Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 92 (1974)

Heft: 3: Zur "Swissbau 1974"

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: 02.12.2025

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

Sondierbohrungen



Sondierbohrung Bucheggplatz Zürich

Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. Greuter AG 8032 Zürich

Telefon 01 / 32 90 28

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

92. Jahrgang Heft 3

17. Januar 1974

Zur «Swissbau 1974»

Inhalt

Computer-Graphik als Hilfsmittel des Bauingenieurs. Von D. Pfaffinger	29*
Das Korrosionsverhalten von Stahlbewehrungen in Beton. Von K. A. van Oeteren	33*
Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau.	
Von I. Dašek	35*
Faserbewehrter Beton. Von G. Brux	42*
Nekrologe	
L. Bösch; C. Briner; E. Geiger; W. H. Gericke; K. Geyer; P. Locher-Sigg; E. Raschle; E. Rehfuss; P. Rei-	
chen; R. Risch; G. Schäfer	44
F. Stoeckle; H. von Tscharner; R. Vögeli; A. de Weck; A. Yonner und H. Bosshardt	45*
A. Yonner und H. Bossnardt	45
Wettbewerbe	
Realschulanlage in Arlesheim	45
Gewerbeschulhaus und Überbauung in Emmen LU. Überbauung des Viktoria-Areals in Wabern BE. Schulzentrum «Steinacker» in Laufen BE. Turn- und Sporthalle in Amriswil. Oberstufenzentrum in Wittenbach SG. Überbauung «Bühl» in Schwarzenburg. Aménage-	
ment de l'Ile de Porto Santo, Madère - Portugal	46*
Nationaloper in Sofia, Bulgarien	47
Mitteilungen aus dem SIA	
Sektion Aargau, Vortragstagung «Elektrische Raumheizung». Sektion Bern. Pratique de l'exécution de joints d'étanchéité	47
Kurse und Tagungen	
Seminare im Bauzentrum München. Haus der Technik e. V., Essen	47
Offentliche Vorträge	48
Standbesprechungen zur «Swissbau 1974»	44

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16 Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Verlag und Redaktion

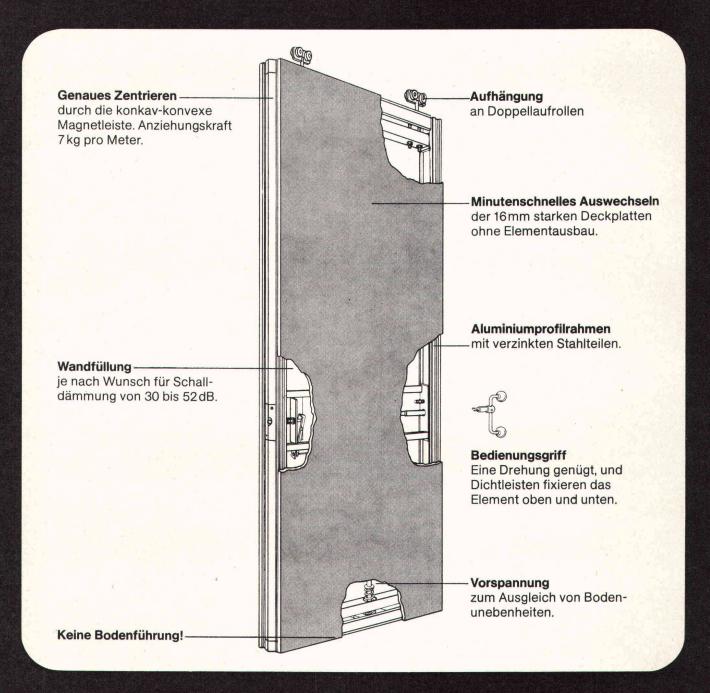
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630 Telephon 01 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.

Hüppe-Variflex die mobile Trennwand, welche immer noch «Wand» ist: Schalldämmung bis 52dB



Da finden Sie Hüppe-Variflex-Trennwandanlagen: Mövenpick-Holiday Inn, Zürich-Airport – Zentrum Regensdorf – Schulanlage Stumpenboden, Feuerthalen – Sekundarschule Ost, Luzern – Oberstufenschulhaus Burghalde, Rorschach – Schulanlage Neumatt, Belp – Primarschule Sonnenberg, Thalwil Verlangen Sie auch unsere Dokumentation über mobile Bühnen-, Tribünen- und Trennwandanlagen.



Stahl- und Maschinenbau AG

Wenn Sie den Plan haben, Ihre Pläne in Mikrofilm zu verwandeln, treten meistens wir auf den Plan.

Die herkömmliche Ablageart hat zwei entscheidende Nachteile: sie braucht viel Platz, und es ist unmöglich, schnell etwas zu finden. Oder ist das bei Ihnen anders?

Organisationsbewusste Architekten und Ingenieure sind deshalb dazu übergegangen, ihre Pläne und Zeichnungen zu verfilmen. Auf 35 mm Mikrofilm. Das hat den Vorteil, dass eine DIN A 0 Zeichnung (1 m²) auf Mikrofilm nur 32 x 45 mm misst. Sie wird in Jackets oder Lochkarten montiert und kann bequem in der Schreibtischschublade aufbewahrt werden. Dort ist sie jederzeit griffbereit. Es ist auch wesentlich einfacher, einen Mikrofilm anstelle einer grossformatigen Zeichnung zu verschicken.

Da die Verfilmung einfach und preisgünstig ist können alle wichtigen Dokumente auf Mikrofilm aufgenommen werden. Der im Tresor auf-



bewahrte Originalfilm ist vor Diebstahl und Feuer sicher. Der 35 mm Mikrofilm ersetzt das Zeichnungsoriginal, spart Zeit, Platz und Geld.

