

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 24

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: 09.01.2026

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

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	Schweiz	Schweiz
Ausland	Ausland	Ausland
66.—	32.—	16.50
72.—	33.—	18.—

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. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Berechnung der Wärmeaustauscher. Von F. Bosnajakovic 331*

Elektrolytische Herstellung von Wasserstoff 334

Ueberschlägliche Bernessung der Wasserkraftzentralen. Von E. Stambach 334

Verwaltungsgebäude des Schweiz. Obstverbandes in Zug. Arch. G. Cordes und J. Schader 335*

Hauptversammlung des SWV 337

Rissgefahr im Eisenbeton. Von G. A. Rychner 338*

MITTEILUNGEN

Speisepunkt für das Bahnnetz der SBB. Wasseraufbereitungsanlage Weislingen. Persönliches. Bauausstellung in Hannover 341

WETTBEWERBE

Protestantische Kirche Chur. Schulhaus, Kindergarten und Kirche am Wasgenring Basel. Turnhallen Lindenamt Bern. Schulhaus in Renens . 341

NEKROLOGE

Léon Bolle 342

LITERATUR

Ernst Fiechter. Neuerscheinungen . 342

VEREINE

S. I. A. SVMT. 342

VORTRAGSKALENDER 342

FIXPENCIL 25

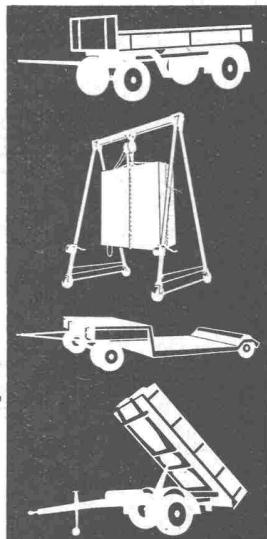
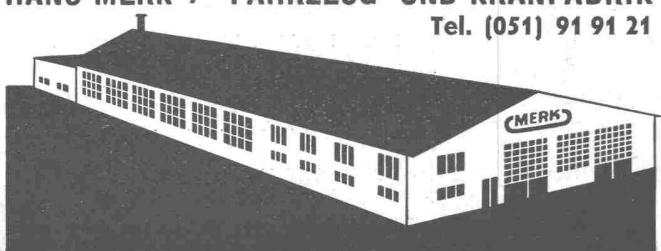
mit immerwährendem Kalender und Minenspitzer



Schweizerische Bleistiftfabrik CARAN D'ACHE

MERK

**ANHÄNGER
ZERLEGBARE
BOCKKRANE
HEBEZEUGE
JETZT IN**

DIETIKON-ZÜRICHHANS MERK / FAHRZEUG- UND KRANFABRIK
Tel. (051) 91 91 21**BW****Holzmosaik-Parkett**

Inbegriff des modernen Parketts

schön
praktisch
unverwüstlich
rasch verlegbar

BW**Holzmosaik-Parkett**erhältlich in Holzarten und Qualitäten
der verschiedensten Preisklassen;
in allen Preisklassen aber:

fugenlos
warm
bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausschärfungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.

BWModernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürgen für
die Qualität der **BW** Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

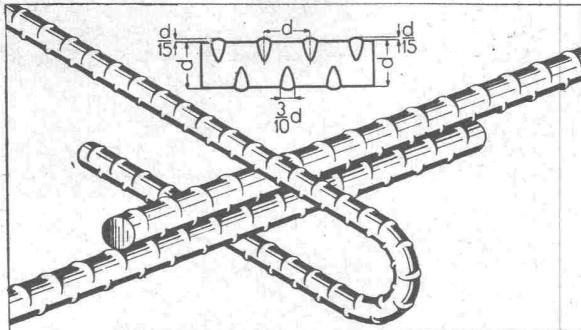
BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733

MONTEFONDO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

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.

