

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 72 (1954)
Heft: 15

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: 23.02.2026

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



AUFZÜGE

für Personen - Waren
Spesen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

gebauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66

GÖHNER
TÜREN + FENSTER
NORMEN

die beste Garantie für Qualität

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

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
66.—	72.—	33.—	36.—
		16.50	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 Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Das architektonische Erbe in Jugoslawien. Von Z. Strizic	197*
50 Jahre Baugrunduntersuchung. Von K. Terzaghi	202*
Klimatisierung Operationssäle Grenzchen. Von W. Häusler	208*

MITTEILUNGEN

Bau des Wolga-Don-Kanals. Der grösste britische Oelhafen	210
Höchstdruck-Dampfturbine im Kraftwerk Portobello bei Edinburgh. Eisenbogen-Schalendächer in Indien. AG. Hatt-Haller, Zürich. Arbeitsablauf und Materialabfluss im Maschinenbau	211

NEKROLOGE

Emil Keller-Hürlmann. Erich Amsler	211*
--	------

BUCHBESPRECHUNGEN

Résistance des Matériaux, von R. L'Hermite	211
Ausbauplan der Gewässer zwischen dem Genfersee und dem Rhein, von H. Blattner. Zürcher Spitalgeschichte. Der Friedhof, von O. Valentien	212
Elsners Taschen-Jahrbuch für den Strassenbau 1953. Stahl im Hochbau, vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute. Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahlbrückenbau, von G. Fischer. Strength, Safety and Economical Dimensions of Structures, von A. I. Johnson	213
Handbuch des Bauwesens 1954, von H. P. Eckart. Les installations hydroélectriques en Suisse, von P. Meystre. Die Zahnformen der Zahnräder, von H. Trier. Eternit-Kanäle für Luftleitungen, von E. Bader. Neuerscheinungen	214

WETTBEWERBE

Schulhaus Windisch	214
------------------------------	-----

VORTRAGSKALENDER

	214
--	-----

TRION
ELEKTRONISCHE LUFTFILTER

Für Klima- und Lüftungsanlagen in
Spitälern
Kinos
Theatern
Warenhäusern
Büroräumen
Schulen
Montagehallen
Lagerräumen
Schweishallen
Laboratorien
Textilfabriken
usw.

