

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 65 (1947)
Heft: 50

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: 10.01.2026

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

AUFZÜGE

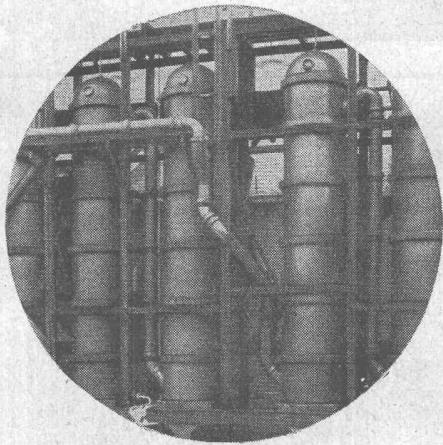
für Personen - Waren
Spesen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

gelauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN



STEINZEUG-EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolatorkörper 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

Scholl

Grosse Auswahl in Schrift- und Zeichenschablonen

GEBRUDER SCHOLL AG

Poststrasse 3 ZURICH Tel. (051) 23 76 80

AG. für Grundwasserbauten, Bern

Vollautomatische Regenerationsanlagen

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
54.—	60.—	27.—
		30.— 12.50 15.—

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Neue Grundlagen der Materialprüfung und Festigkeitslehre. Von H. Brandenberger 681*

Hochschulkurs für Photogrammetrie 685

Wettbewerb Kleinbasler Brückenkopf 685*

MITTEILUNGEN

Spannbeton-Eisenbahnbrücke 687

Luftgekühlter Deutz-Diesel 688

Löschbereitschaft, Strassentunnel 689

Gnalp-Steg 689

Frachtschiffantrieb. Nufenenpass-Leitung. Gasturbinenkraftwerk Beznau. Wasserbauliches Versuchsbecken. Garrison-Dam. Terrace Plaza Hotel 690

LITERATUR

Kunstgeschichte der Schweiz / Gantner. Geschmack / Weisbach. Kunstsprache / Scheffold. Verschwundene Basel / Burckhardt-Werthemann.

Jakob Burckhardt / Kaegi 690

Kreuzsteine Basel / Strübin. Moderne Schweizer Architektur. Waterbury's Handbook. Darstellende Geometrie / Stiefel. Holzfehler / Knuochel. Werkstoffkunde / Stäger 691

Tracteur / Gabay. Rentabilität / Gerbel. Flussbau / Duhm. Wasserkraftanlagen / Moser. Eisengewinnung / Durrer 692

WETTBEWERBE

Feuerwehrgebäude Lausanne. Plastik Töchterschule Zürich 693

NEKROLOGE

Elskes, Lacroix, Tolle, Föttinger 693

MITTEILUNGEN DER VEREINE

G. E. P. Generalversammlung 1948 693

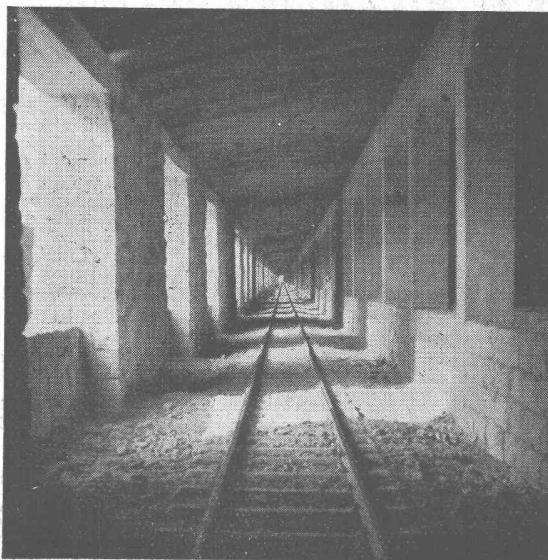
S. I. A. Sekretariat, CC.-Protokolle 693

S. I. A. Bern, Vortrag Abel 695

S. I. A. Zürich, Bahnhof-Erweiterung 695

VORTRAGSKALENDER 696

* Bilder



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



HARTMANN & CO. A.G. BIEL

FILIALEN
IN
BERN
ZÜRICH
LAUSANNE



N°5



eines „Holländers“, 150 PS, bei 435/116 T.p.M.

