Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 86 (1968)

Heft: 30

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: 24.10.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

30

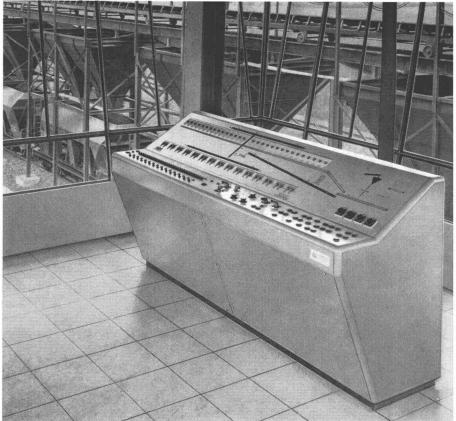
86. Jahrgang Donnerstag, 25. Juli 1968

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich



Dosier- und Mischprozesse

vollautomatisch gesteuert mit oder ohne Lochkarten für z.B. Beton- und Kieswerke, Kunststoff-, Nahrungsmittel- und Papierfabriken, Giessereien



26.00

ferner liefern wir quarzstabilisierte Niveau-Anzeiger, pneumatische Förderrinnen, Kleinsilogruppen für die automatische Dosierung von Vitaminen und dgl.



Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon Bührle & Co., 8050 Zürich

Abteilung Programmsteuerungen

Telephon 051 46 36 10

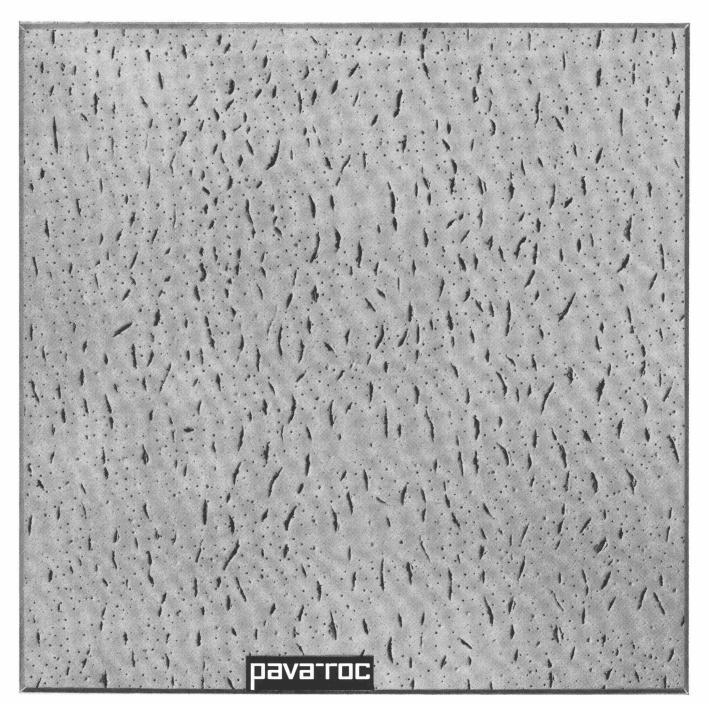
Inhalt

Architekturstudenten im Feuer. Von G. Risch	525*
Gedanken zur Ausbildung in Geotechnik an den technischen Hochschulen in der Schweiz Von H. Zeindler, H. G. Locher	530
und F. Kilchenmann	330
del des Bauwesens. Von E. Schubiger	531
Transportable Heizwerke. Von G. Kemper	533*
Heissölkessel in Dreizugbauweise	534*
Heizkessel-Typen, ihre Eigenschaften und Anwendungsgebiete. Von R. Beyeler	534
Einheitliche Kostenrechnung. Von J. Weibel	536
Umschau	
Die grösste Langschmiedemaschine der Welt	537*
der Welt	537
Nekrologe	
W. Hugentobler	537*
	538
Wettbewerbe	
Sekundarschulhaus in Täuffelen, Geschäftshaus «Zum Raben» in Zürich, Centre paroissial de Riddes VS. Ueber- bauung «Bergli» in Zofingen, Primar- schulhaus «Fadacker» in Dietlikon ZH .	538
Buchbesprechungen	
Das erfolgreiche Führen in Technik und Wirtschaft, von W. Schmidt. Die ideale Führungskraft, von P. F. Drucker. Holzverwendung in der Bauwirtschaft, von K. Mantel und A. Schneider. Einführung in die Methoden der Digitaltechnik, von W. Weber. Technische Mechanik, von K. Marguerre. Atlas umgeformter metallischer Oberflächen, von O. Kienzle und K. Mietzner	
	539 540
Neuerscheinungen	340
Mitteilungen aus dem SIA	
BIA, Basler Ingenieur- und Architenktenverein	540
Ankündigungen	
Ausstellung Picasso im Kunsthaus Zürich. Aargauer Kunsthaus, Aarau. Schweiz. Autostrassenverein. Internat. Course in	
Autostrassenverein. Internat. Course in Hydraulic Engineering	540
Verlag und Redaktion	
Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12	
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. 051 / 23 45 07 - 08, Postcheck 80 - 6110)

NVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 5 32735 Filialen in Lausanne und Genf

 $Druck:\ Offset + Buchdruck\ AG$

Anzeigenverwaltung



neues Dessin: **Fissura**

unbrennbare Mineral-faserplatte

Pava-roc, die ideale Decken- und Wandverkleidungsplatte

unbrennbar (EMPA-geprüft) wärme- und schallisolierend atmungsaktive Plattenoberfläche, weiss gespritzt rasche, kostensparende Verlegung mit Pava-roc Abhängesystem

Ich/Wir wünsche(n)

☐ die Dokumentation über Pava-roc Mineralfaserplatten☐ den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters

Name/Firma:

Strasse:

Ort:

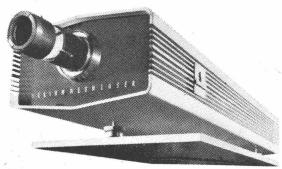
Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich

Pavatex AG, 8027 Zürich Jenatschstrasse 4 Telefon 051 / 237676

Bon



Siemens-Gas-Laser lösen alle optischen Vermessungsprobleme im Bauwesen



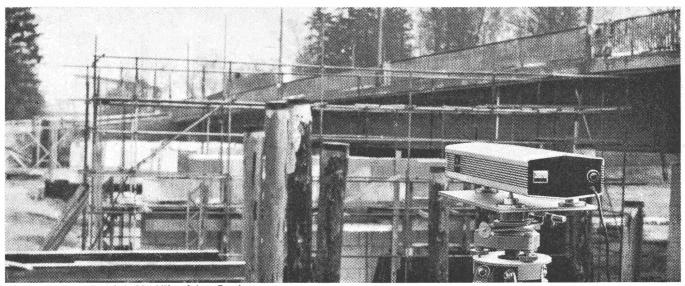
Siemens-Gas-Laser LG 66

Im Tief- und Hochbau, bei der Landvermessung, im Strassen-, Wasser- und Kanalbau, bei Planierungsarbeiten und im Tunnelbau, sind hohe Genauigkeit beim Abstecken, Fluchten und Ausrichten erforderlich.

Der Siemens-Gas-Laser LG 66, der speziell für diese Aufgabe entwickelt wurde, hat sich bereits im rauhen Alltagsbetrieb auf Baustellen bewährt. Die Zeiteinsparung durch seinen Einsatz ist wesentlich. Der sichtbare, ausgezeichnet gebündelte, exakte geradlinige Laserstrahl bietet hier erhebliche Vorteile: er ist über grosse Entfernungen sehr gut sichtbar, er ist «immer da».

Der LG 66 ist ein tragbares, handliches Gerät mit geringem Gewicht, das zuverlässig arbeitet und ausserordentlich einfach zu bedienen ist. Robust gebaut bedeutet hier spritzwassergeschützt, staubdicht und weitgehend unempfindlich gegen Stösse.

Mit geeigneten Montageplatten lässt er sich in jede beliebige Betriebslage bringen. Der Anwendungsbereich kann durch entsprechende Optiken wesentlich erweitert werden. Netzunabhängiger Betrieb ist mit einem handelsüblichen Generator möglich.



Siemens-Gas-Laser als optische Messhilfe auf einem Bauplatz

Äusserstes Angebot	Elektrizitätserzeugnisse AG 8021 Zürich, Löwenstr. 35 Abt. WA	
Adresse		<u> </u>

Wema-Lichtkuppeln mit Aufsatzkranz





PHLOMAX- u. VIBRO-PRESS- Überzeugen auch Sie sich Betonröhren mit Spitz- und Doppelglockenmuffen armiert heit von der Qualität der und unarmiert. Baulänge 2 m. Lichtweiten von 20-150 cm.