ELEX AG.
Forchstrasse 2
ZÜRICH

Aufzüge Gebauer

Zürich
Tel. 051-33 21 65
66 / 67

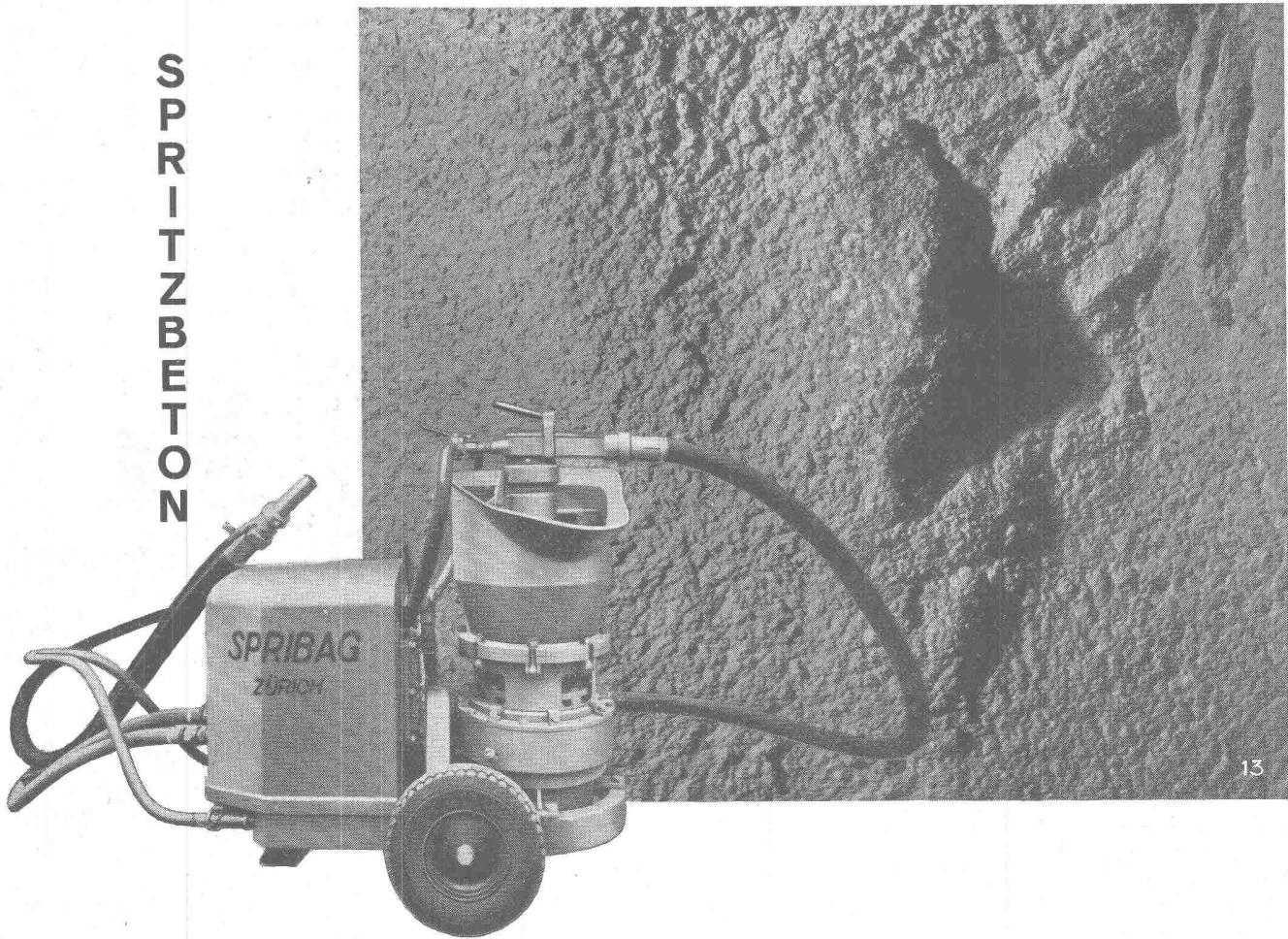
GARAGETORE **LAMELENSTOREN** **SONNENSTOREN**

solomatic

ROLLADENFABRIKA GRIESSER AG

Aadorf-Thg.	Tel. (052) 4 71 12	Vertreter	Tel.
Basel	Tel. (061) 34 63 63	Chaux-de-Fonds	S. Réguin, L.-Robert 25 (039) 2 74 83
Bern	Tel. (031) 2 92 61	Delémont	Schmid S.A., Rue de l'Hôpital (066) 2 16 09
Genève	Tel. (022) 3 82 04	Locarno-Muralto	M. Gherra, V. Municipio (093) 7 30 88
Lausanne	Tel. (021) 26 18 40	Olten	Spring, Arch., Dornacherstr. 15 (062) 5 25 85
Luzern	Tel. (041) 2 72 42	Thun	H. Meier, Hopfenweg 8 (038) 2 25 25
St. Gallen	Tel. (071) 3 14 76	Platzmonteure	
Zürich	Tel. (051) 23 73 98	Winterthur	R. Fantoni, Turmhaldenstr. 12 (052) 2 61 05
		Schaffhausen	A. Klingler, Kohlfürststr. 54 (053) 5 66 36

SPRITZBETON



13

SPRITZBETON nach dem **SPRIBAG-VERFAHREN** wurde seit Ende Oktober 1952 mit Erfolg in den Freilaufstollen Isorno, Lodano und Boschetto des KW Verbano angewendet und zwar auf Grund der überzeugenden Wirkung und ohne Beeinträchtigung der Stollenvortriebe.

