

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 75 (1957)
Heft: 34

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: 24.01.2026

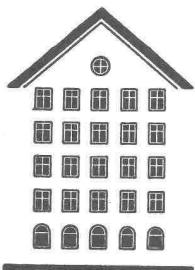
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

Fenster



Kiefer Zürich

Die neue

Kuhlmann Zeichenmaschine

ist eine technische Höchstleistung. Verschiedene Modelle für alle Ansprüche.

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



Gebrüder Scholl AG, an der Poststrasse
in Zürich seit 1865 - Telephon (051) 23 76 80

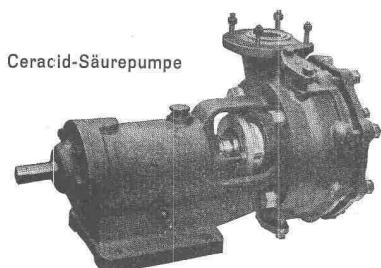


ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

TIEFBOHRUNGEN

STEINZEUG EMBRACH



Ceracid-Säurepumpe

garantiert säurebeständig für die chemische Industrie
Rohre und Spezialstücke für Säureleitungen und Kanalisationen
Laborausgüsse und Tröge
Säurelagergefässe
Apparate, Pumpen, Druckautomaten
Ventilationskanäle
Temperaturbeständige und wärmeleitende Spezialmassen EMBRACHIT und THERMOSIL

STEINZEUGFABRIK EMBRACH AG., Embrach/Zürich

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	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH und der EPFL ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

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

INHALT

Grundlagen der Regelungstechnik und ihrer Anwendung auf dem Gebiet des Maschinen-Ingenieurwesens.

Von J. Kägi 529*
Die St.-Alban-Brücke über den Rhein in Basel. Von O. Oberholzer 538*

MITTEILUNGEN

Das österreichische Bauzentrum in Wien, Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz. Der Funkmast in Oldenburg. Ein Kavernen-Warenhaus in Norwegen. Gebläse für das «Centre d'Etudes pour les Applications de l'Energie Nucléaire» in Mol 546
Persönliches. Die Technik im Dienst der Weltordnung 547

BUCHBESPRECHUNGEN

Le Corbusier, Oeuvre complète 1952 à 1957, von W. Boesiger. Taschenbuch der Wasserversorgung, von J. Mutschmann und F. Stimmelmayr. Die Energieversorgung der Schweiz in der Uebergangsperiode zum Atomzeitalter, von C. Aeschimann 547

NEKROLOGE

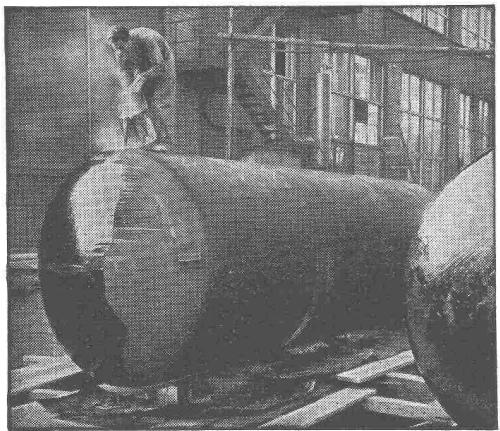
J. L. de la Cour 547
Hans Studer. Walter Custer 548

WETTBEWERBE

Primarschulhaus in Monthey. König-Saud-Universität in Riadh 548

ANKÜNDIGUNGEN

Jahresversammlung 1957 des SEV und VSE. 10. Internat. Triester Medizinische Woche. Automatisierung der Fertigung. VDI-Vortragstagung 17. bis 19. Oktober 1957 in Stuttgart. Studienreise nach Österreich der Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz. Dritte Konferenz der EUSEC über Ausbildungsfragen der Ingenieure. Jahrestreffen der Verfahrensingenieure 1957 in Stuttgart. Conférence Internationale sur l'utilisation des Radio-Isotopes dans la Recherche Scientifique. Besichtigungen 548



„WABERIT“-TANKISOLIERUNG

Die Tankisolierung ist seit Jahren eine Spezialität unserer Firma.

Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patentierten Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Offeren stehen gerne zur Verfügung.

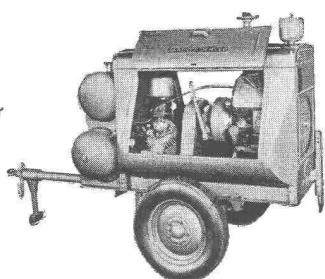
EMPA gr. 29853/1

Strassenbaumaterial AG. Bern Wankdorffeldstrasse 70
Telephon (031) 8 31 34

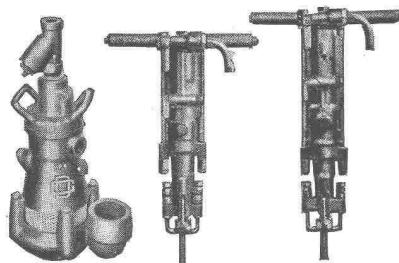
GARDNER-DENVER

Kompressoren

fahrbar oder stationär
mit Benzin-, Diesel- oder
Elektromotor



Pressluftwerkzeuge



für alle Arbeiten
des Strassen-,
Tief- und
Stollenbaues

Alleinvertretung für die Schweiz:

U. AMMANN

MASCHINENFABRIK AG., LANGENTHAL

Telephon (063) 2 27 02

Nivelliere
Theodolite
Messgeräte
Bandmasse
Wasserwaagen

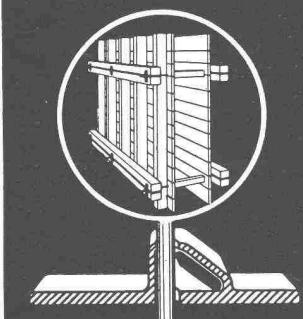


Fordern Sie
bitte Angebot
von

GRAB & WILD AG

URDORF und ZÜRICH

ARETOR



DIE SOLIDE UND PRAKTISCHE SCHALUNGSKLEMME

- Denkbar einfache und billige Arbeitsweise
- Einmalige Anschaffung — keine Abnutzung
- Mit «ARETOR» Verwendung von gewöhnlichem Rundreisen als Zugstab
- Mit «ARETOR» absolute Sicherheit: Je grösser die Druckkraft, desto grösser die Klemmwirkung



R. RIGLING & CO.

Telephon (051) 46 82 25

ZÜRICH-OERLIKON

Leutschenbachstrasse 44

Gut isoliert besser gebaut



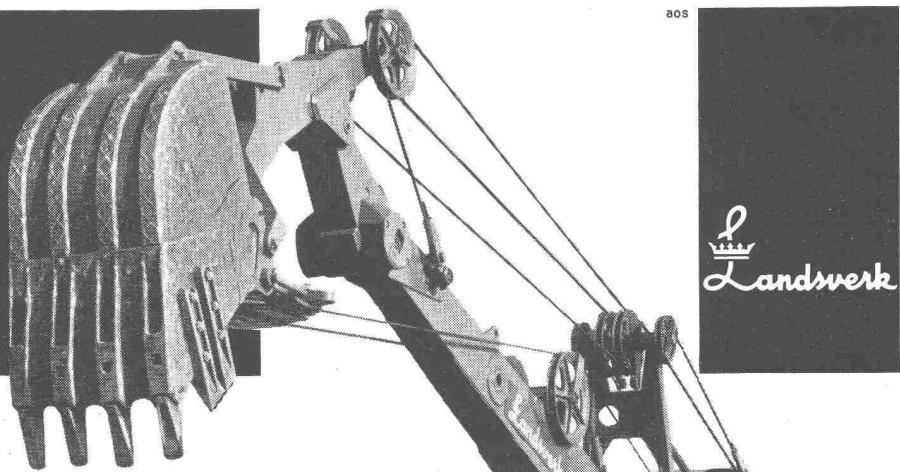
Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch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