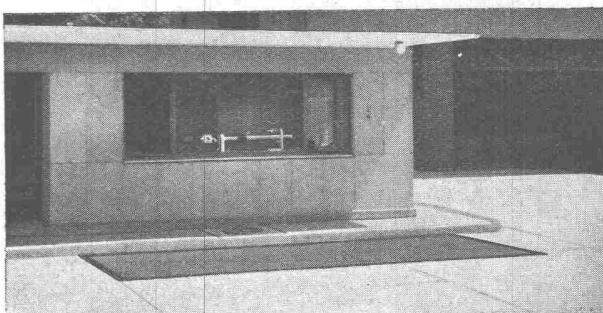
Profilgestaltung: ihre Vorteile

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

GIROUD OLTEN

Brückenwaage für Strassenfahrzeuge, Wiegefähigkeit 20t, mit Betonbrücke

Neuzeitliche

WAAGEN

für Geleise- und Strassenfahrzeuge

mit armierter Betonbrücke in Rippenkonstruktion Bauart Giroud - torsionsfreiem Hebelwerk - verstell- und auswechselbaren Schneiden nach Pat. Giroud

Die grosse Präzision und Zuverlässigkeit unserer Grosswaagen sind das Produkt eingehender Versuche und jahrlanger Erfahrungen

AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTON

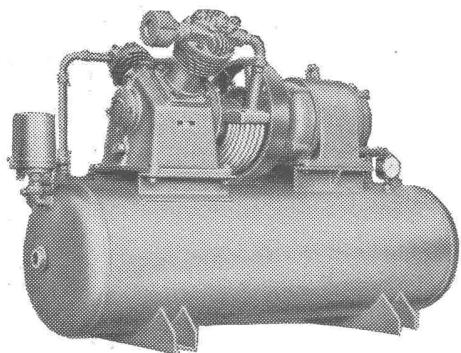
4651

Telephon (062) 5 40 17

Bis 60% Brennstoff-Einsparung mit ALFOL bei kleinerem Backstein-Bedarf und gleichen Baukosten

DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBUREAU, ZÜRICH

Tiefenhöfe 8, Tel. (051) 23 97 50

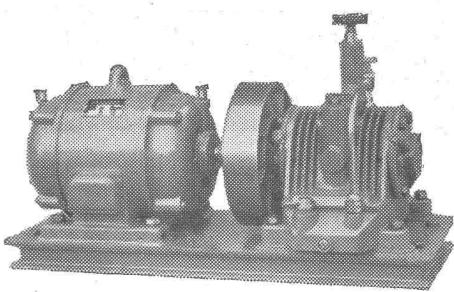


Haug
KOMPRESSÖREN
Kompressoren

3-50 m³/h, 6-14 atü
ein- und zweistufig,
ein- und mehrzylindrig

Vakuumpumpen

2-37 m³/h, bis 90% Vakuum
Kolben- und Rotationspumpen
Hochdruckgebläse



Vollautomatische Druckluft- und Vakumanlagen

FRITZ HAUG A.G., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN

STEINER

Bauschreinerei
Möbelfabrik

STEINER

Spezialfabrik für Laden- und
Schaufensterausbau

STEINER

Zürich 50
Hagenholzstrasse 60

STEINER

Telefon
46 43 44

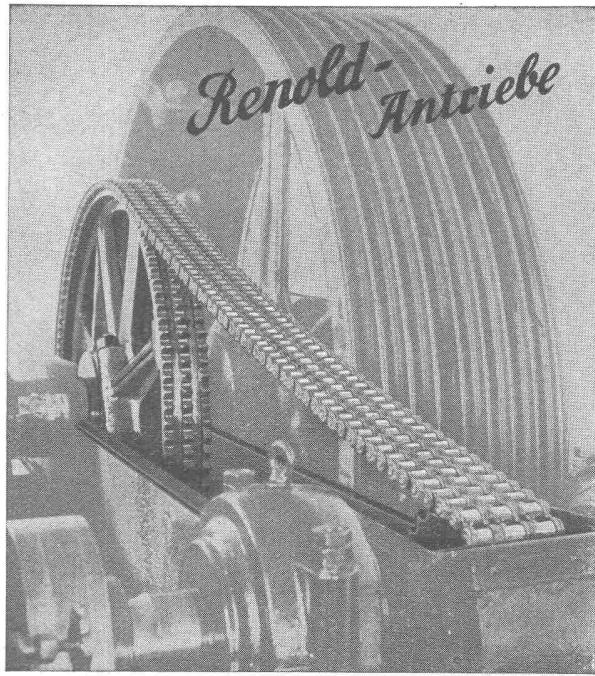
STEINER

Verlangen Sie
unverbindliche Beratung

STEINER

Beste Referenzen
stehen Ihnen zur Verfügung

STEINER



komplett, normalisiert ab Lager Zürich

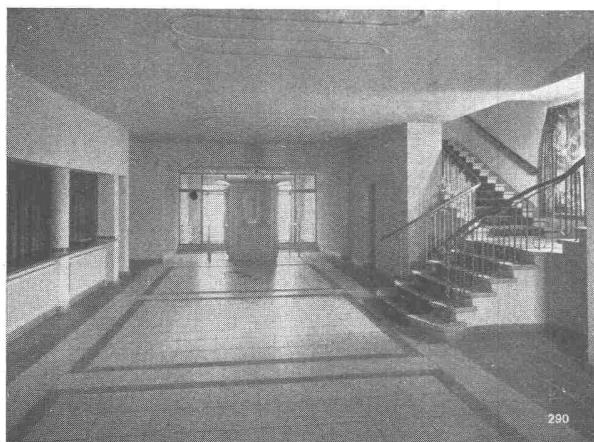
Kette für geringste Abnützung gebaut: Längste Lebensdauer,
auch bei hohen Drehzahlen

Durchgehend gleichmässige höchste Präzision, Büchsen und
Rollen nahtlos: Störungsfrei

Räder mit Renoldverzahnung: Ruhiger Lauf

Verwenden Sie die britisch- und kontinental-europäisch
genormten Ketten: Zu allen Zeiten hier und auf der ganzen
Welt Ersatzmöglichkeit

W. Emil Kunz, Postfach, Zürich 27
Gotthardstrasse 21 - Tel. (051) 25 29 10



Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

Treppenanlagen

Bodenplatten

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen
Farben

25/25/2 cm

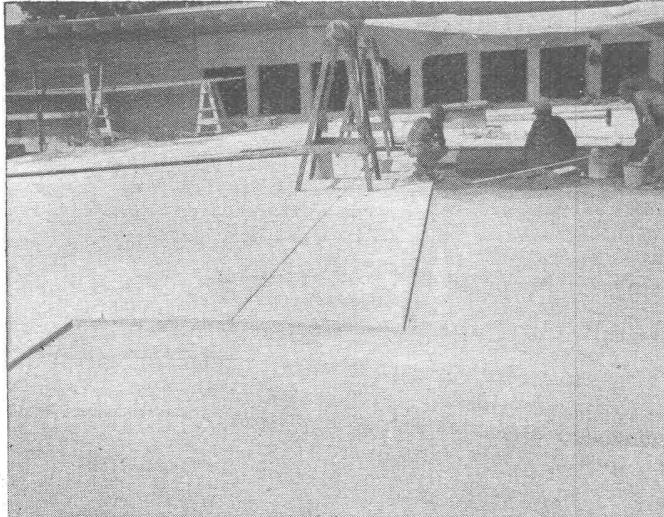
30/30/2 cm

35/35/2,5 cm

40/40/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St. G.)



PRODICHT

hält dicht!