Mikrofilm ist ein Mittel zur methodischen Erfassung von Unterlagen innerhalb eines Organisationssystems. Senden Sie uns den Coupon. Wir sagen Ihnen, wo Mikrofilm in Ihrem Betrieb nutzbringend eingesetzt werden kann.

mikrofilm

WalterWalterRentschRentschAGSA

Walter Rentsch AG 8031 Zürich Heinrichstrasse 216 Telefon 01-44 28 55

Generalvertretung von: COPEX Agfa-Gevaert CANON ALOS MICROSEAL Niederlassungen in: Basel Bern St. Gallen Luzern Aarau Genf Lausanne

Neuenburg

Lugano

Uns interessiert der Mikrofilm. Wir wissen aber noch nicht, wie wir ihn am besten einsetzen können. Bitte vereinbaren Sie einen Besprechungstermin mit

Sachbe	arbeiter
irma	
Strasse	
LZ/Ort	
elefon	



PAVAROC reguliert die Akustik und isoliert gegen Scháll, Nachhall und Lärm.

PAVAROC ist rasch und sicher montierbar. Ein perfektioniertes

Pavatex AG Rigistrasse 8 6330 Cham Tel. 042/36 55 68 PAVAROC die unbrennbare Deckenplatte.



Guritherm hält Frauen warm.



Und isoliert den Beton vor Frost. Und schützt den Beton vor Hitze. Und verkürzt die Ausschalfristen. Und steigert die Betonqualität.

Die Guritherm-Betonmatte* ist bei Kälte ebenso nützlich wie bei Hitze. Das tönt paradox, ist aber leicht zu erklären.

Erstens ist Guritherm wasser- und luftdicht. Zweitens hat sie eine hundsmiserable Wärmeleitzahl. Und gerade die braucht es hier. (Für jene, die es genau wissen wollen: $\Lambda = 0.036 \text{ kcal/m}, h, \circ C.$)

So hält Guritherm im Winter die Kälte weg und die Eigenwärme des Betons zurück. Dass das die Ausschalfristen merklich verkürzt und die Betonqualität wesentlich steigert, ist offensichtlich.

Nebenbei gesagt: Guritherm kann im Winter auch Armierung, Schalung, Transportbeton, Kies und Sand vor Schnee und Eis schützen.

Und im Sommer? Ja, im Sommer ist Guritherm ebenso unentbehrlich, besonders bei Ingenieur-Bauwerken. Das Zurückhalten der Eigenwärme (und vor allem auch des Wassers) beschleunigt die Festigkeitsentwicklung des Betons und ermöglicht deshalb viel früheres Ausschalen. Mehr noch:

Da Wässern unnötig ist, fällt das gefährliche Abschrecken weg.

Dass unter solchen Bedingungen die Druck- und besonders die Biegezugfestigkeit des Betons erhöht werden, leuchtet ein.

Sie sehen, die dauerhafte Guritherm-Betonmatte ist eine Investition, die sich jahraus, jahrein bezahlt macht. – Verlangen Sie heute noch ausführliche Unterlagen.

 $^{\circ}$ Sandwich aus Plastikfolien und Schaumstoff, mit Befestigungsösen versehen, Bahnen von 5 x 1,3 m, Flächengewicht 1,4 kg/m².

GURITHERMBetonmatte



Wieder eine Neuheit von Meynadier!

Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/52 22 11, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

OSKAR WOERTZ

BASEL (Q)

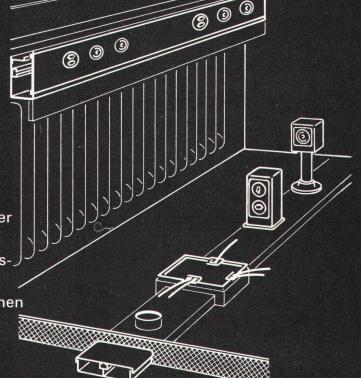
Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel Eulerstrasse 55 Telephon 061 23 45 30 Telex 63179

Wir zeigen an der Swissbau Möglichkeiten der rationellen, zukunftssicheren Installationstechnik für Starkstrom-Schwachstrom- und Telephon-Anschlüsse in Um- und Neubauten

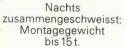
Besuchen Sie uns an der Swissbau in Basel (Mustermesse) in der Halle 22 Stand 347 vom 29.Jan.

bis 3. Febr. 1974 Öffnungszeiten täglich 9–18 Uhr

- Beleuchtungsschienen 16 Amp.
- Steckerschienen 20-100 Amp.
- Stromkanäle 250-500 Amp.
- Schleifkontaktschienen 100 Amp.
- Brüstungskanäle für Büroräume
- Krankenhauskanäle für Bettenzimmer
- Krankenhauskanäle mit zusätzlichen Medien-Anschlüssen für Operationsräume und Intensiv-Pflegestationen
- Bodenkanäle mit einem umfangreichen Angebot von Unterflur-Anschlüssen für Büro, Gewerbe und Industrie



Swissbau, Halle 22, Stand 347





Durch Zentrieren des starken öffentlichen Verkehrs wird das Umsteigen zwischen Tram und Bus erleichtert. Doch: wie kommen die Anwohner gefahrlos zur Platzmitte?

Das Ingenieurbüro M. Walt hat die Fussgänger-Überführung Bucheggplatz berechnet und konstruiert.

Wir haben sie ausgeführt: als schlanken, gebogenen Quadrupeden. Das Stahl-Trapez als Trägerform brachte drei wichtige Vorteile: es war stark und torsionssteif genug, das ausserhalb der Stützenachsen liegende Gewicht zu tragen, es war bescheiden im Materialverbrauch und es ermöglichte einen schlanken, eleganten Baukörper.