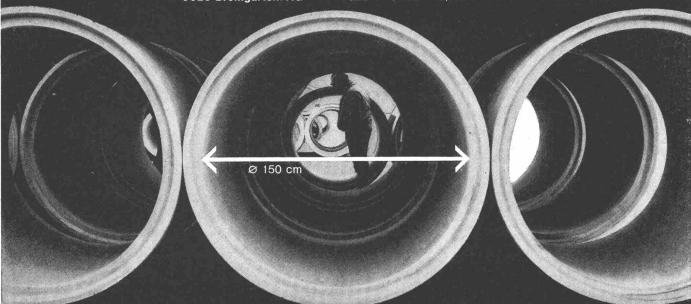
COMOLLI-Betonröhren

Comolli's Erben AG, 5620 Bremgarten/AG

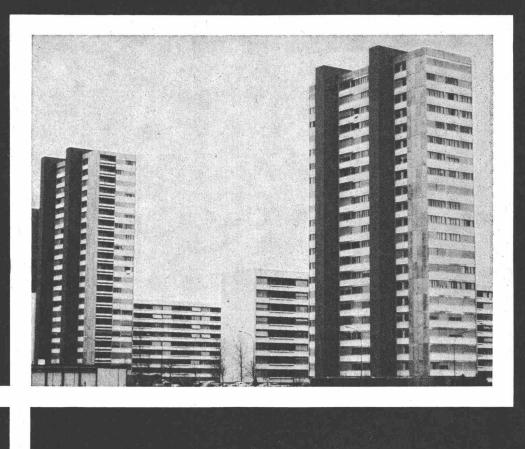
speziell über das genaue Inschon bei nächster Gelegen- einanderpassen der Muffen, was Ihnen ein rasches Verlegen gewährleistet und damit und technischen Beratung Ihre Kosten senken hilft.

Prompte Lieferung ab Werk und franko Verwendungsstelle Wir sind zu jeder Auskunft gerne bereit. Tel. 057/71414

Vertretung für die Kantone Basel Stadt und Basel Land: GEBR. KOHLER AG, 4633 LÄUFELFINGEN



Dichtungsmassen müssen sich anpassen



Im modernen Hochbau sind bei der Herstellung der verwendeten Wandelemente Maßtoleranzen meist unvermeidlich. Hinzu kommen weitere Verformungen durch Transport und Installation. Diese Abweichungen müssen von einem Dichtungsmaterial ausgeglichen werden. Außerdem muß dieses Dichtungsmaterial die Eigenbewegungen der Fassadenwand — verursacht durch Temperaturwechsel und Winddruck — auffangen.

Dichtungsmassen auf Basis des flüssigen Polysulfidkautschuks **THIOKOL LP** besitzen diese Anpassungsfähigkeit. Sie werden mit Spritzpistolen verarbeitet. Das geht schnell und bequem. Die Dichtungsmasse kann an Ort und Stelle nach Maß aufgetragen werden. Fugenabdichtungen mit diesem Material sind dauerelastisch und widerstehen allen Witterungseinflüssen. Sie weichen bei Hitze nicht auf und werden selbst bei großer Kälte nicht brüchig. Ein Schrumpfen oder Austrocknen ist ausgeschlossen. Fugenabdichtungen mit Dichtungsmassen auf **THIOKOL LP-Basis** haben jahrzehntelange Lebensdauer und verringern die Instandhaltungskosten für Hochhausfassaden auf ein Minimum.

Die Thiokol GmbH liefert den Rohstoff Thiokol Liquid Polymer. Wir weisen gern Weiterverarbeiter nach, die Dichtungsmassen auf Thiokol LP-Basis herstellen und übersenden auf Wunsch ausführliches Informationsmaterial. Bitte schreiben Sie uns.



Thiokol Gesellschaft mbH Mannheim-Waldhof



Gutschein

Wir interessieren uns für Dichtungsmassen auf Thiokol LP-Basis und bitten um Informationsmaterial sowie Nachweis von Verarbeiterfirmen.

Name:

Anschrift:

Chem. Fabrik Schweizerhall, Postfach 4000 Basel 13 · Tel. 061-43 88 90

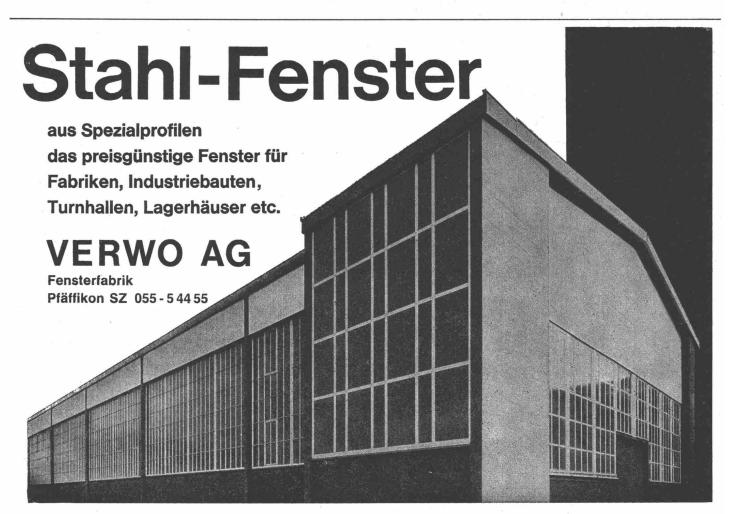




Qualität Qualität Qualität

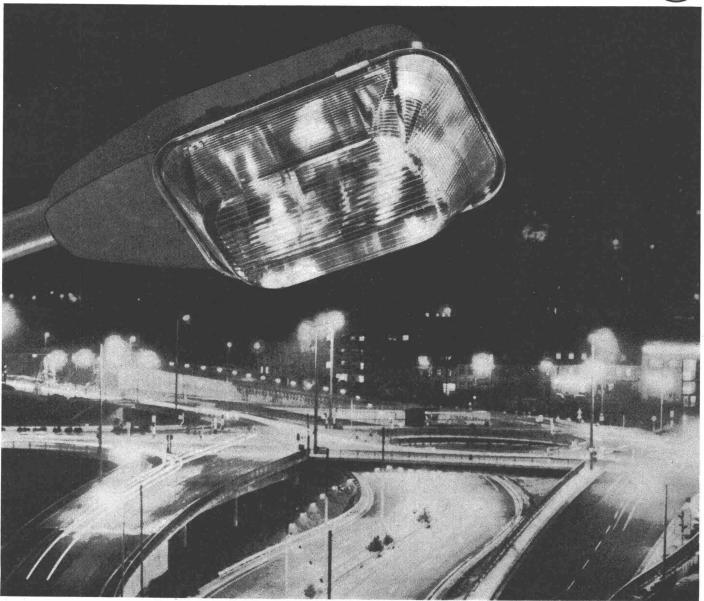
G. Kämpf AG, Holzbau

Rupperswil AG 064 47 12 12



BAYER Chemiewerkstoffe





AEG erreicht mit Makrolon höhere Lichtleistung

Ein Beispiel dafür, daß man bessere Produkte durch bessere Werkstoffe herstellen kann, sind die klartransparenten Leuchtenwannen aus [®]Makrolon. Für diesen Bayer-Chemiewerkstoff entschieden sich die Lichttechniker und Konstrukteure der AEG, weil er den heute von Stadtverwaltungen und Bauämtern an Straßenleuchten gestellten Anforderungen gerecht wird.

Die Leuchten sollen bei gleichbleibender Baugröße eine wesentlich höhere Lichtleistung erbringen. Ferner müssen die Wannen gegen Wärme, atmosphärische Einflüsse und die bei modernen Lichtquellen auftretende UV-Strahlung über Jahre hinaus beständig sein. Solche Leuchtenabdeckungen aus Makrolon

3000 LS sind durch ein eigens dafür entwickeltes Verfahren zusätzlich stabilisiert. Makrolon bewährte sich in den von der AEG unter verschiedenen Bedingungen durchgeführten Versuchen. Gegen auftretende Wärme ist Makrolon beständig bis $\pm 135^{\circ}$ C. Das erlaubt bei gleichen Leuchten-Abmessungen den Einsatz von Lampen mit höherer Leistung. Die gewünschte Lichtverteilung und Abschirmung lassen sich optimal erreichen.

Vor allen Dingen kam es darauf an, daß die Leuchtenabdeckungen bruchsicher sind. Diese Forderung wird von Makrolon-Abdeckungen voll erfüllt. Sie sind robust genug, rauher Behandlung bei Transport, Montage oder Wartung, ja so-

gar mutwilliger Beschädigung zu widerstehen.

Informati	on 46 G
-----------	---------

Bitte senden Sie diesen Gutschein auf einem Firmenbogen an:

Aktiengesellschaft vorm. Emil Vogel, Postfach, Ch-8032 Zürich

Wir bitten um den ausführlichen Makrolon-

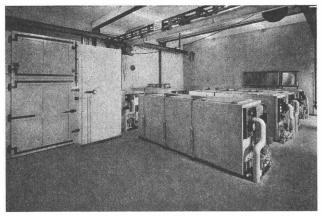
Prospekt.

