5—3 kg pro m² Heizfläche.

Kurzfristig lieferbar in 3 Typen und Längen von 400 bis 2500 mm.

Verlangen Sie Prospekte und Preisliste bei

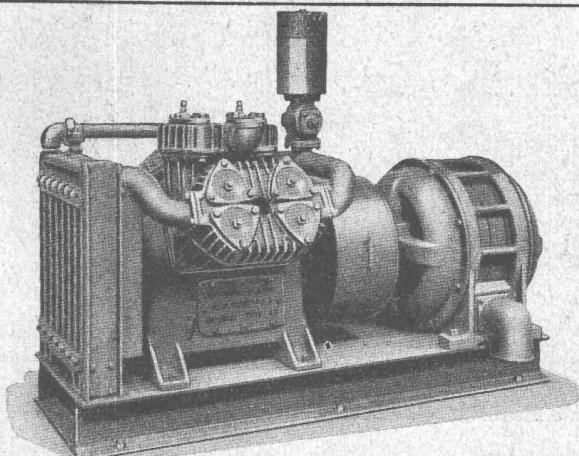
STRACK & Co. G.m.b.H. WINTERTHUR

Wülflingerstrasse 181



**KITTLOSE
GLASDÄCHER
SYSTEM FORTUNA UND ELZETT**

GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD • ZÜRICH



**Ingersoll-Rand -
KOMPRESSORANLAGEN**

stationär und fahrbar; die wirtschaftlichen Maschinen mit der langen Lebensdauer.

Kauf — Miete durch die Generalvertretung für die Schweiz:

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Tel. (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen: Zollikofen Tel. (031) 701 06 u. Genf Tel. (022) 477 78

1511

Selen-Ladegleichrichter für die Batterien
von Motorfahrzeugen und Elektromobilen
Geräuschlos, betriebssicher, ohne Wartung

Standard Telephon und Radio AG.
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

Zahnräder und
Zahnradgetriebe
jeder Art und
Größe

MAAG ZAHNRÄDER AG. ZÜRICH