Durch die horizontale wie vertikale Krümmung war das Bauwerk sowohl geometrisch wie in der technischen Massarbeit sehr anspruchsvoll. Doch: das architektonische Resultat rechtfertigt die Anstrengungen.

ussgänger-Überführung Bucheggplatz, eine Stahlkonstruktion, hergestellt von WARTM

ZSCHOKKE

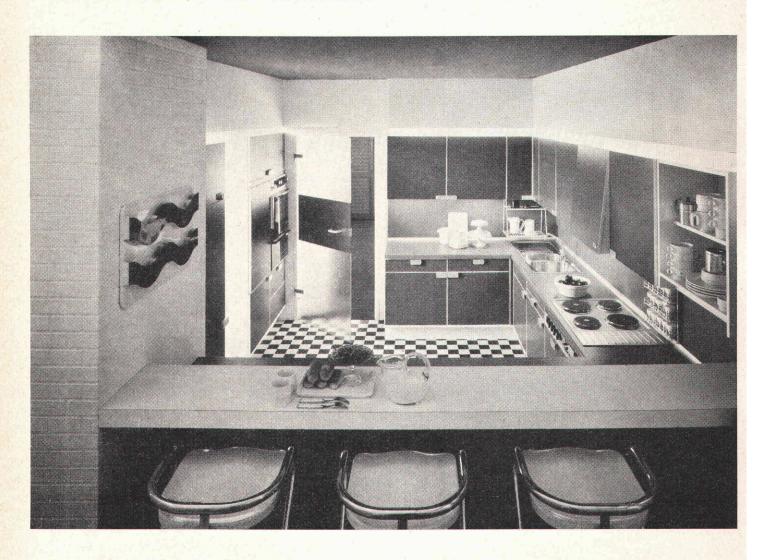
5200 Brugg Telefon 056 42 00 25 Stahlbau Kesselbau Apparatebau Maschinenbau Kläranlagen

Die neue GRUCO-Küche «functiona»

Das 60-cm-Breitenraster der Grundelemente in Verbindung mit funktionsbetonten, sinnvollen Ausgleichschränken vereinfacht passgenaues Planen von Wand zu Wand. Die Planung ist flexibel. Die «functiona» ist bis zur vollen Raumhöhe planbar. Durch die Funktionsrückwand zwischen Ober- und Unterschrank kann die «functiona» praktisch vor unverputzter Wand eingebaut werden, Keramikplatten werden keine mehr benötigt.

Die «functiona» können Sie in 3 Holzausführungen und in 4 Kunstharzausführungen erhalten. Ein Besuch an der Swissbau wird Sie von der neuen Küche überzeugen.

Sie finden uns in der Halle 24, Stand 241. Telefon 061 / 49 11 41



Der Frau das Beste — gruco-Küchen

Generalvertretung für die Schweiz/Liechtenstein: E. Hiltpold, 9496 Balzers, Postfach, Telefon 075 / 4 15 25

Regionalvertretungen:

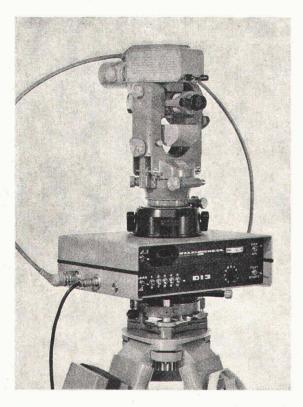
9016 St. Gallen 071 / 25 71 71 Interfor AG 4054 Basel 061 / 35 02 20 Ostschweiz: Kanton Basel: Cama AG 6300 Zug 8027 Zürich 01 / 25 17 18 Kanton Zug: Kanton Zürich: Abitare AG Abitare AG 6902 Lugano 9496 Balzers Kanton Aargau: Häfeli + Meier 5112 Thalheim 056 / 43 24 95 A. Pizzotti 091 / 54 45 72 Kanton Tessin: 3604 Thun 033 / 2 23 56 075 / 4 17 05 Kanton Bern: H. U. Barben Liechtenstein:

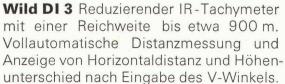
Es sind noch weitere Regionalvertretungen zu vergeben:

Genf / Lausanne / Neuenburg / La Chaux-de-Fonds / Luzern / Chur / Bündnerland / Glarus / Wallis. Anfragen an die Generalvertretung.

Partner des Fortschritts Wild Distomat DI3 und DI10

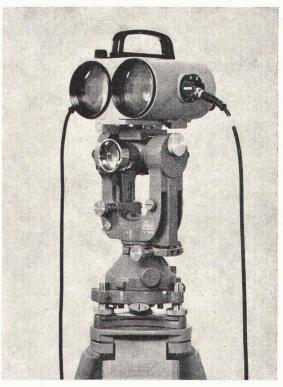
Zwei Vermessungssysteme hoher Leistungsfähigkeit für Wild-Theodolite T1A, T16 und T2





Ideal für Detailaufnahme und Absteckung in der Katastervermessung, Flurbereinigung, Melioration und im Bauwesen.

Standardabweichung \pm 5 mm



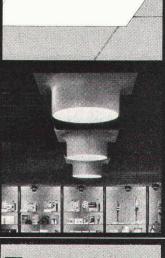
Wild DI 10, IR-Tachymeter mit einer Reichweite bis etwa 2000 m. Automatisch einund nachlaufende Anzeige.

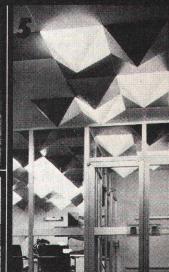
Mehr als 3000 Geräte weltweit im Einsatz zur Netzverdichtung, Feinpolygonierung mit trigonometrischer Höhenübertragung und grossräumige Absteckung.