Die Bauleitung der **MAGGIA KRAFTWERKE AG.** bestätigte uns folgende Vorteile des Spritzbetonverfahrens:

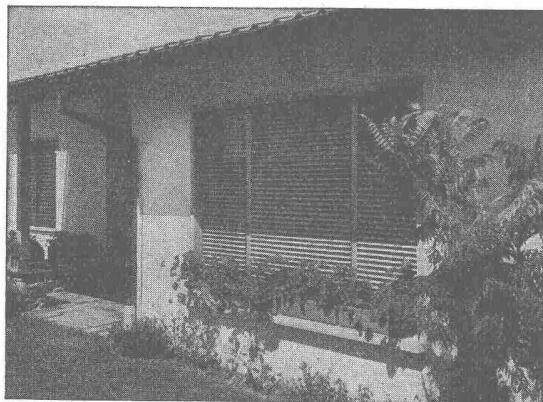
- Geringfügige Beeinträchtigung der übrigen Arbeiten im Stollen.
- Keine Schalung.
- Anpassung des Verkleidungsmantels an das örtliche Ausbruchprofil und an die Natur des Felsens.
- Unter Umständen kann ein sofort nach dem Vortrieb aufgebrachter Spritzbetonmantel den Fels in nicht standfesten Strecken derart sichern, dass kein Einbau notwendig wird.

Die Spezialfirma für Spritzbeton, Gunit und Zement-Injektionen

SPRIBAG

SPRITZBAU AG. ZÜRICH 3 WERDSTRASSE 128
Tel. (051) 351477

Schenkerstoren



Lamellenrollstore System



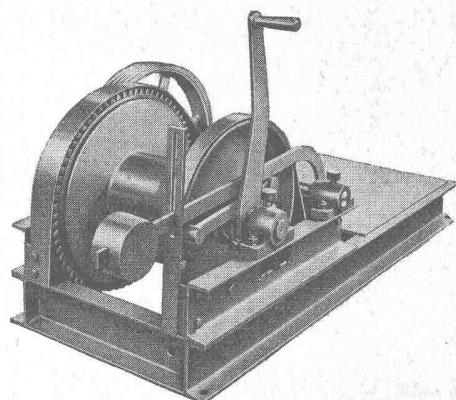
Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Zürich Tel. (051) 32 65 60
 Basel Tel. (061) 2 93 81
 Luzern Tel. (041) 2 99 68
 Lausanne Tel. (021) 23 45 47
 Lugano Tel. (091) 2 22 13

Schnell-Aufzugwinden KLUS RW

für Bauaufzüge
 Schrägaufzüge
 Rammarbeiten usw.
 Zugkraft 600—2000 kg



sehr bewährte, solide Konstruktion

Robert Aebi & Cie AG SA Zürich

URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

Firma gegr. 1881

KITTLOSE GLASDÄCHER

mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.
 Vordächer, Satteldächer, Sheddächer, senkrechte Verglasungen an großen wie kleinen Objekten.
 Korrosionssichere Konstruktion mit spannungsfreier Fassung der Gläser.
 Ausführung auf Holz, Eisen und Beton.
 Ausführung auf bestehender, gekitteter Glasdächer.

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Zürich 2, Allmendstr. 7, Tel. (051) 25 79 80



