

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 27

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: 16.01.2026

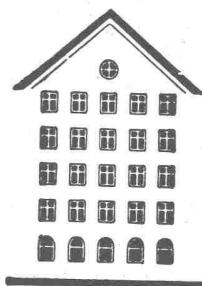
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENEUR- 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

AUFZÜGE

für Personen - Waren
Speisen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

gebauer
ZURICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66

Patentanwälte

E. BLUM & Co., ZURICH

Gegründet 1878 Telephon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

TIEFBOHRUNGEN

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER

THALWIL

**INDUSTRIE-
HEIZUNG**
**HEISSWASSER
STATT DAMPF**

Telephon
051 / 920501

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.—	33.—	36.—

16.50 18.—
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P.
und des Schweiz. Technischen Verbandes,
sowie für Studierende der E.T.H. er-
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Verkehrsregelung auf dem Bürkli-
platz, Zürich. Von W. Thommen 369*

Berechnung der Wärmeaustauscher.
Von F. Bosnjakovic 375*

Wohnhaus in Otringen. Chr. Trip-
pel 378*

Leyesbrücke bei Santa Fé 380*

MITTEILUNGEN

Ausbauprogramm schweizerischer
Hauptstrassen. Planung Luzern 380
Stahlbau-Tagung. ASIC. Persön-
liches. Elektrisches Stellwerk im
Bahnhof Wasserbillig. ETH. Ga-
rage Hüttenstrasse 381

NEKROLOGE

J. Renner 381

LITERATUR

Landesplanung im schweizerischen,
französischen, englischen Recht,
von W. Schaumann. Cylindrical
Shells, von H. Lundgren 381
Hebezeuge, von H. Ernst 382
Klingelnberg-Palloid - Spiralkegel-
räder, von W. Krumme. Neuerschei-
nungen 383

WETTBEWERBE

Schulhaus am Wasgenring, Basel.
Schulhaus Glis 384

VEREINE

S. I. A., Jubiläumsfeier FABI. Ge-
neralversammlung 384



besitzen wir in unserer Hauswaschküche eine vollautomatische Waschmaschine

BENDIX - TELECOIN

Typ C 411 Modell Apartment-House

1. Dieser Waschautomat mit Selbstheizung (+ Patent) gibt uns die Möglichkeit, unsere Wäsche zu kochen.
2. Ein ursprünglich in der Maschine eingebauter Münzzähler erlaubt uns, für Fr. 2.— unsere Wochenwäsche mühelos zu waschen.

ARCHITEKTEN, HAUSEIGENTÜMER, HAUSVERWALTER, denken Sie an

SOCINDUS A. G.

Talstrasse 82, ZURICH (051) 25 50 40 - Croix-d'Or 19a, GENF (022) 5 34 03

Senden Sie mir unverbindlich Ihre Dokumentation der Waschmaschine BENDIX-TELECOIN, Typ C 411 Apartment-House.

Name Vorname Tel.

Strasse : Nr. Wohnort:



GRANIT

**bruchroh
gespitzt
gestockt
gesägt
geschurrt
geschliffen
poliert**

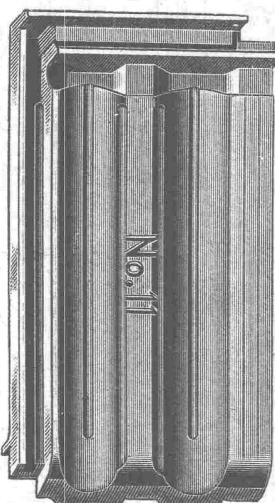
OTTO GAMMA
KOMMANDIT-GESELLSCHAFT
Telefon 45 17 25 ZÜRICH Renggerstrasse 1

Küssnacht am Rigi



am Rigi

Telephone (041) 811333



GLASZIEGEL

aller Art

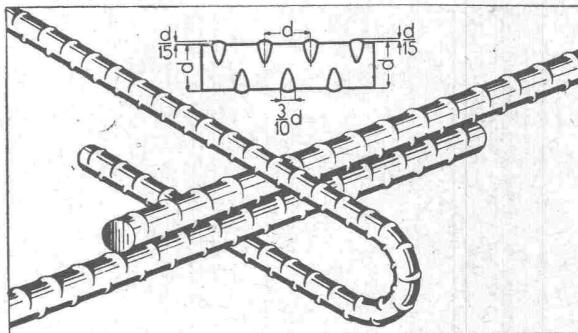
GLASBAUSTEINE

System Falconnier

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für Ø
Fr. 8.80 % kg für Ø



Ø BOXSTAHL Ø

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ₁₀ 20/25 % Bruchdehnung δ₁₀ 10/15 %

grösste Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein hochwertiger, naturharter und daher ohne Festigkeitseinbuße schweißbarer Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter naturharter Stahl besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung: ihre Vorteile