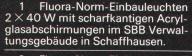
Standardabweichung ±1 cm

Bitte verlangen Sie Einzelprospekte
Wild Heerbrugg AG,
CH-9435 Heerbrugg,
Schweiz

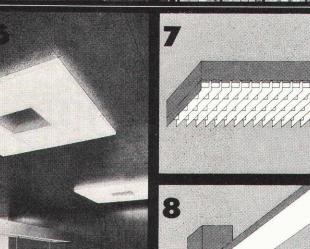








- 2 Fluora-Norm-Einbauleuchte 4×20 W mit Abschirmung aus Acrylglas opal oder aus Struktur-Klar-Acrylglas.
- 3 Fluora-Deckenleuchte mit Abschirmung aus Acrylglas opal oder aus Struktur-Klar-Acrylglas. Lieferbar ein-, zwei- und dreiflammig 20, 40, 65 W.
- 4 Fluora-ronda-Leuchten für je eine Circline-Lampe 40 W im Migros-Markt Herisau.
- 5 Fluora-Norm-Einbauleuchten 4×20 W mit pyramidenförmigen Spezial-Acrylglasabschirmungen im Hallenbad Appenzell.
- 6 Fluora-Norm-Einbauleuchten 4 × 20 W mit Abschirmungen aus Struktur-Klar-Acrylglas, in der Schalterhalle der SBG-Filiale Seefeld kranzförmig in Gruppen zu je acht Leuchten angeordnet.
- 7 Fluora-Deckenleuchte mit elegantem Metall-Lamellenraster. Lieferbar zwei- oder dreiflammig 40 und 65 W.
- 8 Fluora-ronda-Deckenleuchten 1 × 40 W mit Verbindungselementen für strang-, winkelund kreuzförmige Anordnungen.



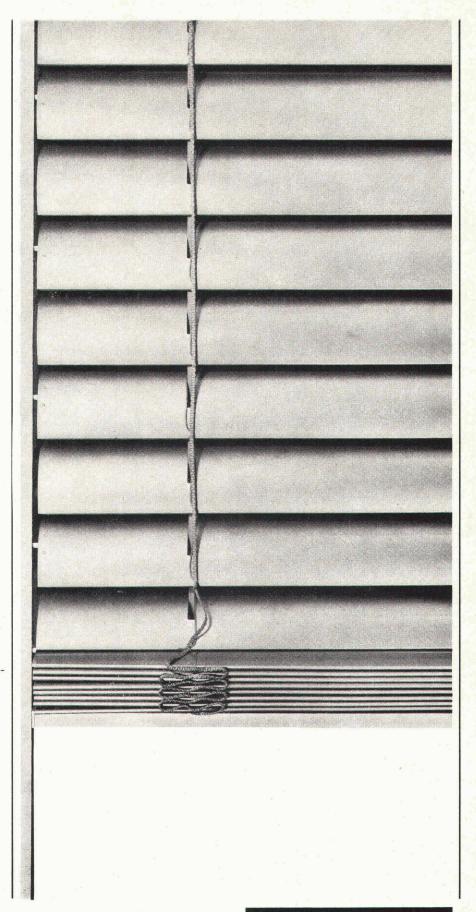
Das ist Fluora''Licht

Hochwertige Leuchten
in Norm- und SpezialAusführungen für Anwendungsbereiche jeder Art,
modern im Design, montagefreundlich konstruiert
und sauber fabriziert in
eigenen, leistungsfähigen
Werkstätten.

Fachgerechte Planung kleinster bis allergrösster Lichtanlagen aufgrund lichttechnischer Normen, abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen betriebstechnischer und gestalterischer Art.

Fluora-Licht bringt gültige, wirtschaftliche Lösungen für Ihre Lichtprobleme... Fragen Sie unsere Lichtberater! Fluora Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon 071 51 23 63 9102 Herisau





Wetterfeste Aussenstoren für behagliche Wohn- und Arbeitsräume

Der wirksame Sonnen- und Wärmeschutz, dem auch Wind, Regen und Schnee nicht schaden. Wir liefern für sämtliche baulichen Gegebenheiten die geeigneten Storen: Rollstoren mit Regulierlamellen, Raffstoren mit gebördelten, 55 und 80 mm breiten Lamellen, Rolladen mit oder ohne Lichtschlitze sowie Verdunkelungsstoren. Die Bedienung kann einzeln oder in Gruppen, mit Handkurbel oder eingebautem Elektromotor erfolgen. Wohnungs- und Verwaltungsbauten, Gewerbe- und Industriebauten, Schulen und Spitäler verlangen differenzierte Sonnen- und Wetterschutzsysteme. Sie finden sie im norm®-Sortiment. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen oder den unverbindlichen

Metallbau AG Zürich

Besuch unseres Beraters.

Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich Telefon 01-546700

Vertretungen und Servicestellen in

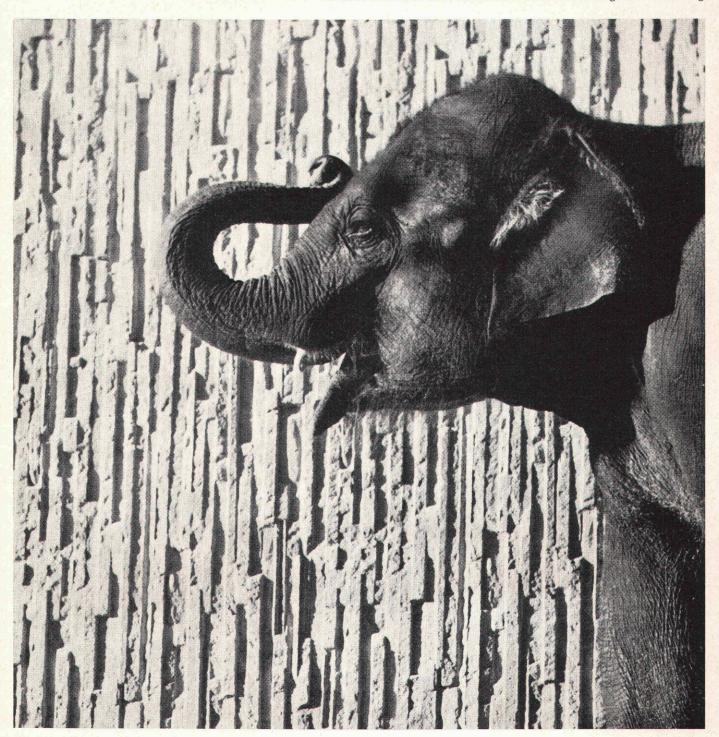
Basel, Bern, Lausanne, Locarno,

Luzern, Solothurn, St. Gallen und Chur

PREWI

IHR GUTER PARTNER

wünscht Ihnen mit strukturiertem Sichtbeton noch grösseren Erfolg



Struktur «Grave», Elefantenhaus Zoo Zürich, mit burmesischem «Chhukha»

Wir stellen aus an der **Swissbau 74,** vom 29. Januar bis 3. Februar 1974, in Basel, **Halle 23, Parterre, Stand 143,** wo Sie alle Neuigkeiten sehen sowie technische Auskünfte erhalten.