Statische Entlüfter: Aspirateur Scherrer

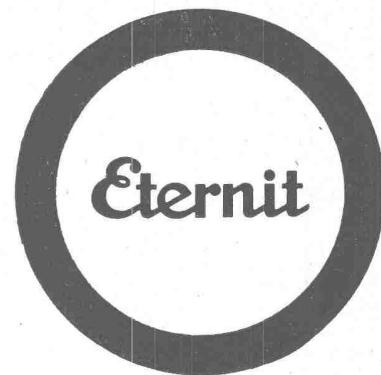
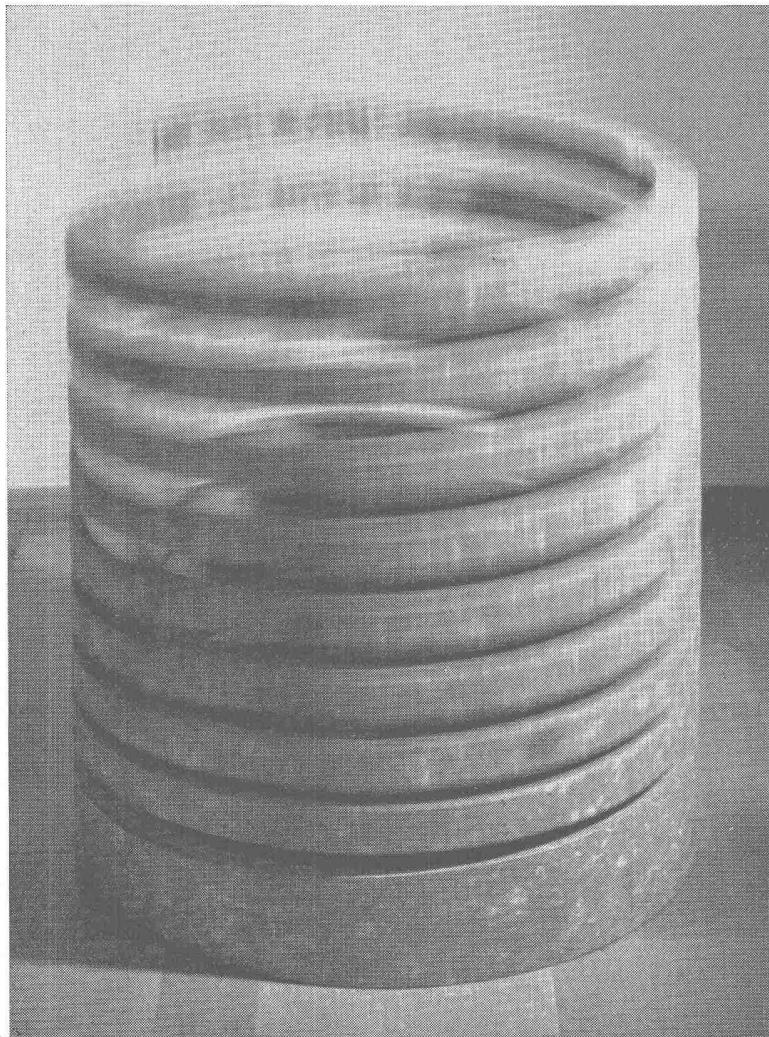
KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

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)

Telefon (061) 724 04



Ein „Eternit“-Rohrstück, auf der Drehbank zur Spirale bearbeitet, weist eine beträchtliche Elastizität auf. Unser Bild zeigt das Federnde „Eternit“-Spirale.

2

Eine Spirale aus Asbestzement-Rohren ist praktisch unbrauchbar. Als Versuch — aus einem gewöhnlichen „Eternit“-Druckrohr geschnitten — veranschaulicht sie Ihnen jedoch eine der nützlichen und unerwarteten Eigenschaften von Asbestzement. Bei einem Elastizitätsmodul von rund 300 000 kg/cm² sind die Druckstösse bedeutend geringer als bei andern Rohrmaterialien was Schieber und Endverschlüsse schont.

Eternit AG. Niederurnen / Glarus Telefon 058 / 415 55

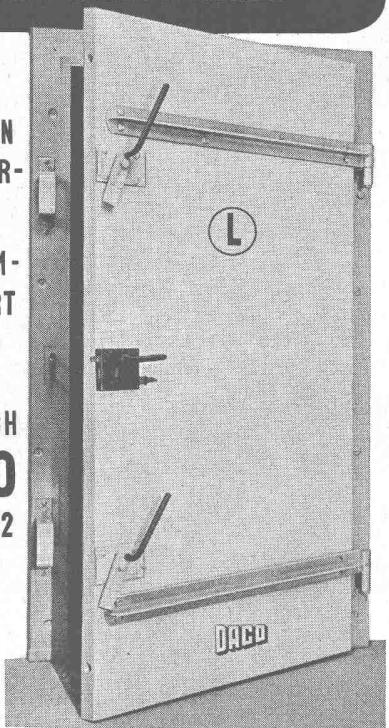
LUFTSCHUTZ - TÜRE

EMPA GEPRÜFT & EMPFOHLEN

FÜR INNERN & ÄUSSERN
ANSCHLAG OHNE QUER-
BALKEN.

