Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

Heft: 20

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: 02.11.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

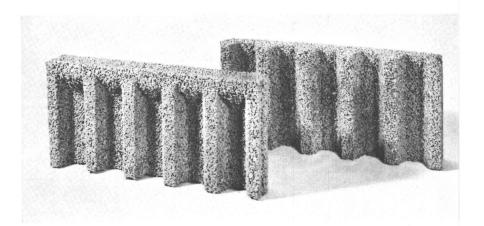
20

87. Jahrgang

Donnerstag, 15. Mai 1969

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

ROBA-Sickersteine



Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationellere Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- der Belüftung der Fundamente
- der Kanalisierung des Sickerwassers



Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

 durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	$50 \times 25 \times 6$ cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 6.40 pro m²
	(80 Rappen pro Stück) ab Werk

Element und Baustein AG 8307 Kindhausen-Effretikon (vormals E. Jucker) Telefon 051 / 86 41 90

Inhalt

Die neuen Hochschulgesetze. Von G. Risch	385
Das Bundesgesetz über die Hochschul- förderung	385
Das Gesetz über die Eidg. Techn. Hochschulen («ETH-Gesetz»)	386*
Der tiefere Sinn der Studentenunruhen.	389
Anmerkung der Redaktion zur Stellung- nahme der GEP. Von W. Jegher und A. Ostertag	389
Probleme des Maschinenbaustudiums aus der Sicht eines ehemaligen Assistenten. Von H. H. Schicht	390
Die Deformation der Laufringe an Zementdrehöfen und deren Auswirkung auf den Ofenmantel. Von H. Mettler	392*
Staumauern Hongrin-Kontrollmessungen. Von der Compagnie d'Etudes de Travaux Publics S. A. und vom Bureau Jaquet	397*
Buchbesprechungen	
Fussgänger-Unterführungen, herausgegeben von der Vereinigung Schweizerischer Strassenfachmänner. Brandschutz im Stahlbau — Ummantelungen und Verkleidungen. Teil 1, Unterdecken, von C. Meyer-Ottens	400
Thermodynamische Funktionen idealer Gase für Temperaturen bis 6000 ° K, von H. D. Baehr, H. Hartmann, H. C. Pohl und H. Schomäcker. Praktische Schwingungsberechnung von Türmen, Maschinenpodesten und Hochbauten, von W. Wrycza, Neuerscheinungen	401
Umschau	
735-kV-Oelstrahlschalter schweizerischer Herkunft für Kanada. Persönliches	401
Mitteilungen aus dem SIA	
Stellungnahme zum ETH-Gesetz	401
Wettbewerbe	
Primarschulanlage Horw (LU), Entwicklungsplan der Region Como (Italien), Schulanlage Stelzenreben in Goldach.	401
Chronischkranken-Pflegeschule mit Alters-	402
Ankündigungen	
Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene. Ausstellung zum 150. Geburtstag Gottfried Kellers, Historisches Museum Bern, Sonderausstellung. Ge- neralversammlung 1969 der LIGNUM. Dritter Int. Kongress für das Seilbahn- wesen, Luzern 1969. Dechema-Jahres- tagung 1969, Frankfurt am Main. Inter- national Marine and Shipping Conference, London 1969. Vortragskalender	402

Aus der Montagebau-Praxis

Heute zeigen wir Ihnen die Lokomotivremise G der SBB in Zürich.

Die Planung erfolgte durch die Bauabteilung Kreis III der SBB, Sektion Hochbau, Zürich. Wir lieferten und montierten 2800 m² Siporex-Dachplatten.

In späteren Anzeigen werden wir Sie über weitere Objekte orientieren.

(Objekte, die mit armierten Siporex-Elementen ausgeführt wurden)

Siporex-Elemente werden dank ihren ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften im Industrie- und Wohnungsbau angewendet. Dem Planer bieten die stahlarmierten Siporex-Elemente die beste Voraussetzung für die architektonische und konstruktive Gestaltung zeitgemässer Bauten.

Bei unserer langjährigen Tätigkeit haben wir reiche Erfahrung aus der Praxis sammeln können. Erfahrung, von der Sie als Bauherr und Planer profitieren.

Wir liefern und montieren aber nicht nur Siporex-Elemente; wir liefern Ihnen zusätzlich unsere Erfahrung – langjährige Erfahrung aus der Praxis – aus der Montagebau-Praxis.

Siporex-Dachplatten, Siporex-Deckenplatten, Siporex-Wandplatten, Siporex-Trennwandplatten.

MONTAGEBAUAG

8048 Zürich, Hohlstrasse 610, Telefon 051 / 62 56 56 1000 Lausanne, route de Prilly, Telefon 021 / 34 84 94

ZZ 4.69



1

Brugg, 7. Mai 1969

Zum Thema Drahtseile. Heute:

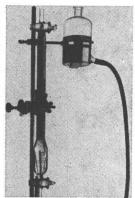
die vorletzte (6.) Prüfung

Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Verzinkung.