PREW, immer eine Nasenlänge voraus, meldet ein neues, patentiertes Verfahren im Sichtbetonsektor:

Naturfreundlicher Beton zum Schutze der Umwelt! Die Betonfläche wird nicht mehr als Beton erscheinen, da ca. 15 000 PVC-Stifte pro m² eine tarnende Wirkung erzielen. Speziell geeignet für Stützmauern in Naturschutzgebieten.

Premultiflex

feine bis grobe Strukturen; für Vorfabrikation, mehrmalige Verwendung,
 40 bis 50 Betonabgüsse; Fassaden- und Balkonelemente.

PREWI-strukturierte Wegwerfschalungsmatrizen und für mehrmalige Verwendung 8400 Winterthur, Gutstrasse 51, Tel. 052 / 29 77 23 / 22, Telex 76104 CH

180 t Stahl-Konstruktionen, 2600 m² Dach-Bleche, 2810 m² Fassaden-Bleche, 500 Leichtmetall-Fenster 11 Panzertüren und Panzerdeckel, 11 Stahl-Tore und 4 Eingangs-Türen.

Was sich auf den ersten Blick martialisch wie ein moderner Festungsbau gibt, entpuppt sich bei näherem Hinsehen als sachlich-modernes Fabrikationsgebäude einer Strick- und Wirkwarenfabrik. 1968 beschloss die Winterthurer Firma W. Achtnich & Co. AG, ihre Produktionsstätten von der Gertrudstrasse (in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofes) nach dem Industrie-Quartier Grüzefeld zu verlegen. Grund: In den alten Arbeitsräumen liess sich ein rationeller Arbeitsablauf einfach nicht mehr erzielen.

Im März 1968 wurde mit dem Bau begonnen, und im Juli 1969 – also knapp 1½ Jahre später – war das neue

Fabrikationsgebäude, in dem auch die Büros untergebracht sind, schon bezugsbereit.

Die Architekten und die drei Geilinger-Unternehmen, die massgeblich an dem zur Hauptsache aus Stahl und Metall errichteten Bauwerk beteiligt waren, hatten (siehe Bild) gute und vor allen Dingen schnelle Arbeit geleistet. Stahl-Bauherr Walter Achtnich zeigte sich denn auch von der «ordentlich kurzen Baudauer» angenehm überrascht.

Neben dem Faktor Zeit sprach noch ein fabrikationstechnisches Erfordernis für die Metallbauweise: Der Umstand nämlich, dass die Verarbeitung von Garnen zu Stoffen eine hohe Luftfeuchtigkeit erfordert, die vollklimatisierte Arbeitsräume und damit auch dampfdichte Aussenwände bedingt. Geilinger-Lösung: Doppelschalige Blech-Fassaden (innen glatt, aussen profiliert und PVC-beschichtet) mit Zwischenisolation aus 60 mm starken Steinwoll-Platten.

Schluss-Betrachtung: Im Industrie-Quartier ist ein modern-markantes Fabrikationsgebäude entstanden, das in einer ausserordentlich kurzen Bauzeit realisiert wurde, den Erfordernissen von Fabrikation und Betrieb voll

> Rechnung trägt und der Kapazität, der Koordination und dem Know-how der drei Geilinger-Firmen ein gutes Zeugnis ausstellt.

Addition aus Stahl und Metall: Eine Rechnung, die in diesem Fall aufging.



Ergebnis:

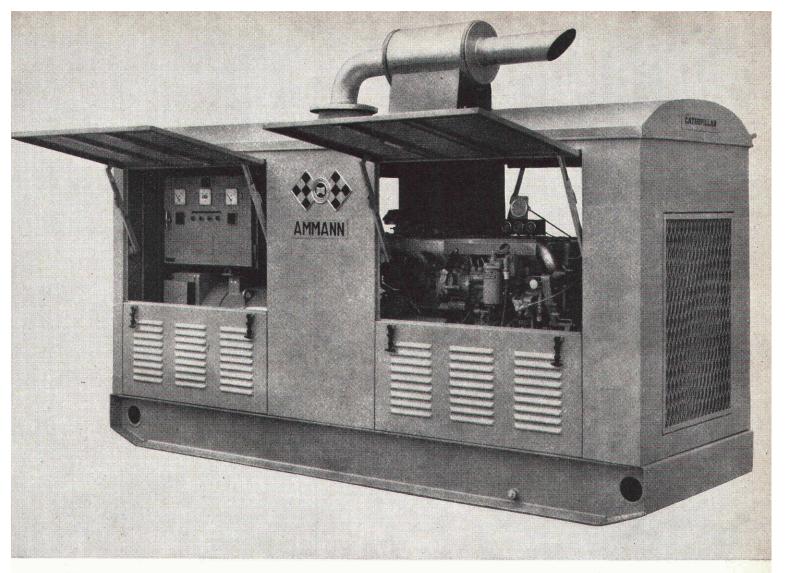
Das modern-markante Fabrikationsgebäude der Strick- und Wirkwarenfabrik W. Achtnich & Co. in Winterthur. (Gesamtplanung durch GIA AG beratende Ing. + Arch. Rapperswil) Dach: Kiesklebe-Dach auf Profilblechen. Fassaden: In doppelschaliger Blechbauweise. Zwischenisolationen: 60-mm-Steinwoll-Platten. Leichtmetall-Fenster: aus isolierten Profilen, Verbundverglasung, äussere Raff-Lamellenstoren.