Das Profil von BOXSTAHL ist rund. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem runden Profil (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand senkrecht zur Kraftrichtung ausüben, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

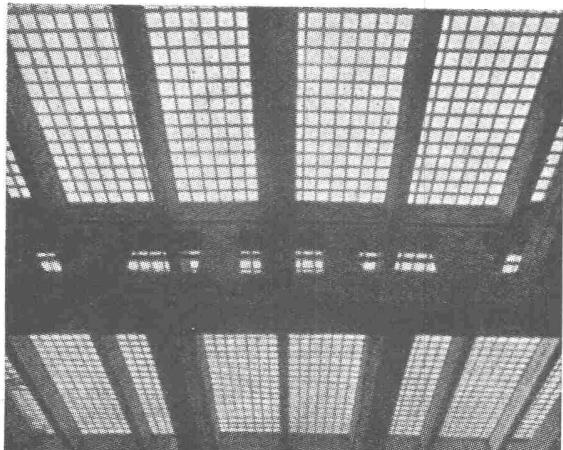
Alleinhersteller:
MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel



Leichtmetall-Türen Schaufenster-Anlagen

die bewährten und dauerhaften Produkte
für Ihre Betriebe

Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177



BAUGLÄSER

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

GLASBETON Spezialabteilung für **Glasbeton-Oberlichter**, garantiert wasserdicht, **begeh-** und **befahrbar** Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich

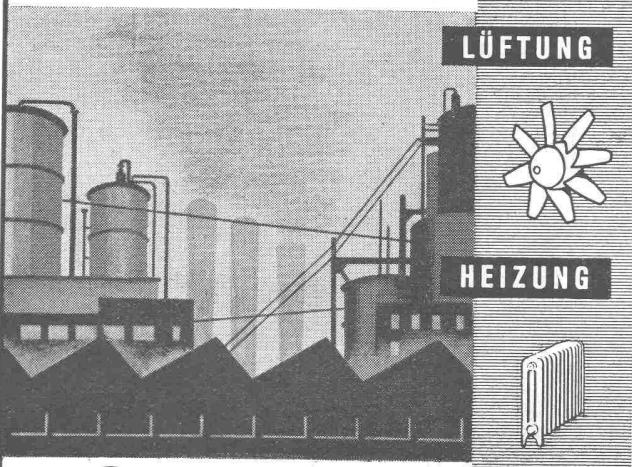
Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 — Gegründet 1884

Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

INDUSTRIELLE WÄRMETECHNIK

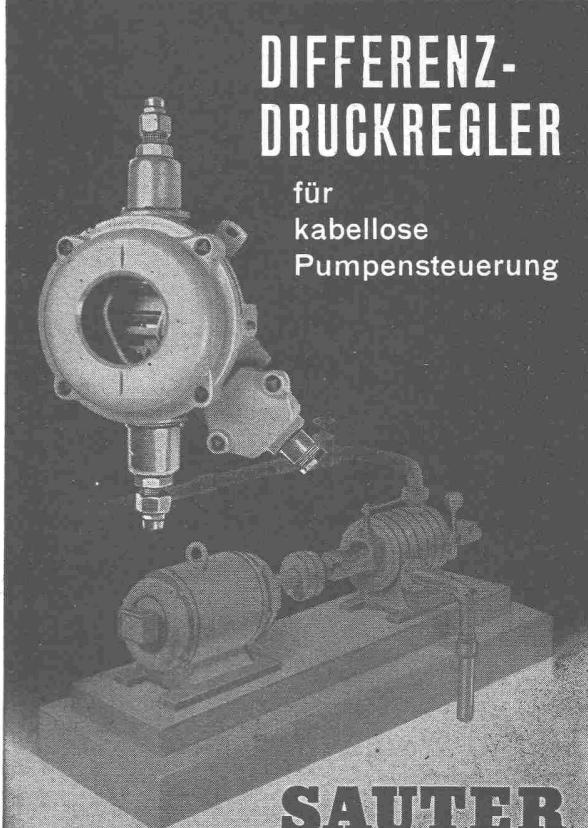
Dampfkessel-Anlagen • Abwärmeverwertung • Heizungen aller Art • Chemische Wärm 技术 • Lüftung und Entstaubung • Trocken-Anlagen • Klima-Anlagen • Industrie-Öfen jeder Art