Aufs Gramm genau wollen wir es bei dieser 6. Prüfung wissen. Denn die richtige Verzinkung schützt den Draht vor Korrosion; sie erhöht seine Lebensdauer und Ermüdungsfestigkeit. Aber aufs Gramm genau muss es stimmen: ein zu dünner Zinküberzug nützt sich zu rasch ab, ein zu dicker beeinträchtigt die Biege- und Torsionsfähigkeit des Drahtes. Wir kennen heute nach vielen Versuchen für jeden Drahtdurchmesser das richtige Mass des Schutzüberzuges: pro m² Drahtoberfläche bis 240 g Zink. Das richtige Mass in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht. Darum prüfen wir den Draht vor seiner Verarbeitung zu BRUGG-Drahtseilen im Keller-Bohacek-Apparat auf seine Verzinkung.

Die geforderte Zinkmenge ist als Korrosionsschutz aber nur dann voll wirksam, wenn sie gleichmässig auf der Drahtoberfläche verteilt ist. Das erreichen wir durch nochmaliges Ziehen des Drahtes nach dem Verzinken. Die Drahtoberfläche ist nachher wie poliert.

Wir nehmen es also nicht nur mit der Zinkmenge peinlich genau. Aufs Gramm. Sondern auch mit der Gleichmässigkeit der Zinkschicht. Nur so können wir später mit gutem Gewissen für die Qualität des BRUGG-Drahtseils einstehen. Für ein Draht-



Im Keller-Bohacek-Apparat prüfen wir den Draht auf seine Verzinkung. Durch Zugabe von Salzsäure wird der Zink abgelöst und der sich entwickelnde Wasserstoff volumetrisch bestimmt. Die ermittelten m³ Wasserstoff werden in g/m² Zink umgerechnet.

seil, das im Gebrauch problemlos bleibt. Apropos Qualität: BRUGG-Drahtseile sind in der Mehrzahl durch einen Zinküberzug geschützt. Neutrale Prüfstellen haben festgestellt, dass BRUGG-Drahtseile mit verzinkten Drähten 93% mehr Biegungen aushalten als Seile mit blanken Drähten.

Mit allen Fragen rund um das Drahtseil befassen wir uns seit über 60 Jahren. Unsere Erfahrung als grösste Drahtseilfabrik der Schweiz sollten auch Sie sich zunutze machen. Sie brauchen uns nur anzurufen. Unsere technischen Berater stehen zu Ihrer Verfügung.

Wir wiederholen:

 Prüfung: Wir prüfen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre chemische Zusammensetzung.

Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Durchmesser-Konstanz.

3. Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Zugfestigkeit.

 Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Torsionsfähigkeit.

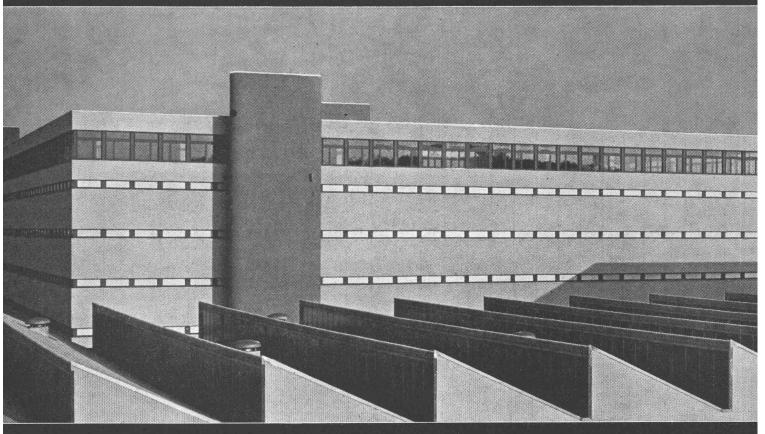
 Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Biegefähigkeit.

So sorgfältig wie wir unsere Drähte prüfen, so sorgfältig prüfen wir auch Ihre Drahtseilprobleme.

Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg, 056-41 11 51



SIFRAG in der EDMZ



Lagerhaus EDMZ, Bern Projekt und Bauleitung: Direktion der Eidg. Bauten, Bern

Im Herbst1968 wurde der Neubau der Eidgenössischen Drucksachen-und Materialzentrale in Bern dem Betrieb übergeben.

Der SIFRAG wurde die Aufgabe übertragen, in den sieben Lagergeschossen lufttechnische Anlagen zur Beheizung und Raumklimatisierung einzurichten.

Getrennte Anlagen für Buchbinderei, Vervielfältigungszentrale und Fotolaborräume schaffen individuelle klimatische Bedingungen.