Platzersparnis + hoher Wirkungsgrad,
lange Lebensdauer + betriebssicher

W. EMIL KUNZ

Telephon (051) 252910 Postfach ZÜRICH 27



**Bitumiertes Aluminium-Dünnblech**

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

DR. ING. M. KOENIG. INGENIEURBUREAU, ZÜRICH
Paradeplatz 5 Eingang Tiefenhöfe 8, Tel. 051/25 65 67



Vibrieren
heisst
TRILLOR
fachmännisch
Betonieren

KAUF + MIETE

Electro - Innen - Vibratore
TRILLOR
mit Tauch-Nadeln von 50 - 70 - 100 mm Ø
+ Patent — Schweizerfabrikat

Durch die **richtige Anwendung** der Vibration ersparen Sie sich Geld u. Zeit

STORRER & Co. ZÜRICH
FLORASTRASSE 1 TEL. (051) 32 77 22

Repetitions-Theodolit WILD T1

Glaskreise 360° od. 400°
Genauigkeit $\frac{1}{10}$ Minute
Gewicht 4,850 kg

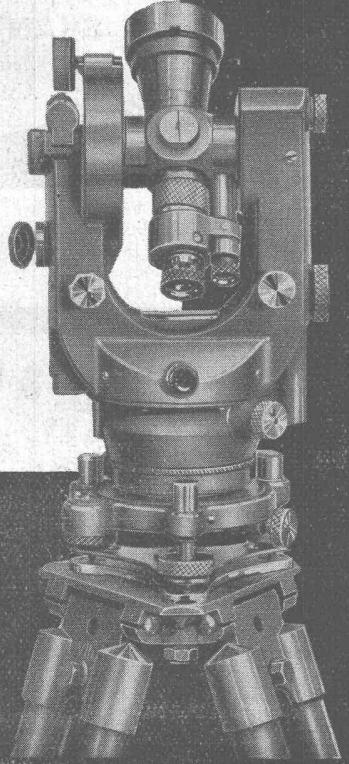
Anwendungsgebiet:
Tachymetrie
Kleintriangulationen
Bauarbeiten
Bergbau

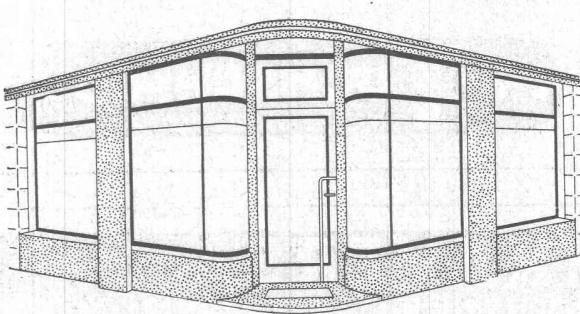
Weitere Modelle:
T0, T2, T3, T4

Verlangen
Sie
Prospekte

WILD
HEERBRUGG

Verkaufs-AG.
Heinrich Wild's
geodätische Instrumente
Heerbrugg (Schweiz)



Schaufenster

Neuzeitliche Konstruktionen in allen Metallen
als Spezialität

PFANDER & CO. ZURICH
METALL-KONSTRUKTIONEN
Dübendorfstrasse 227 • Telefon 46 77 33

KLINKER

braun, rot, gelb für
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

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

UTO- Aufzüge

Moderne Ausführung

Geräuschloser Lauf

Grösste Unfallsicherheit

UTO
Aufzug- und Kranfabrik A.-G.
ZÜRICH 9



Ausführung in Eisen, Anticorodal
eloxiert, in Naturton oder gefärbt
Eingänge mit Scherengittern
Rolladen und Rollgitter „Stabil“

GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD + ZÜRICH

TRAVERS
HOCHDRUCK-STAMPF-ASPHALT-PLATTEN

das beste Material
für
stark beanspruchte
Fabrikböden

BAUBEDARF ZÜRICH AG.
ZURICH

Entrostter PEINTUREX

Das selbständig arbeitende Mittel entfernt auch den harfnäckigsten Rost an Maschinen, Maschinenteilen, Karosserien, Eisenbahn- und Tramwagen etc.