Wir haben folgendes Konstruktionsproblem, das wir mit Makrolon lösen möchten:

Bitte haben Sie Verständnis dafür, daß wir nur Firmenanfragen berücksichtigen können.

makrolon





Beton-Frostanlage in der Empa

HERMETOFRIGOR

ist unsere hermetisch geschlossene Kältemaschine, deren geniale Konstruktion, ohne Stopfbüchse, ohne Riemenantrieb und mit automatischer Schmierung, ohne dass je Oel nachgefüllt werden muss, bereits in vielen tausend Anlagen erprobt wurde.

Jede Kühlanlage ist so gut wie ihre Kühlmaschine. Die Kühlelemente, ihre Grösse, Form und Anordnung sowie die Qualität des verwendeten Materials sind aber mitdie Qualitat des verwendeten Materials sind aber mitbestimmend für die gute Funktion und die lange Lebensdauer einer Kühlanlage. Die Erfahrungen einer Spezialfirma ersparen Ihnen Zeit, Aerger und Geld. Diese Erfahrungen besitzen wir, denn wir befassen uns seit über 50 Jahren ausschliesslich mit dem Bau von Kühl-, Gefrier- und Klima-Anlagen.

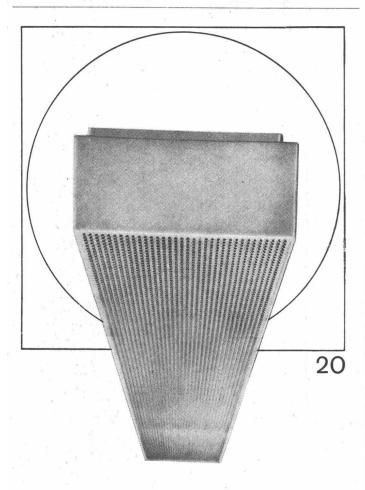


Darum: Für jeden Kältebedarf

Autofrigor AG, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473 Telephon 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Charrat, Chur, Fribourg, Genève, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen



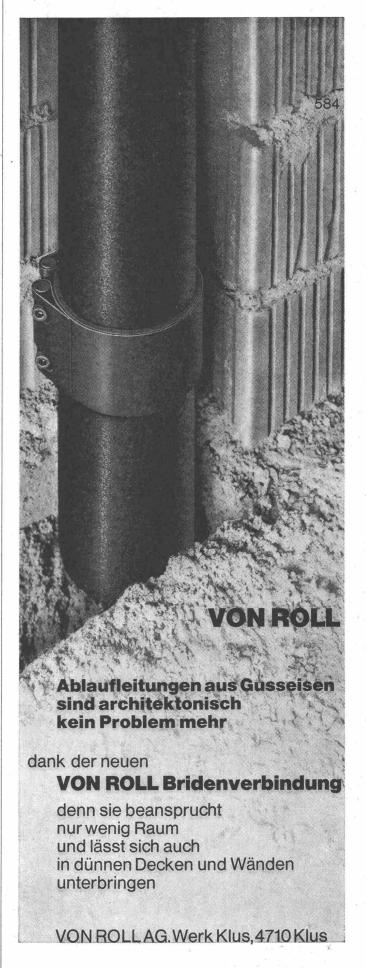


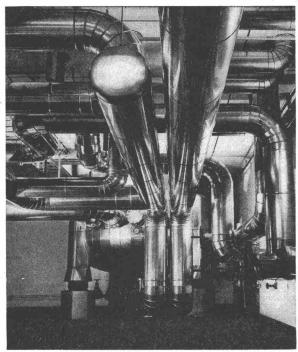
Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein. Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.

Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

BAG TURGI

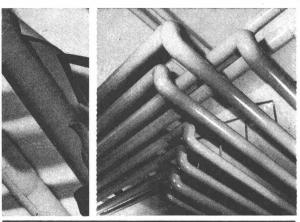
BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi Telefon 056/31111 Ausstellungs- und Verkaufsräume: 8023 Zürich, Konradstrasse 58 Telefon 051/445844 8023 Zürich, Pelikanstrasse 5 nähe Bahnhofstrasse Telefon 051/257343





Mslsolierung

Heisswasseranlage 180 °C in einer schweizerischen Maschinenfabrik. Isoliert mit SILLAN-Steinwolleschalen, verkleidet mit Peraluman-Blechmantel.



MsIsolierung

Heizungsanlage 90 °C in einem kommunalen Verwaltungsgebäude. Isoliert mit ISOVIT-Polyurethan-Hartschaumschalen, verkleidet mit pat. Hart-PLASTIC-Mantel.

Rohr- und Apparate-ISOLIERUNGEN

in Fabriken, Verwaltungs- und Wohnbauten werden in der ganzen Schweiz durch unsere eigenen Spezialisten erstellt. Formschöne Ummantelungen mit Leichtmetallblechen oder Spezial-Hart-PLASTIC ersparen die Farbanstrichkosten.