In der für 170 Personen ausgebauten Personalkantine samt Küche sorgt eine leistungsfähige Klimaanlage für das Wohlbefinden des Personals.

SIFRAG-Klimaanlagen auch für Ihre Ansprüche!

SIFRAG

Luft- und Klimatechnik Frei AG

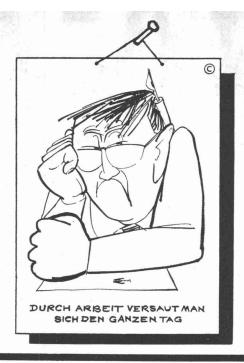
 Zürich
 051 - 25 15 51

 Bern
 031 - 56 25 25

 Basel
 061 - 43 92 60

 Lausanne
 021 - 23 74 08

Klimaanlagen Ventilationen Kälteanlagen Luftbefeuchtung Luftvorhänge Brandschutz



Lassen Sie deshalb | Celuvent | für sich arbeiten



leeluvent®

ein Diffusionseinsatz zur Durchlüftung von Flachdachkonstruktionen, dessen Wirkung nachweisbar ist.

leeluvent®

tritt paarweise auf. Sie brauchen zwei. Einen für Druck (luv); einen für Sog (lee). Damit der Wind an's Arbeiten kommt.

leeluvent®

mit der drehbaren Haube, dem Wind so richtig in's Gesicht. (Auf lee natürlich umgekehrt)

leeluvent®

mit dem gelochten Klebeflansch zum besseren Haften im Heißbitumen.

leeluvent®

baustellenfertig, im 6er, 10er oder 20er Karton

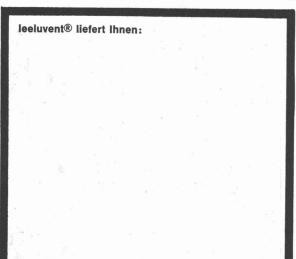
6er Karton Art.-Nr. 11401

10er Karton Art.-Nr. 11402

20er Karton Art.-Nr. 11403

leeluvent®

aus dem Hause Esser, denn Esser weiß was die Praxis verlangt.

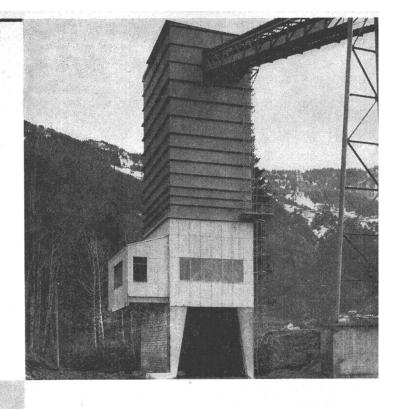




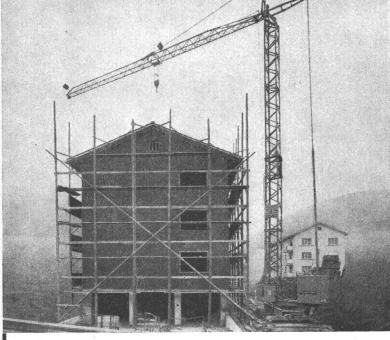
Ulrich O. Hartmann Kunststoffverarbeitung Bauelemente 8320 Fehraltorf ZH Telefon 051/977349 Russikerstrasse

Produktion und Verkauf von Kunststoff-Bauelementen Lichtkuppeln, Lichtwellplatten Schwimmbassins, Sitzbänke Unterstände, Badezimmer Schachtabdeckungen, Gully Betonzentralen in jeder gewünschten Grösse, mit Zwangsmischer Patent Huggler

Prompter Serviceund Ersatzteildienst



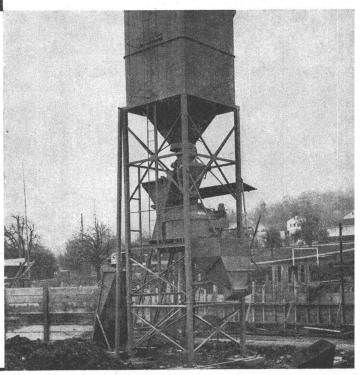
Huggler fabriziert selber



Laufkatzkrane Huggler 16-25 m Ausladung bis 3 t Hubkraft

Fahrbar/stationäre Betonanlagen Huggler mit Zwangs- oder Reversiermischer

Huggler-Produkte sind Qualitätserzeugnisse



Laufkatzkrane Simma 23 Typen verschiedener Ausführung -Ein Spitzenprodukt aus Europas modernster Kranfabrik

Dank Eigenfabrikation gesicherter Ersatzteildienst



Umschlaggeräte Huggler 4, 5 und 6 Kubikmeter mit oder ohne Druckluftbremse, absolut verwindungsfrei

Haben Sie Probleme? Rufen Sie Huggler:

064 - 22 59 66

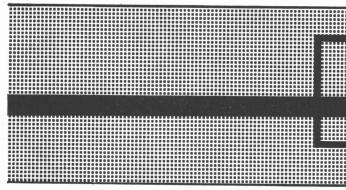
Supertransborder Huggler für Umschlag von Abbruch, Aushubmaterial und Beton



Emil Huggler AG Baumaschinenfabrik 5034 Suhr



Gegen die Ölpest – für sauberes Wasser!