KANN VON JEDEM ZIM-
MERMANN AUSGEFÜHRT
WERDEN

PROSPEKT & PREISE DURCH
DANGEL & CO
MUTSCHELLENSTR. 152
ZÜRICH 2



ALLEINVERTRIEB DER BESCHLÄGE, BARTH & CO
SCHÜTZENGASSE 31 ZÜRICH 1

BORSARI

Heizöl- und Benzin-Tanks

aus Eisenbeton mit Glas-
auskleidung in jeder
Grösse für Handel, Indu-
strie-, Ein- und Mehr-
familienhäuser

50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

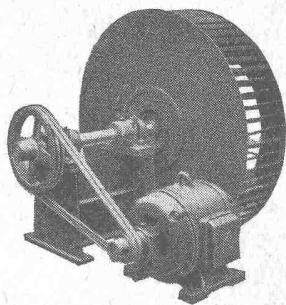
BORSARI & CO.

Zollikon-Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegr. 1873

geräuschlose Ventilatoren



Zentrifugal- und Schrauben-
Ventilatoren für alle Anwen-
dungsgebiete. — Elektro-
motoren in jeder Bauform.



6. Meidinger & Cie., Basel 4

Telephon (061) 2 97 65

Fortschritt im Glasbeton

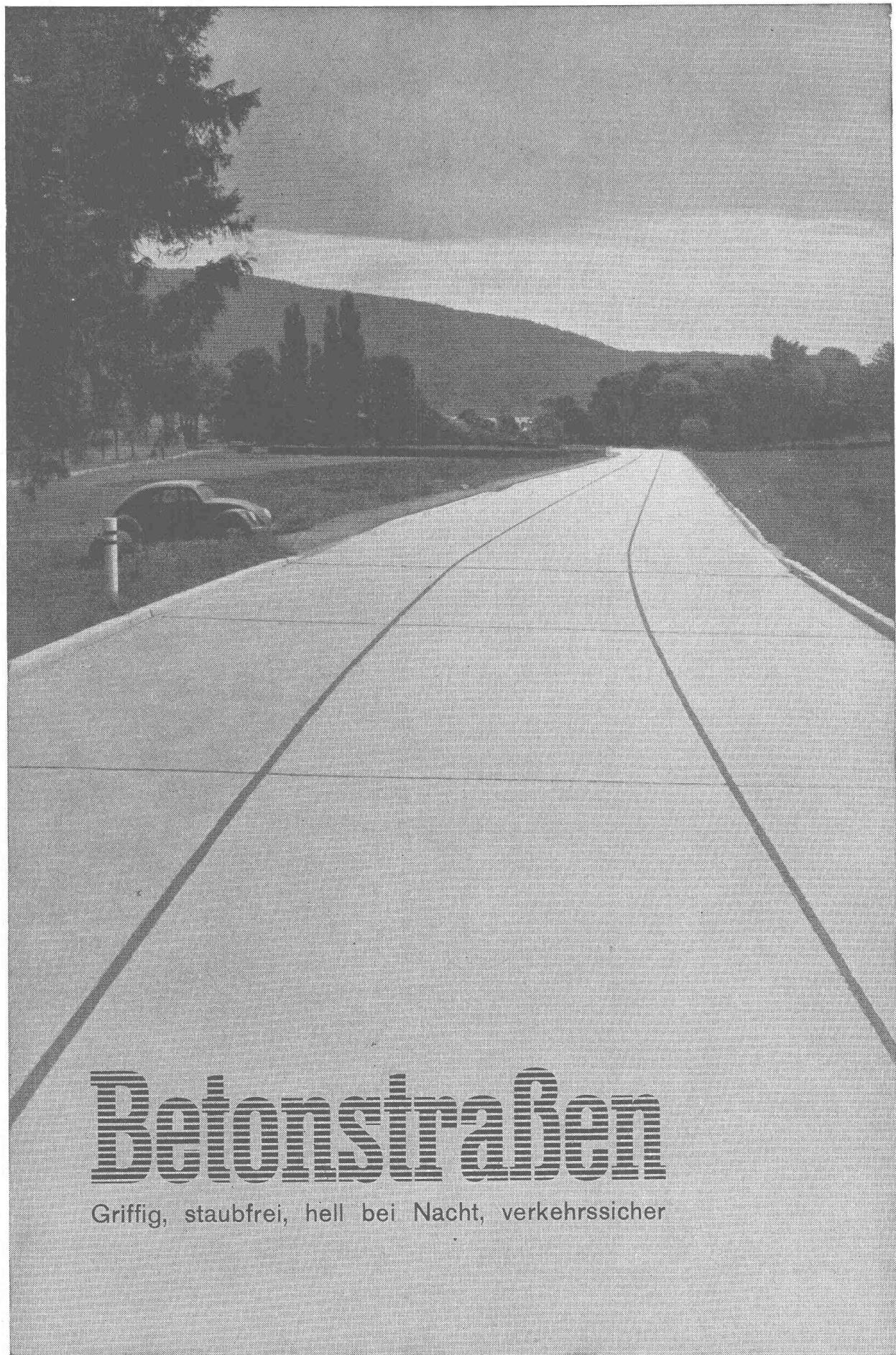
Glasbausteine mit ihren je nach Typ ein oder zwei
Hohlräumen weisen vorzügliche Isolationseigen-
schaften auf. Ist doch ihr K-Wert 2,3—1,85 und die
Lichtdurchlässigkeit 60 bis 80 %.