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

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

**Der
Schwerarbeiter
unter
den
Löffel-
baggern**

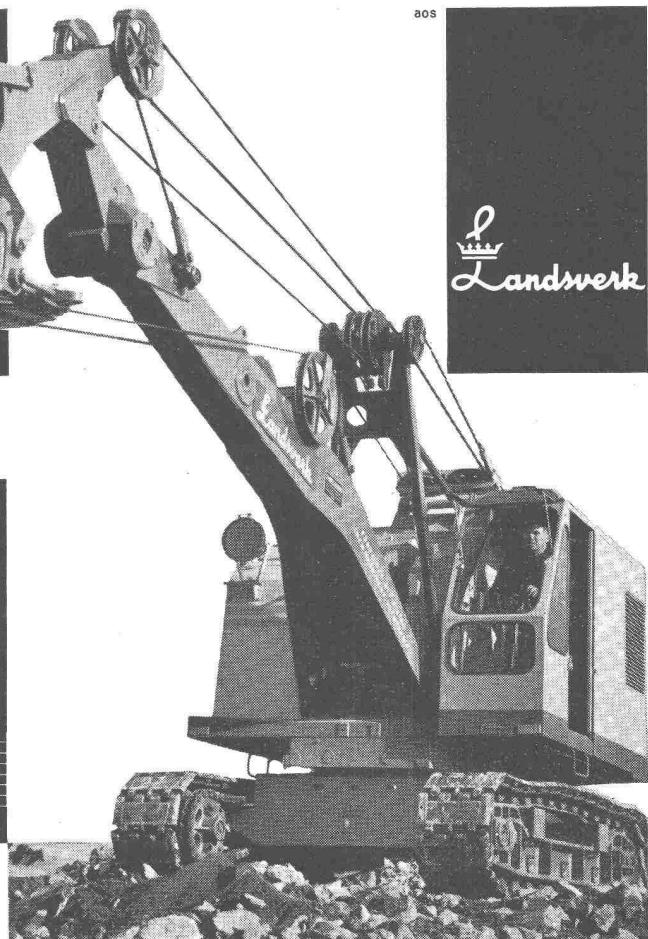


Kennzeichen des schwedischen Landsverk-Baggers:
Qualität, grosse Leistung,
Einsatzmöglichkeit in Tun-
nelquerschnitten ab 30 m².

Typ	Löffelinhalt	
L-57	500-600 l	19,1 t
L-67	650-900 l	27 t
L-40	400 l	14 t

Grössere Modelle auf Anfrage. Verkauf und Service:

NOTZ



Notz & Co. AG. Biel 032 / 255 22



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ P A T E N T +

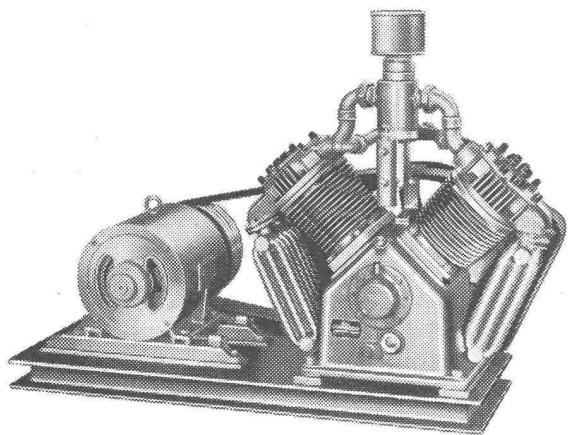
für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen
Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44

Haug
KOMPRESSOREN



Leistung: 14 bis 140 m³/h

Drücke: bis 30 atü

FRITZ HAUG AG.