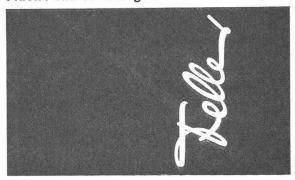
MEIER-SCHENK AG ISOLIERWERK

8050 ZÜRICH 051/4670 28 9001 ST. GALLEN 071/22 35 64 2501 BIEL-BIENNE 032/ 47676



Mit Arbeits- oder Ruhekontakten, in verschiedenen Schutzarten. Drücker mit transparenter Scheibe gegen unbeabsichtigte Betätigung geschützt. Bezeichnungen «Feuer», «Alarm» usw. ab Lager, weitere Schilder kurzfristig lieferbar.

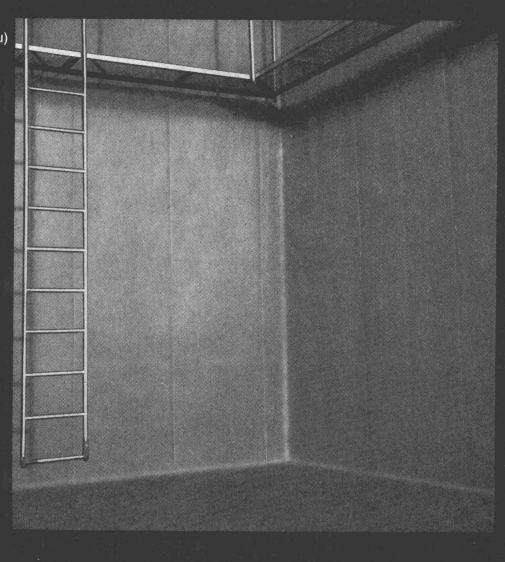
Adolf Feller AG Horgen Telefon 051 82 1611



IRONFLEX für Nahtreffer-sichere Auskleidungen von Betontanks

Das IRONFLEX-Verfahren (Sandwichaufbau) wurde als einziges vom Bundesamt für Zivilschutz auf Grund umfangreicher Sprengversuche definitiv zugelassen. Unsere Folie ist hochfrequenz-verschweisst und für Trinkwasser unschädlich (physiologisch einwandfrei). Die Bruchdehnung unserer Folie beträgt über 300%. Über 8 Millionen Liter Wasser und Dieselöl sind bereits nach unserem Verfahren in Zivilschutzbauten gesichert worden.

Auskleidung eines 250 000-I-Trinkwassertanks



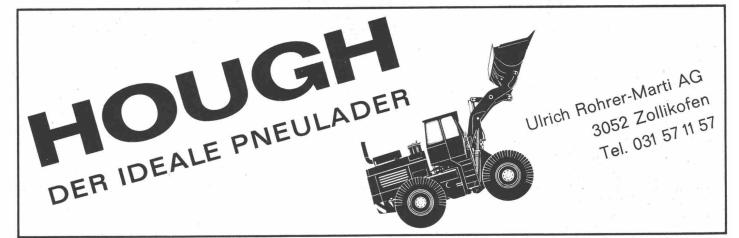
Wir sind das führende Schweizer Unternehmen auf dem Gebiete der Folienabdichtung. Wir isolieren Tunnels im Nationalstrassenbau, Speicherwerke, Stehtankfundamente, Stahltanks, Flachdächer usw.

IRONFLEX AG

8057 Zürich

Schaffhauserstr. 265 Telefon 051 / 48 78 88





W. ZÖLLIG AG

Holzbau

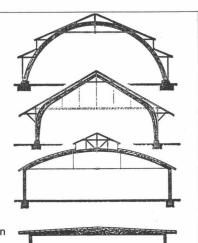
Arbon

Spezialität:

Ausführung in der Hetzerbauweise

Für Lager-, Turn- und Fabrikhallen

Lehrgerüste und Kirchen



hiag

Schal-Tafeln

Kunstharzbeschichtet für Sichtbeton, ölimprägniert für Schalbeton

hiag

Holzindustrie AG 9430 St. Margrethen

Tel. 071 / 71 12 01

TRION
LUFTFILTER
DELBAG LUFTFI

Photographische

Vergrösserungen

und

Verkleinerungen

in jedem gewünschten Masstab

Planreproduktionen nach allen Verfahren in einwandfreier Ausführung

Ed. Aerni-Leuch 3000 Bern 14

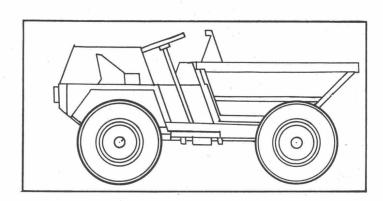
Reproduktionsanstalt Fabrik technischer Papiere Telephon 031 / 45 49 47 rolba