Bader

Projektierung und Erstellung
kompletter Anlagen

PILATUSSTR. 28 LUZERN TEL. (041) 3 42 66



SAUTER

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

FRANKFURTER MASCHINENBAU AG. VORM. POKORNY & WITTEKIND

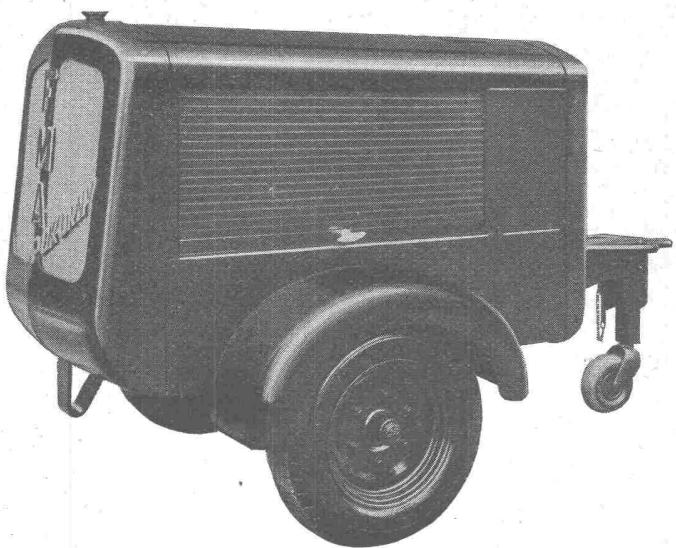
FMA / POKORNY**Fahrbare
Kompressoren**

Leistung: $2 \text{ m}^3/\text{min}$.
 $3 \text{ m}^3/\text{min}$.
 $4 \text{ m}^3/\text{min}$.
 $6 \text{ m}^3/\text{min}$.
 $8 \text{ m}^3/\text{min}$.

Antrieb: Benzin-,
 Diesel-,
 Elektromotor

Schwungkraftanlasser

Unverbindliche
 Vorführung
 in unserem Lager



GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ: DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH

PARADEPLATZ 5, TIEFENHÖFE 8, TEL. (051) 23 97 50-52

Bauunternehmung A.G. Heinrich Hatt-Haller



Tunnel- und Gewölbe-Isolierungen

Lohsee SWB

2. Geleise SBB Brunnen-Sisikon mit teerfreier, elastischer Bitumen-Gewebeplatte ASPHALTOID

MEYNADIER

Meynadier & Cie. A.G. Zürich Vulkanstr. 110, Tel. 52 22 11

Bern, Murtenstraße 36

Tel. 29051

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

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

TEL. 53901 und 02
GEGRÜNDET 1854

Wenn Sie wüssten ...

wieviele Wagen mit OERLIKON-Batterien gut fahren, würden auch Sie ihr den Vorzug geben!



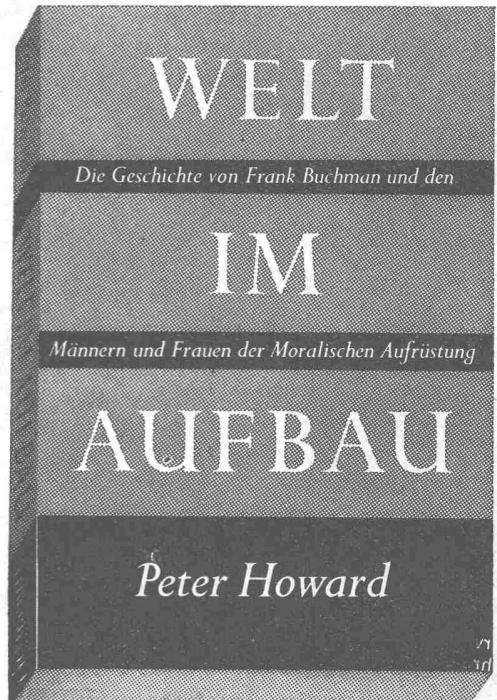
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

Zürich-Oerlikon

(051) 46 84 20

Lausanne
(021) 26 26 61

Genève
(022) 2 88 24



Neue Auflage soeben erschienen

Preis Fr. 2.50

Siehe Besprechung SBZ 1951, Nr. 12.



Ventilations-Anlagen
nach eigenen Entwicklungen.
Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.
Verlangen Sie unseren Besuch,
wir beraten Sie gerne.