Schützt Metall nach erfolgter Entrostung längere Zeit vor Flugrost, greift Metall und Kleider nicht an und ist für die Haut vollständig unschädlich.

Ausserst vorteilhaft im Preis — daher sehr geeignet für Grossindustrien.

Verlangen Sie fachmännischen Vertriebsbesuch.

Alleinverkauf für die Schweiz:

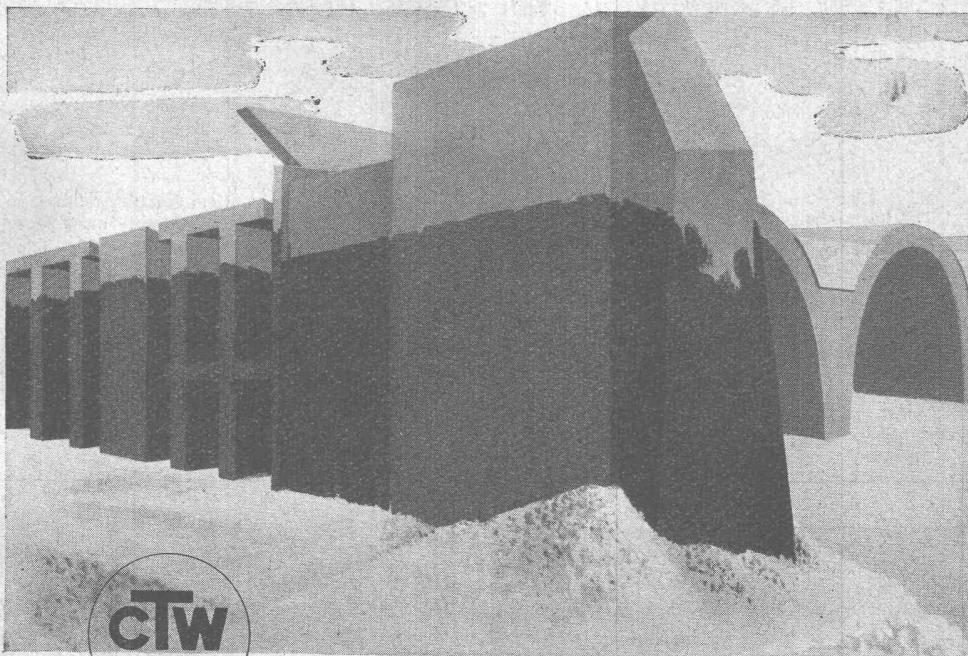
SKANTEX A.-G.
Zähringerstrasse 26
Abt. Chemie

K. RÜTSCHI & CO.
BRUGG
Pumpenbau

Rohrbogen- Propellerpumpen

KRIENS
Bell

Wasserturbinen Stahl- und Kesselbau



Muttenzer Beton-Schutzmittel

Als altbewährte Erzeugnisse für die Erhaltung von Beton und Mauerwerk, Putz und Mörtel, der Fundamente, Stützmauern, Widerlager, Keller, Wasser-Reservoirs, Brücken, Tunnels, Betonkörper, Betonmasten, Fahrbahn- und Abdeckplatten usw. liefern wir:

Emaillit-Betonschutz, schwarz und farbig

Emaillit T, säurefest

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TELEPHON (061) 93022

Fabrikdepots: ZÜRICH Gießhübelstrasse 36 Tel. 279740
ST. GALLEN Centralstrasse 2 Tel. 26165