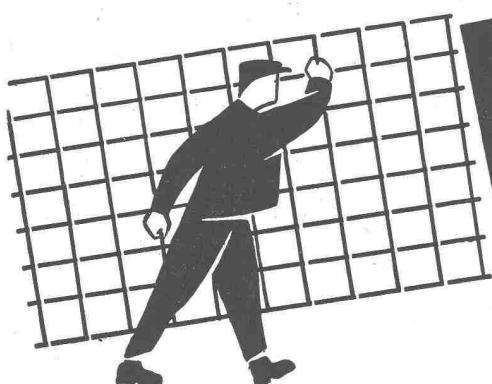
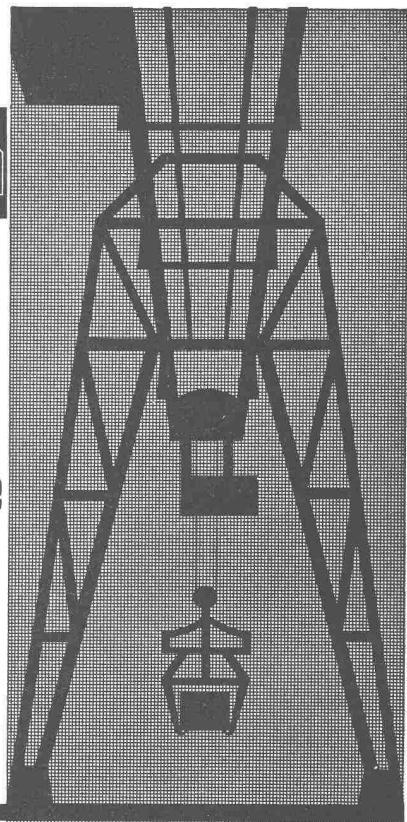
Maschinenfabrik **ST. GALLEN** Tel. (071) 24 64 37

Krane

Elektrozüge

Aufzüge

Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich



Mit profilierten

PERFEKT

Armierungsnetzen

besser, billiger und
rascher bauen!

Mehr als 50% Gewichtersparnis
Ausführlicher Katalog mit
Berechnungstabellen durch

EMIL HITZ

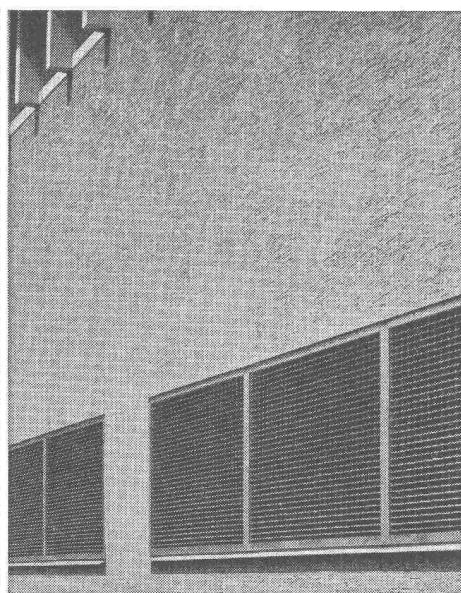
Fabrik für Drahtgeflechte
Zürich 3 Grubenstr. 29 Tel. 33 25 50
Zweigbetrieb Basel:
Ob. Rebgassee 40 Tel. 32 45 92

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnräderfabrik
Netstal Gl.



Ventilationsgitter

Treppenstufen - Podeste
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen
System WEMA

SIEGFRIED
Keller
co

WALLISELLEN-ZH TEL. 051/933232

ASEOL

Bohrhammer- Oel 111-1

neu entwickelt, hochdruckfest, oxydations- und korrosionsbeständig, ausgezeichnetes Temperaturverhalten in Hitze und Kälte

Sein Einsatz lohnt sich in allen Arten von Bohrhämmern.

Mineure loben den durch ASEOL 111-1 erzielten ruhigen Lauf der Hämmer und ihre grosse Beständigkeit gegen Emulgierungstendenzen in Gegenwart von Wasser.