ROLBA-ALLRAD-DUMPER

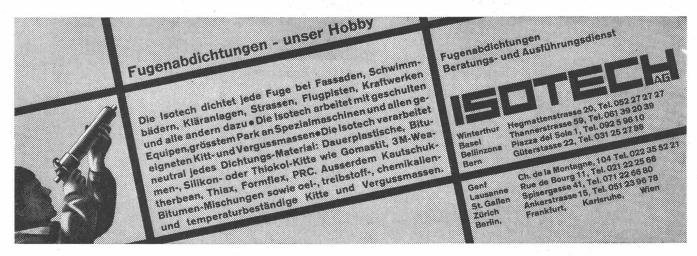
SCHWEIZER FABRIKAT

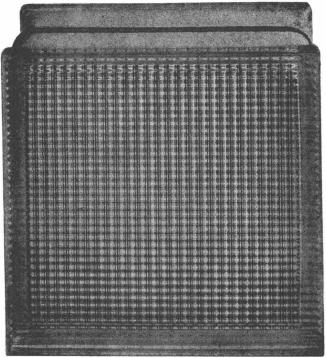
Luftgekühlter 2-Zylinder-Dieselmotor Lister SR 2 mit 16 PS, 4-Gang-Getriebe mit Wendegetriebe, Allradantrieb, Steigfähigkeit 40%, hydr. 4-Rad-Servobremsen, hydr. Kippmulde, 1200 Liter gehäuft, hydr. gefederter Fahrersitz, Beleuchtung gemäss SVG.



Offerten und Vorführungen durch:

ROLBA AG, BÄRENGASSE 29, 8039 ZÜRICH, TELEFON 051 252864





Glasbeton

Glasbausteine, hohl, verschweisst, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Eigenschaften. Langjährige Erfahrung!

Ruppert, Singer+Cie AG



Glasbeton - Oberlichter, begeh- und befahrbar mit massiven Glasprismen oder schwitzwasser-freien Hohlsteinen. Grosse Referenzliste!

Zürich Vulkanstr.116





BETONDRAHTKERNE Alpha 3 2 2

1 = Schnitt Beton einzubetonieren

2 = Beton-Drahtkern 3

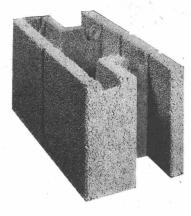
3 = Eisenstück,

Lieferungen durch

Alpha A.G. Nidau Tel. (032) 2 46 92

Loma-Bausteine

aus Leca



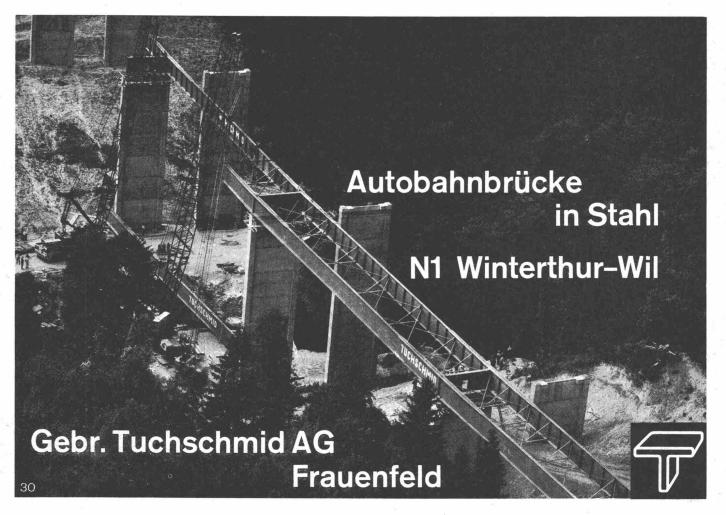
Das einwandfreie Isoliermauerwerk

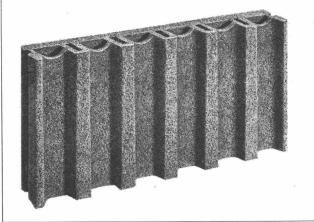
 hilft dank rationeller Methode Zeit und Baukosten sparen

Verlangen Sie Prospekte oder unverbindliche Beratung bei:



Helvetia-Baustoff AG, Rothrist Telephon 062 / 7 44 55





Es gibt Sickerplatten und Sickerplatten ...

Wählen Sie darum

BBS-Sickerplatten mit Doppelkammern!