3 Unternehmen – 1 Firmengruppe: Geilinger & Co., Metallbau, Winterthur; Geilinger Stahlbau AG, Bülach; Geilinger & Co., Bauelemente, Elgg.







Eine Caterpillar-Generatorgruppe für unabhängige Stromversorgung Ihrer Baustelle

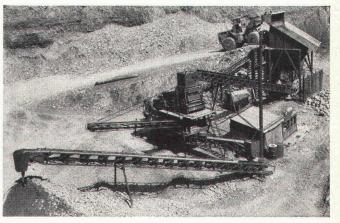
Die Caterpillar-Generatorgruppe ist eine zuverlässige, transportable Energiequelle, die überall ohne zusätzliche Installation sofort betriebsbereit ist.

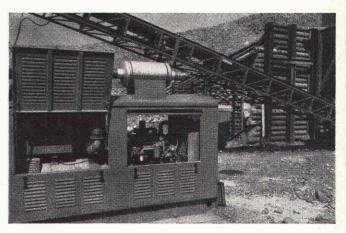
Auf der Baustelle liefert sie den Strom für den Antrieb von Baukranen, Lastaufzügen, Kompressoren, Pumpen oder Schweissapparaten. Dem Kieswerkbesitzer erzeugt eine Caterpillar-Generatorgruppe den Strom für den Betrieb der Kieswerkanlagen, der Betonzentrale oder Makadam-Anlage.

Unser Verkaufs-Programm: Betriebsbereite Standardversionen in der Leistungsgrösse von 60 bis 330 kVA sind ab Lager erhältlich. Die Höchstleistung der von uns installierten Generatorgruppen beträgt jedoch 1125 kVA. Die Standardgruppen sind auf Wunsch auch mit Schallisolation lieferbar.

Caterpillar-Generatorgruppe als Antriebsaggregat einer mobilen AMMANN-Kiesaufbereitungsanlage.

Caterpillar und Cat sind Marken der Caterpillar Tractor Co.







AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal © 063/22702+25122

Das Flachdachabschlussprofil der modernen Dachterrasse

Verlangen Sie Prospekte und Muster bei der

Generalvertretung



1001 Lausanne Postfach 1026 1023 Crissier Route de Bussigny 29 Tel. 021 / 35 11 61 (20 Linien) Telex 24591

Offizielle Vertreter:

Alphons Glutz-Blotzheim AG Muttenstrasse 13 4500 Solothurn Telefon 065 / 2 36 66 Telex 34209

Molinari SA Casella postale 6900 Lugano Telefono 091 / 51 67 21 / 26 Telex 79175



- einfach
- kein Schweissen
- robust
- leicht montierbar
- wasserdicht
- endgültig
- keine Reparaturen
- keine Unterhaltskosten
- formschön



Wolff

NEU Modell

Was ist neu?

- 1. Auslegerlänge bis 50 m.
- 2. Maximale Tragkraft bis 10 t.
- 3. Freistehende Hakenhöhe bis 64,5 m, dank neuer Unterturmstücke (die Sie auch mieten können).
- 4. Fahrbare Hakenhöhe bis 55,5 m (Fahrwerk auch mietweise lieferbar). Mit speziellem Fahrwerk bis 69 m.
- 5. Kranleistung bis 184 Metertonnen. An der 50-m-Spitze 160 Metertonnen.

60 SL

Was interessiert bisherige WOLFF-Besitzer:

- 1. Turmelemente wie beim Form 100/150, mit allen Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der Modellreihe 60, 80, 90, 100, 150 und 160.
- 2. Gleiche Fahrwerke wie beim Form 100/150, nach wie vor auch für Form 60 und Form 80 verwendbar.
- 3. Hydraulische demontierbare Kletterwerke verfügbar.
- 4. Auch zum neuen 160 SL zu sehr günstigen Mietbedingungen alle Turmelemente, Fahrwerke, Kletterwerke, Kreuzrahmen usw. mietweise lieferbar.

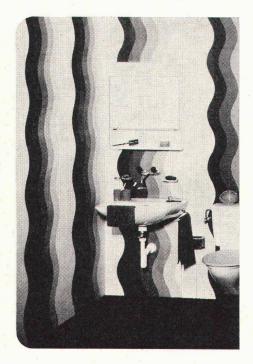
Möchten Sie sich ausführlich informieren lassen? Oder einen WOLFF 160 SL im Einsatz sehen?

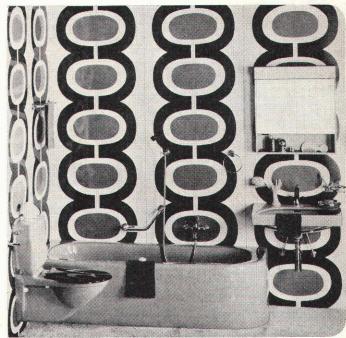
Unsere WOLFF-Spezialisten (Tel. 01/2317 50) freuen sich auf Ihren Anruf.

Wolff

Der Kran für gute Rechner

Verkauf und Service: Robert Aebi AG, Zürich Telefon 01/23 17 50





SANITÄRE INSTALLATIONEN

BADEINRICHTUNGEN IN FERTIGBAUWEISE

4053 BASEL MARGARETHENSTRASSE 36 Ø 061-34 34 04

KAISER 404 BAD

Gegen Kälte, Wärme, Schall

SCHICHTEX

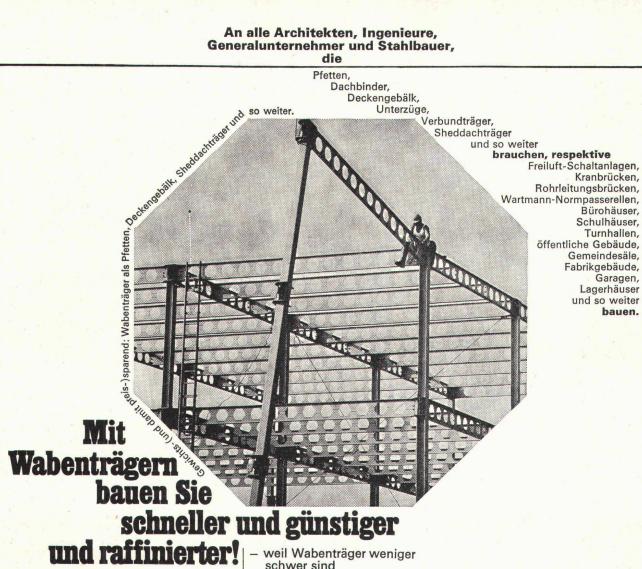
Isolier-Baustoffe

BI Akustik-Platten

RCCKBI Spray

Bau+Industriebedarf AG 4002 Basel, Telefon 061 22 56 20

An alle Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer und Stahlbauer, die