Adolf Schmid AG, Bern Tel. (031) 27844



Vobag

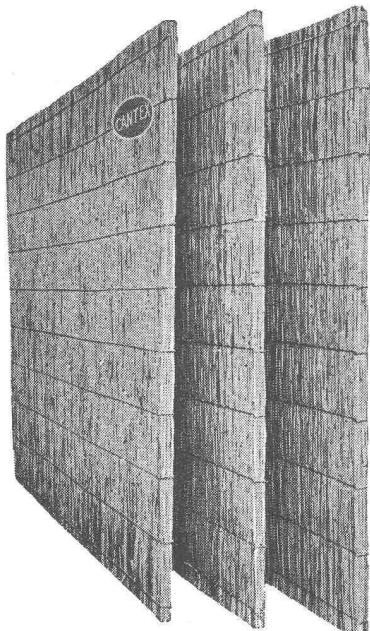
AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 91 68 44

Bahnüberführung mit vorgespannten Betonelementen
in Wattwil

«CANTEX» gepresste Schilfmatten



ein hervorragendes Isoliermaterial.

Grosse
Dammfähigkeit,
rissfrei
bruchsicher
elastisch

Stärken:
2, 2 $\frac{1}{2}$, 3 $\frac{1}{2}$, 5 cm

Isolierung von
Betondecken
Mauerwerken
Unterlagsböden
freihängenden Decken

Schweizer Fabrikat

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, ZÜRICH

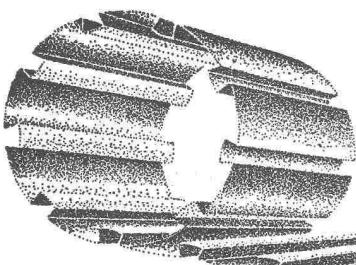
Stampfenbachplatz 1

Telephon (051) 28 43 63

Stollenlokomotiven



Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Telephon 053 5 34 31



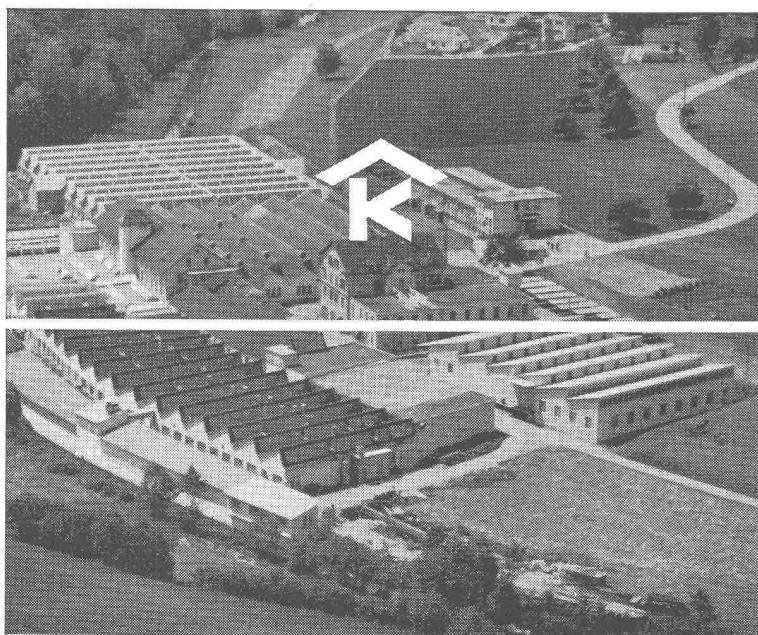
Die moderne Dach- und Wandkonstruktion in Leichtmetall oder Kupfer erfüllt in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Farb- und Formschönheit jegliche Ansprüche für alle Arten von Bauten.

FURAL



Techn. Beratung und Alleinverkauf

FURAL Jos. Furrer Altdorf/Uri
Tel. 044 - 212 38 + 216 18



KULLY GLASDÄCHER

Kittlose Oberlichter
für Shed- Sattel- und Pultdächer

Parallelöffnende Ventilations-
flügel «AIREX»

A. Kully A. G. Glasdachwerke Olten

Schaufenster- anlagen

JOSEF MEYER
EISENBAU AG LUZERN
Büro Zürich
Waffenplatzstrasse 50, Tel. (051) 25 36 86