Diese Vorteile haben auch bei uns in Bau- und Architektenkreisen dazu geführt, mit diesem modernsten Baumaterial ganze Fassadenpartien in Glasbausteinen vorzusehen. So namentlich in Turnhallen, Schulen, Fabriken, Verwaltungsgebäuden, Elektrizitätswerken, Schwimmbädern usw. So paradox es für den Laien scheinen mag, ist es doch Tatsache, dass die Aufgabe der Beleuchtung von Räumen mittels Tageslicht damit den Glasbausteinwänden übertragen wird. Der Einbau eines normalen Fensterbandes in Blickhöhe dient lediglich der Sicht ins Freie. Die Beleuchtung der Räume bis in grössere Tiefen ist viel ausgeglichener. Um Blendwirkungen zu vermeiden, sind in Amerika spezielle Funktionsglasbausteine entwickelt worden, die teilweise durch Prismen und Glasseidenzwischenlage das Sonnenlicht verteilen und dämpfen, ohne dass dabei eine Lichteinbusse entsteht wie bei der Verwendung von Sonnenstoren.

Wir zeigen Ihnen gerne ausgeführte Arbeiten und
beraten Sie vollkommen unverbindlich und objektiv
in Sachen Glasbeton.

RUPPERT, SINGER & CIE. AG ZÜRICH

Tafelglas en gros und Spiegelglasmanufaktur
Gegründet 1884 Telephon (051) 52 53 53
Briefadresse: Zürich 48, Altstetten