Sie kosten nicht mehr als gewöhnliche Sickerplatten.

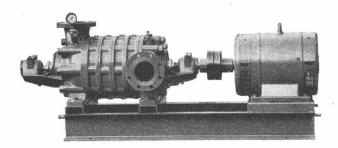
Preise ab Werk:

50 / 25 / 6 cm 50 / 25 / 8 cm Fr. 6.20 / m² Fr. 6.80 / m²



Baustein- und Betonwarenfabrik AG 8957 Spreitenbach, Tel. 051 / 88 84 78

Hochdruck-Zentrifugal-Pumpen



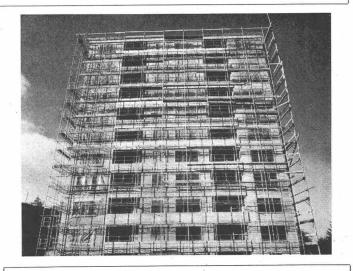
für:

Wasserversorgungen Druckkesselanlagen Industrie, Kesselhäuser Sand- und Kieswerke Bewässerungen Wagenwaschanlagen

Maschinenfabrik a. Sihl A

Zürich Gegründet 1871 Telefon (051) 23 35 14

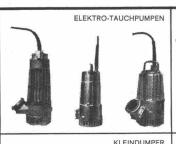




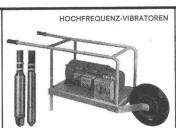
Echafaudages tubulaires Barrieres pour ponts et routes Toutes constructions métalliques



1880 BEX Téléphone 025 / 5 12 97









Charles Keller K

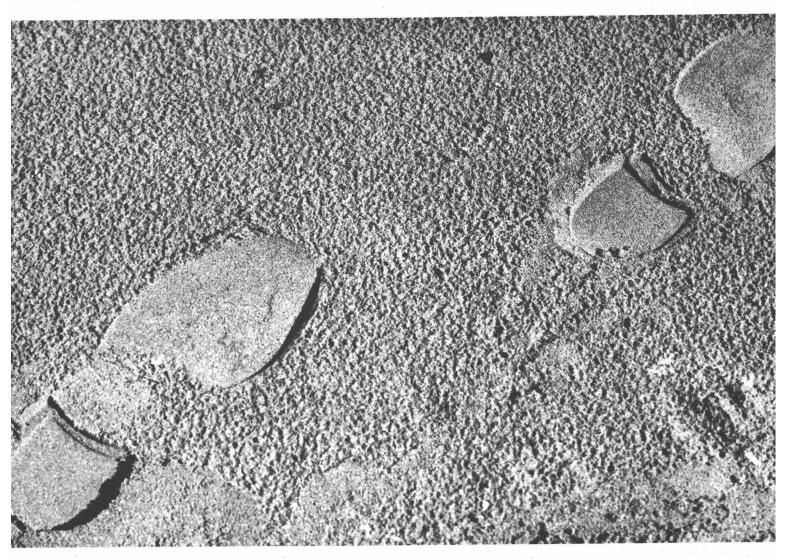
Baumaschinen, 8304 Wallisellen Kriesbachstrasse 1 Telefon 051 - 93 39 33

Machines d'entreprise Route Cantonale, 1162 St-Prex Téléphone 021 - 76 13 91

Schweizerische Bauzeitung



Einen wichtigen Schritt vorwärts...



bedeutet für Sie und für uns die Entwicklung von Barra Schlämmputz, der gebrauchsfertigen Dichtungsschlämme gegen Hangwasser, Erdfeuchtigkeit, Grundwasser — was immer in Ihren Bauten auftreten kann.

Barra Schlämmputz, zusammengesetzt aus hochwertigen Quarzsanden, ausgewählten Zementen und besonders wirksamen chemischen Substanzen, bildet nach dem Abbinden und Erhärten eine wasserdichte, haftfeste, auch gegen mechanische Beanspruchung unempfindliche Schicht.

Barra Schlämmputz wird in dünnen Schichten mit Bürste oder Zahntraufel aufgetragen; einfache, rasche Verarbeitung und sparsamer Verbrauch machen ihnzursicheren und preisgünstigen Isolierung.

Wir haben unsere Spezialisten auf diese neue, schon vielfach bewährte Isoliertechnik eingefuchst—sie sind für den Einsatz auf Ihrer Baustelle bereit, sei es zum Anlernen Ihres Personals oder zur Ausführung besonders schwieriger Abdichtungen.

Barra Schlämmputz — ein neues Produkt zielbewusster Meynadier-Forschung.







MEYNADIER