Ernst URINOIRS

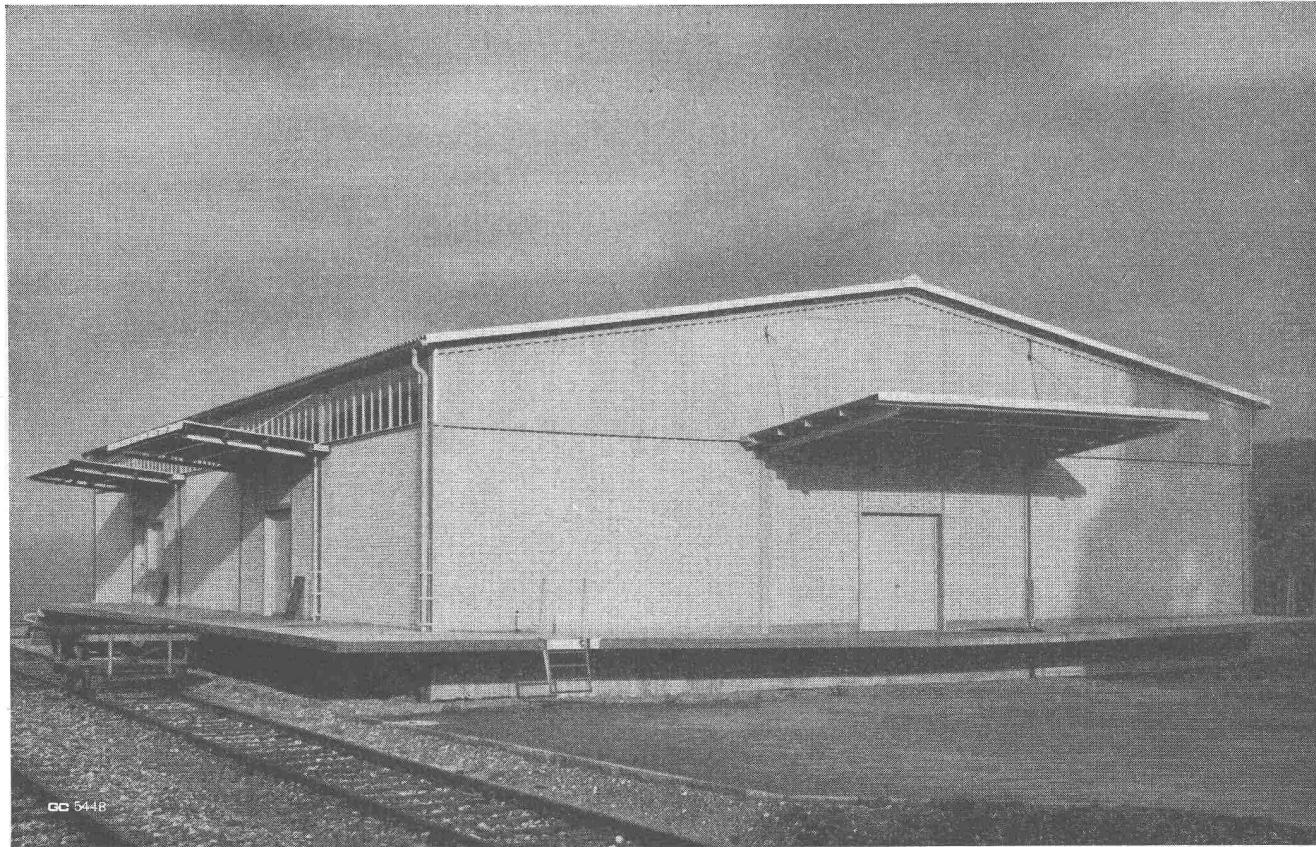
geruchlos
Trocken-
Desinfektions-
verfahren
Ohne Wasserspülung
Einfache Reinigung

F. ERNST, ING. AG. ZÜRICH
Weststr. 50/52 Telefon (051) 33 60 66

Millimeter-Logarithmen-
Lichtpaus- u. Pauspapiere

ED. AERNI-LEUCH BERN

Stahlhochbau Geilinger & Co. Winterthur



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