Betonstraßen

Griffig, staubfrei, hell bei Nacht, verkehrssicher



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ PATENT +

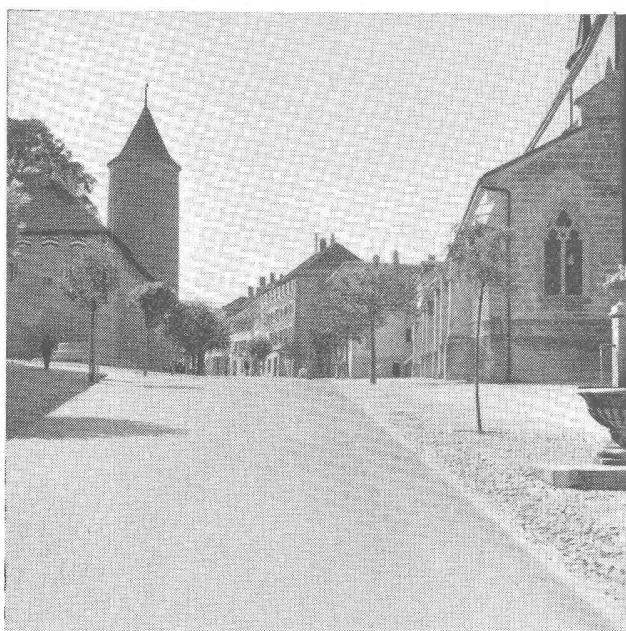
für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen.

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44



Romont, CARPAVE-Belag

Stuag

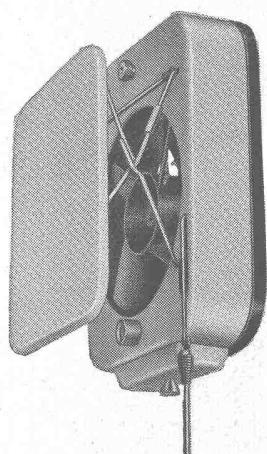
Schweiz. Strassenbau- und
Tiefbau-Unternehmung A.G.

SIE GEWINNEN EIN ZIMMER . . .

dank

BAHCO

Der moderne «BAHCO»-Küchen-Ventilator schafft dauernd ideale Luftverhältnisse in der Küche. Mit «BAHCO» wird die Küche zum angenehmen Aufenthaltsort. Eine Anschaffung, die sich nach kurzer Zeit bezahlt macht; denn «BAHCO» erspart viel Arbeit und Unterhaltskosten!



Zwei formschöne, elegante Modelle zu Fr. 166.—
und Fr. 240.—

**Kochen und wohnen
ohne Küchendämpfe!**

Generalvertretung:

WALTER WIDMANN • ZÜRICH 1

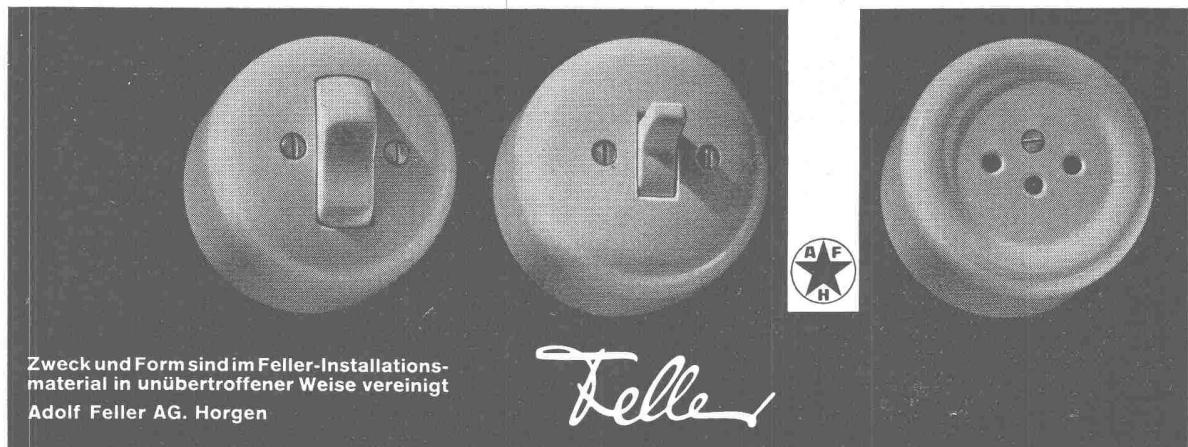
Löwenstrasse 20 - Telephon (051) 27 39 96 und 27 17 04

3

Stahl-Bau

Stahlberatungsstelle der Schweiz Zürich 39 Schanzengraben 25 Tel. (051) 25 35 40

Stahlbauten sind bei der Erstellung
unabhängig von Jahreszeit und
Wetter.