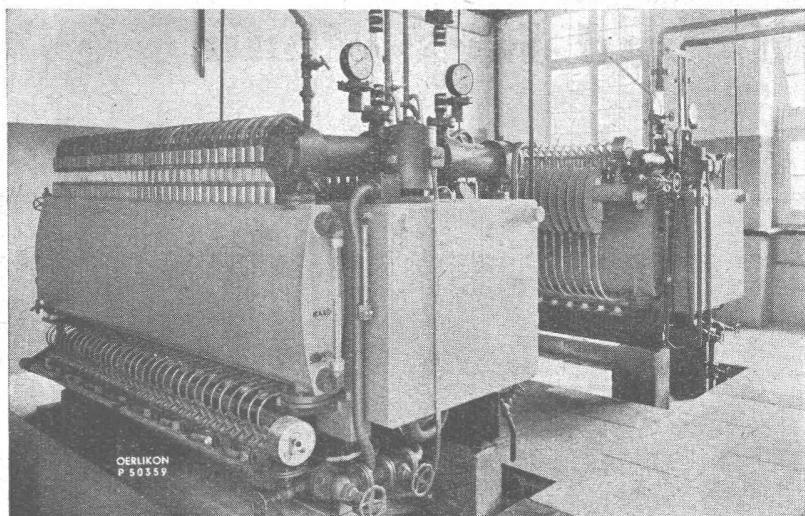
BERN Balmweg 22 Tel. 51210
LAUSANNE 1, Métropole-Bel-Air Tel. 32013

OMS

**-Kläranlagen, Zürich 2 Albisstr. 26, Tel. 451647
Zentralkläranlagen Hausklärgruben
das Frischwasser-Klarverfahren mit automatischer Schwimmstoffabscheidung**

OERLIKON

Gleichrichter und Elektrolyseure für die chemische Industrie



Gleichrichter

Normale Typen und Hochstrom-Gleichrichter in Einoden-Bauart bis 10 000 A

Elektrolyseure

für die Herstellung von Wasserstoff und Sauerstoff. Für Leistungen von 1 bis 500 m³ H₂ pro Std.

Spezifischer Energieverbrauch:
4,7 kWh pro m³ H₂

Gasreinheit: für H₂ = 99,8%
O₂ = 99,6%

Bild links:

Klein-Elektrolyseuranlage in einem Wasserstoff- und Sauerstoffwerk, für total 30 m³ H₂ und 15 m³ O₂ pro Stunde

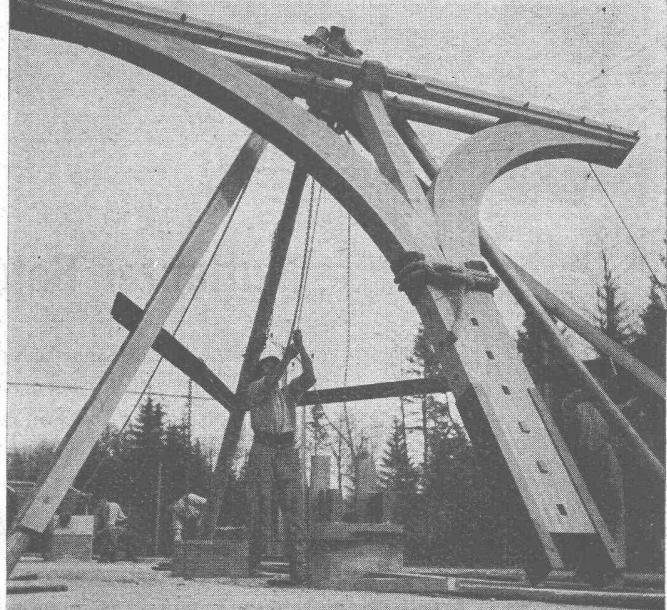
MASCHINENFABRIK OERLIKON, ZÜRICH - TEL. (051) 46 85 30

Bureaux in Zürich, Bern und Lausanne

GEBRÜDER SULZER AKTIENGESELLSCHAFT
Abteilung Heizung und Lüftung, Winterthur

Strahlungsheizung

SYSTEM CRITTALL



Hetzerträger für
Perrondach Bahnhof Ramsei
Ersteller: Firma
Gribi & Co. A.G., Burgdorf

Wetterfeste Verleimungen mit

Melocol

CIBA Aktiengesellschaft, Basel