Wir behaupten viel. Doch was wir behaupten, können wir belegen. Geben Sie uns bitte Gelegenheit dazu: lassen Sie uns bei Ihrem nächsten Bauwerk offerieren. Wir tun das gerne für Sie (und für uns)!

Hier ein paar Hinweise darauf, warum Sie mit Wabenträgern schneller und günstiger und raffinierter bauen!

- weil Wabenträger weniger schwer sind
- weil sie deshalb weniger kosten
- weil sich das leichtere Gewicht auch beim Transport und bei der Montage günstig auswirkt
- weil das Trägheitsmoment grösser ist bei gleicher Randspannung
- weil Rohrleitungen und Kabel ungehindert verlegt werden können – ohne besondere Vorausplanung
- weil sie eine geringere Bauhöhe haben als etwa Fachwerkträger
- weil sie mit Zwischenblechen aufgestelzt werden können
- weil sie auf patentierten Litzka-Automaten rationell und massgenau hergestellt werden

Dürfen wir Ihnen das alles mit genauen statischen Werten und mit Referenzen belegen? Und vielleicht mit einer Offerte?

Bitte geben Sie uns Ihre Adresse an -wir senden Ihnen alle Unterlagen völlig unverbindlich zu. Schon morgen!



Nartmann AG, 4538 Oberbipp, oder telefon Bitte senden Sie mir alle Ihre Unterlagen kostenios zu. Name Firmenstempel

Aus unserem Staplerprogramm:



Das «kurze Schwergewicht»

Hercules von Henley

Schauen Sie doch kurz bei Ihrem 12-Tonnen-Stapler nach, ob er auch einen Wenderadius von 4070 mm hat. Wir würden uns wundern!

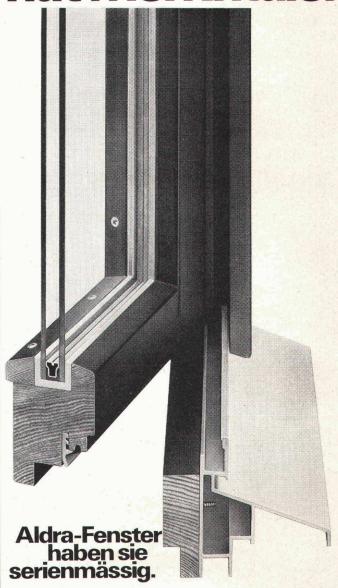
Als ausgesprochener Schwergewichtler fasziniert der HENLEY-HERCULES durch seinen knappen und kompakten Bau. Dadurch behält er seine Wendigkeit selbst bei extrem langen Gabeln.

Acht verschiedene Modelle für Hublasten von 6 bis 13t. Bereits in der Standardausführung bietet der HENLEY-HERCULES einen Drehmomentwandler, hydrostatische Lenkung und Servo-Bremsen.



Stahl- und Maschinenbau AG 6048 Horw-Luzern Tel. 041 40 11 33

Perfektion hat Merkmale.



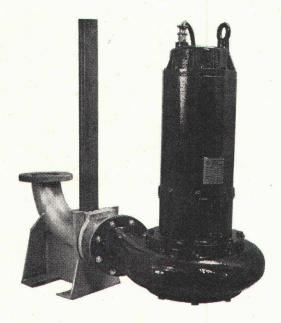
Überzeugen Sie sich an der Fachausstellung «SWISSBAU 74» Basel, 29. Januar–3. Februar 1974

Halle 25, Stand 25.361



G #

ALDRA-BAUELEMENTE AG
Obere Bahnhofstrasse 24, 9500 Wil SG
Telefon 073 2279 44



Sommer-Schenk-Abwasserpumpen

258 Pumpentypen

8 Einbauvarianten

3 Fördersysteme

Sommer-Schenk-Engineering

Kostenlose Projektbearbeitung und Beratung ganzer Anlagen oder Teilproblemen

Sommer-Schenk-Service

Leistungsfähiger Kundendienst mit modernsten Hilfsmitteln



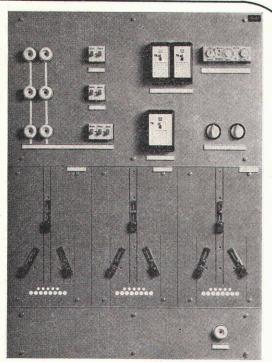
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau

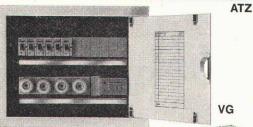
CH-5213 Villnachern, Telefon 056 / 43 13 63 / 43 23 64



VG UP AP ATZ

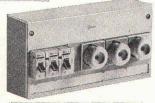
Kurzzeichen für zweckmässige Produkte.





Das sind die formschönen Wohnungstableaux und Zählerverteiler von Weber. Für jeden Ort, für jeden Zweck. AP

Individuelle Ausführung, rationelle Montage, leichte Erweiterungsmöglichkeiten.