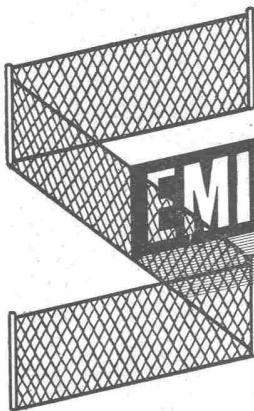
der bequeme, zuverlässige, vielseitige und geruchlose

Beton- und Mörtelzusatz

in Pulverform, nicht frostempfindlich und lange haltbar

Zu beziehen durch den Baumaterialhandel und die

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TEL. (061) 9 30 22



Fabrik für alle
Drahtgeflechte

EMIL HITZ
ZÜRICH 4

Birmensdorferstrasse 55

Telephon (051) 23 65 42

Zweigbetrieb in Basel

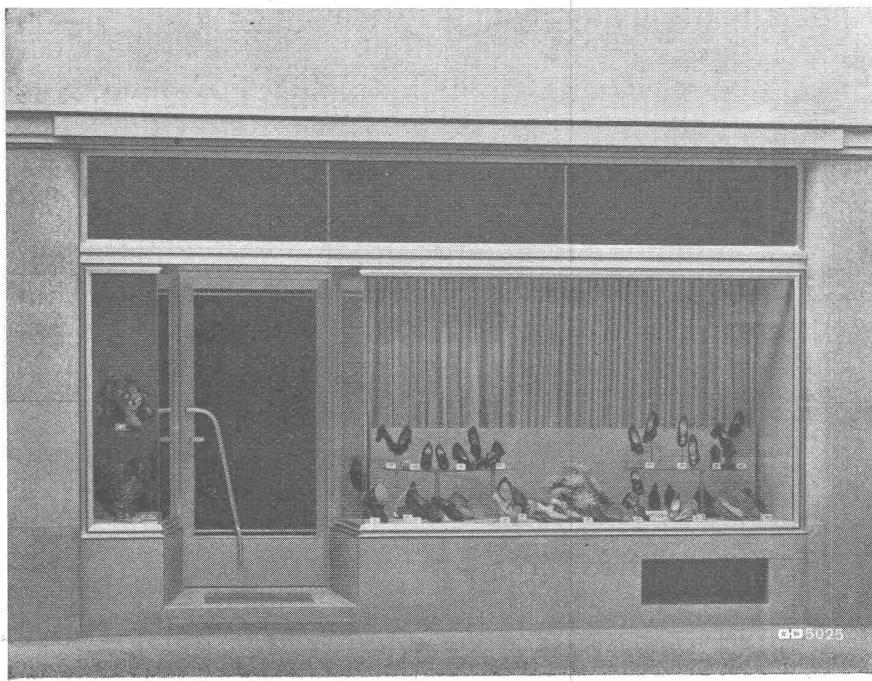
Ob. Rebgassee 40

Telephon (061) 4 58 92

KIW

Gummi- und Asbest-Artikel

Kautschuk- und Industriebedarf
Winterthur (052) 2 36 66



**GEILINGER & CO
WINTERTHUR**
EISENBAUWERKSTÄTTEN

GC

Schaufensteranlage in Anticorodal

BAUBESCHLÄGE MÖBELBESCHLÄGE WERKZEUGE

Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der
Baumuster-Centrale, Talstrasse 9



F. Bender.

ZÜRICH, Oberdorfstrasse 9 und 10, Tel. 34 36 50

WIDIA-HARTMETALL

in neuen Sorten
überlegener Zähigkeit
und Schneidhärigkeit



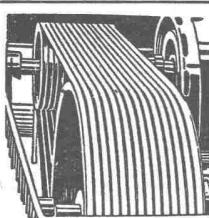
Asphalt-Emulsion A G Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig



Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen



Industrie-Artikel

Treibriemen	Transportbänder
Keilriemen	Riemenverbinder
Dichtungsmaterial	Gummischläuche

Adolf Schlatter A.G. Zürich
Tel. (051) 2617 86 Stampfenbachstr. 73

St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorteile meines Materials? Jegliche Stein-
hauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT
E. GAUTSCHI St. Margrethen Tel. 784 86

Beton - Christen

W.Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 2 8880

Verlangen Sie Offerten:

800 Katalogartikel und jede gewünschte Spezial-
ausführung in fabrikfertigem Beton



Ingersoll-Rand

Der leichte Pressluft-Bohr- und Spitzhammer

mit den vielfältigen,
grossen Leistungen

Gewicht nur 6,3 kg!