Luftheizungen
Klima-Anlagen

VENTILATOR A.G. STAEEFA
Staefa bei Zürich • Tel. 93.01.36
Spezialisiert seit 1890

Feller

Die neuen Unterputz-Kippschalter
Serien 7140 / 7540

Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate

FEGA-WERK
ZÜRICH
Albisriederstr. 190, Tel. (051) 52 00 77

Spezialfilter
für
lufttechnische Anlagen
in Schutzräumen (baulicher Luftschutz)

«FIX»

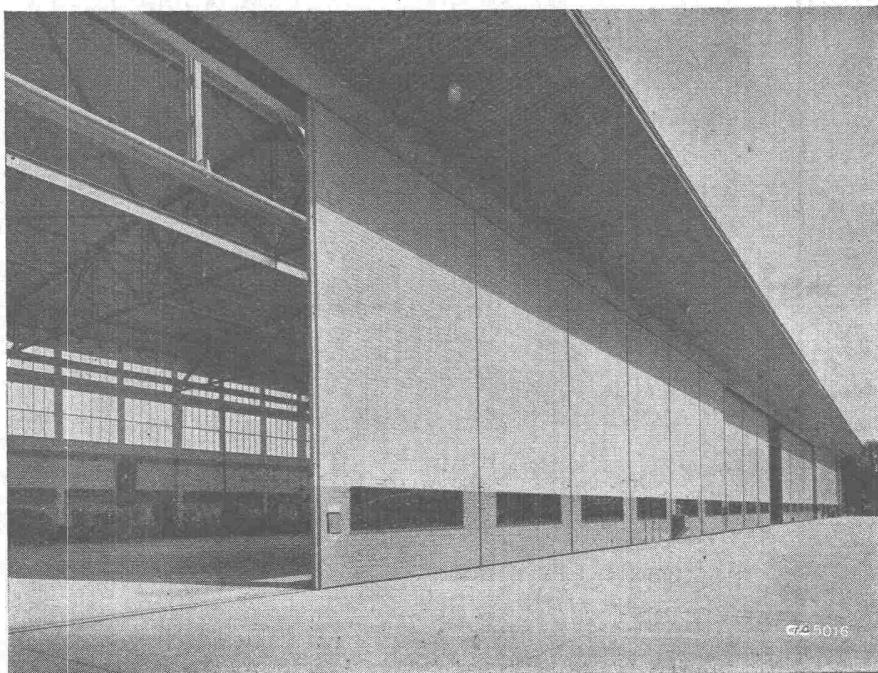
Neueste, selbstansaugende Zentrifugal-Pumpe für universellen Gebrauch. Einseitig offenes Laufrad, durchwegs volle Durchgänge und einfachste Ansaugvorrichtung gewährleisten grosse Betriebssicherheit.

Modelle mit I. W. Ø 25, 30, 50 bis zu einer Leistung von 300 lt/min. prompt ab Lager, grössere Pumpen kurzfristig lieferbar.

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

Selbstansaugend

HÄNY & CIE PUMPENFABRIK MEILEN
GEGRÜNDET 1875



GEILINGER & CO
WINTERTHUR
EISENBAUWERKSTÄTTEN



Schiebetor Werfthalle Kloten

Der Strassenverkehr

wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmäßig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend, geregelt ist.

Auf dem Bellevueplatz in Zürich regelt ein Polizist von einem zentralen Kommandopult aus den gesamten Verkehr.

Auf dem Bürkliplatz sowie bei zahlreichen andern Straßenkreuzungen in Zürich werden die Lichtsignale durch die Fahrzeuge selbst beeinflusst.

Transportable Anlagen erleichtern Bauarbeiten auf Straßen.

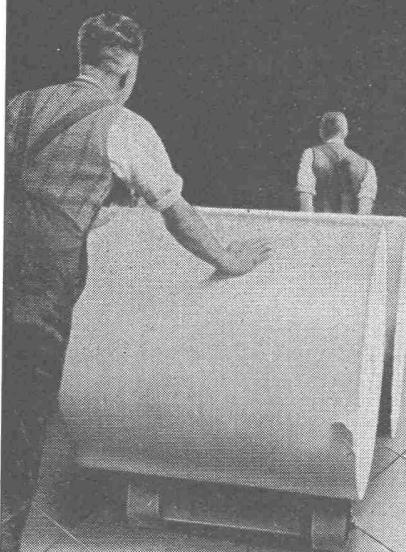
Wir liefern Anlagen für alle diese Systeme und beraten Sie gerne unverbindlich.



Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

STELCON PANZER-PLATTEN

DER WIDERSTANDSFÄHIGE, STAUBFREIE EBENE BODENBELAG



STELCON-Belag in der Druckerei
von the Sun Engraving Co. Ltd.
in Watford (England)

RICHNER & CO. ZÜRICH Dreikönigstr. 21 Tel. 23 32 57

für Giessereien
Maschinenfabriken
Fabrikräume
Lagerräume
Kabelwerke
Molkereien
Bäckereien
Verladerampen
Fahrbahnen