WEBER

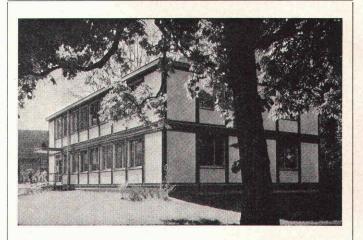
Weber AG
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
CH-6020 Emmenbrücke, Telefon 041 50 55 44

 Service Center
 Luzern
 041 55 78 78

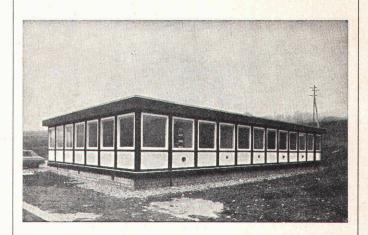
 Basel
 061 42 16 55
 Neuchâtel 038 24 25 44

 Bern
 031 56 75 65
 St. Gallen
 071 94 24 52

 Lausanne 021 24 45 47
 Zürich
 01 62 22 55



Neu: A.N.B.-Häuser in normierter Elementbauweise



Industrielle Vorfabrikation,
leichte Montage und Demontage.
Eine Wiederverwendung der Elemente ist für
Büros und Verwaltungsbauten, Schulen,
Spitäler usw. ohne weiteres möglich.

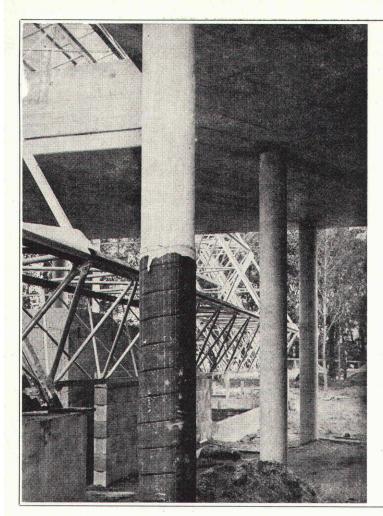
SCIERIE-CHARPÈNTE MENUISERIE



CONSTRUCTIONS PRÉFABRIQUÉES

ENTREPRISE LOUIS DURET

Bureaux et usine: 1211 Villette-Genève, 35, route de Sierne Téléphone 022 / 47 26 66



Aussparungsrohre für Hohlkörperdecken



Schalungsrohre für den Betonbau

Verlorene Säulenschalungen

Fabrikation und Verkauf

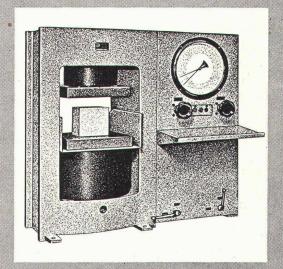
Imprägnieranstalt AG Zofingen

4800 Zofingen Obere Brühlstrasse Tel. 062 / 51 35 44

Würfeldruck-Prüfung







Formkästen W 982 für 20er Würfel

Dreifachformen für 20er Würfel und Prismen 12x12x36 cm Abstreichlineale, Normalspatel und Würfelzangen Elektro-Rütteltische mit Hochfrequenzverdichtung und Zeitschaltuhr

Druckprüfmaschinen Klasse 2 und 3 für Baustellenprüfung und Eigenüberwachung

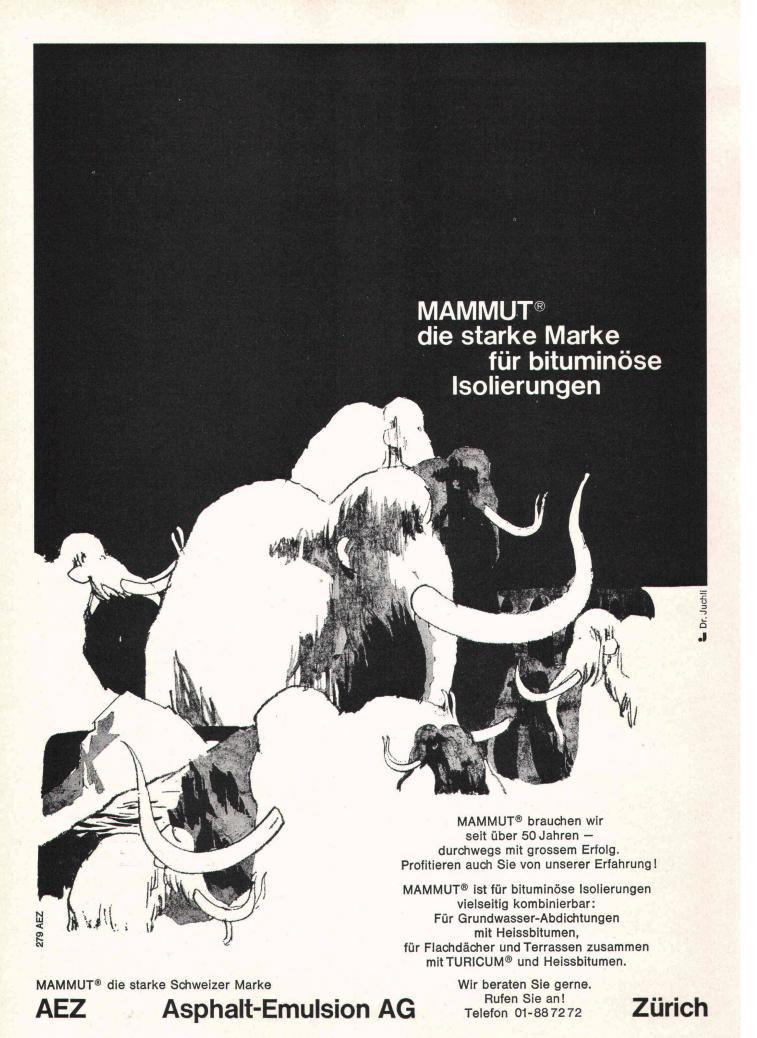
Druckprüfmaschinen Klasse 1 für Labors

Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentation über Baustoffkontrolle

Name

Adresse_

PROCEQ SA, Telefon 01/477800 Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich



24