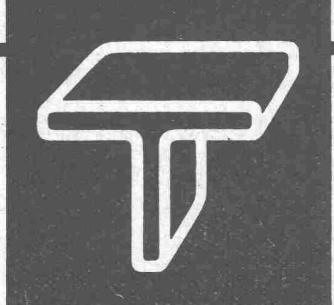
Handlich, auch zum Aufwärtsbohren, Verputzen, Abspitzen

Das Idealwerkzeug für Bau- und
Installationsarbeiten

Alleinverkauf:

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Zweigniederlassungen: Genf und Zollikofen

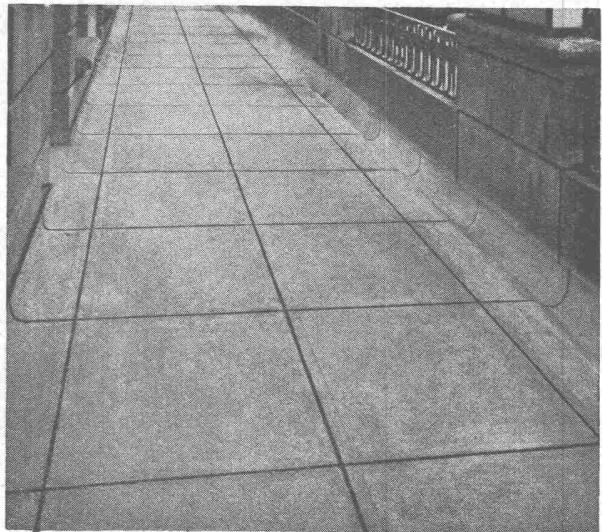


Kittlose Verglasungen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD**

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

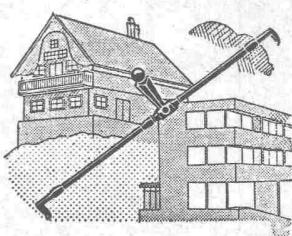
MEYNADIER



PALTOX FUGENKITT

dauernd elastisch und
widerstandsfähig

Meynadier & Cie. A.G. Zürich
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 290 51



Espagnoletten verbilligen das Bauen

Sie schliessen auch bei starker
Beanspruchung einwandfrei

Baubeschlägefaktrik und Metallbau

U. Schärers Söhne, Münsingen

Telephon (031) 810 37

EINST

HEUTE

SCHWEDISCHE BOHRMETHODEN

Atlas

BOHRAUSRÜSTUNG
„COROMANT“ FELSBOHRER
MIT HARTMETALLSCHNEIDE

VERLANGEN SIE INGENIEUR BESUCH

PUBACO

NOTZ & CO. A.G. BIEL

Für die Zukunft planen

Wer den Wohnbedarf der Nachkriegszeit ergründet, sucht folgerichtig nach kostensparenden Bauten und wird von selbst **an die Leichtbauplatten denken.**

Richtige Verwendung gewährleistet die statische Festigkeit und Weiterbeständigkeit bei maximaler Isolation.

Architekten und Baumeister, die sich dem Geist der Zeit anzupassen wissen, bauen ihre Vorschläge für kostensparende Zweckbauten auf die erprobte Bauweise mit Leichtbauplatten auf.

Interessante Kostenvoranschläge vermitteln kostenlos die untenstehenden Fabriken.

Heute und morgen dominiert

die Leichtbauplatte

Der Vereinigung schweiz. Leichtbauplatten-Fabrikanten angeschlossene Firmen:

Gips-Union AG., Zürich
Herbag, Herstellung von Baustoffen AG., Rapperswil
Wilh. Brodbeck AG., Pratteln
Cementröhrenfabrik AG., St. Gallen

Sekretariat in Oberrieden a. Zürichsee