Ponts
Charpentes
Chaudronnerie
Mécanique
Serrurerie

CUVE EXTÉRIEURE DE FOUR ÉLECTRIQUE
POIDS 100 TONNES

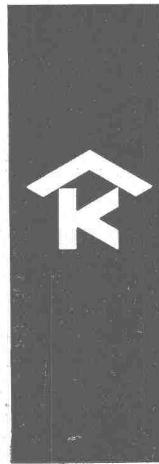
**GIOVANOLA
MONTHEY**

Kully Glasdächer seit 1898

KULLY

A.Kully A.G. Glasdachwerke Olten

Tel. (062) 5 39 01/02



ALIMIL

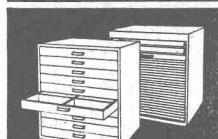
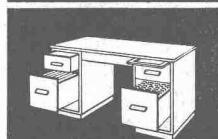
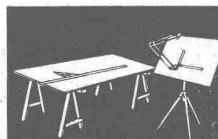
Die patent. ALIMIL-Rillentäfer und ALIMIL-Decken werden von führenden Architekten für öffentliche und private Bauten gewählt.

Erste Referenzen - Verschiedene Profile - Vide Prospekt

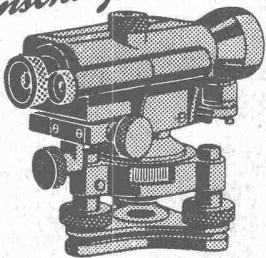
Fabrikation und Anschlag durch
A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern

ALIMIL-WERK + LUZERN

Tribschenstrasse 57 - Tel. (041) 2 06 04



Beste Qualität
Unschlagbar im Preis!



GRAB & WILD AG

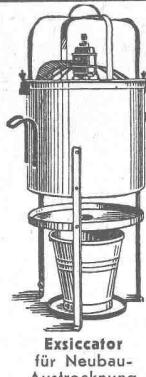
ZÜRICH und URDORF

Fabrik kaufm. und technischer
Büromöbel, Messgeräte

ROMAY-WASCHFONTÄNEN



ROMAY AG. ZÜRICH 1,
GESSNERALLEE 40, TEL. 25 12 87



Exsiccator
für Neubau-
Austrocknung

Bau-Austrocknung

In Neubau, Umbau,
Lager, Wohnraum.

Luft zu feucht?

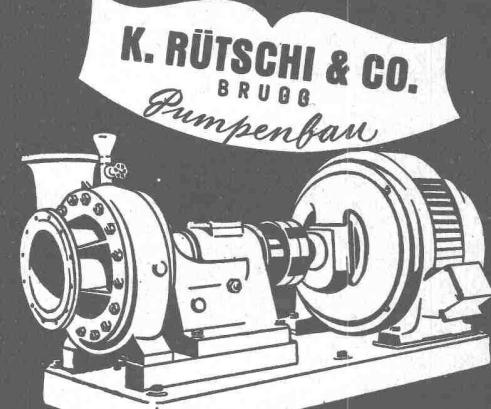
Schnelles Trocknen
mit den bewährten
Exsiccatooren
oder
Oasis-
Luftentfeuchtern



Oasis-Entfeuchter
für bewohnte Räume

H. Krüger - Ing.-Bureau - St. Gallen

Berneckstrasse 44



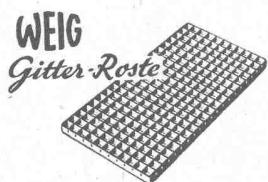
Niederdruck- Zentrifugalpumpen

PATENTE

MODELLE, MUSTER, MARKEN
etc.
in allen Ländern

NAEGELI & Co., BERN

Patentanwälte, Bundesgasse 16



Führend im Preis

Verlangen Sie unverbind-
liche Offerte

Lichtschachtgitter
Schuhkratzroste
Abdeckungen
Podeste
Treppen
Autowaschplätze

Normalgrössen und Extramasse

Werhoniq

Spezialgitterfabrikation
Postfach Zürich 48
Telefon (051) 52 66 44