Vorsichtige Schätzungen haben ergeben, dass 5 von 1000 Heizöltanks undicht sind. Das sind genau 5 zuviel!

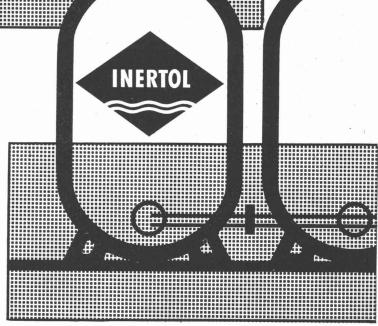
Aber der Zahn der Zeit nagt weiter. Witterungseinflüsse und Korrosionsschäden schreiten fort, wenn nicht zweckmässige und effektvolle Vorkehrungen zum Schutze von Tanks getroffen werden.

Ein ausgelaufener Tank tränkt nicht nur Wände und Böden für immer mit Ol. Ein Absickern von Ol ins Grundwasser führt zu Katastrophen, die sich beängstigend zu häufen beginnen. Und die auch finanziell schwerwiegende Folgen haben.

Deshalb auch hat das Eidg. Departement des Innern mit Wirkung ab 1. März 1968 «Technische Vorschriften» in Kraft gesetzt, die als Richtlinien für den Schutz von Tanks aller Arten gelten, bei denen eine Gefahr besteht, dass sie — durch ein unvorhergesehenes Leck — das Grundwasser verschmutzen könnten.

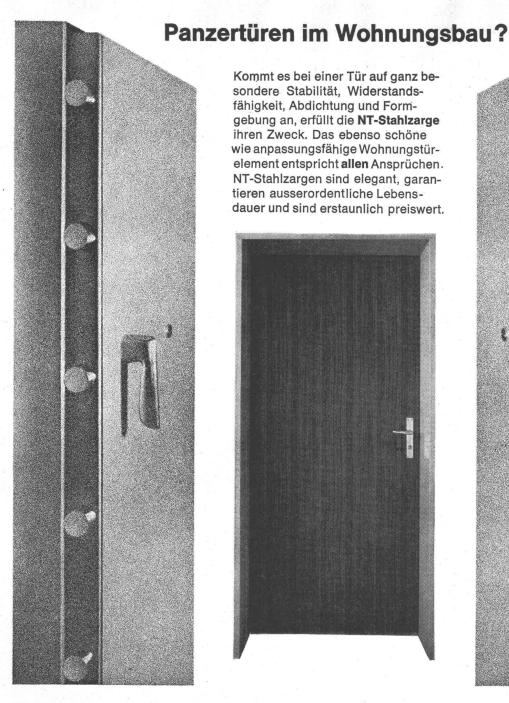
Wir haben diese «Technischen Vorschriften» für Sie in einer handlichen Broschüre in die Praxis übersetzt. Sie vermittelt Ihnen die ersten praktischen Vorschläge für wirksame Schutzmassnahmen, die den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Wir geben sie auf Anfrage gerne kostenlos ab.

Das ist ein Beitrag der INERTOL-AG-Bautenschutzchemie an die Gesunderhaltung unseres Grund- und Trinkwassers.

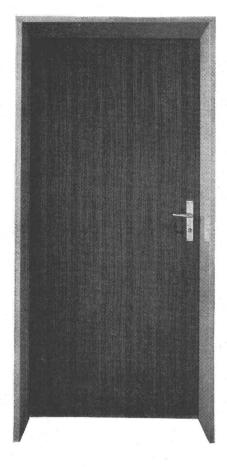


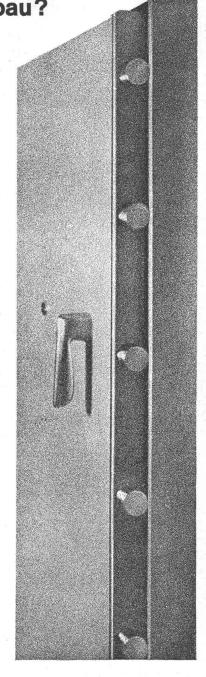
INERTOLAG

Bautenschutzchemie 8400 Winterthur Tösstalstrasse 62, Telefon 052 293321 Technischer Beratungsdienst



Kommt es bei einer Tür auf ganz besondere Stabilität, Widerstandsfähigkeit, Abdichtung und Formgebung an, erfüllt die NT-Stahlzarge ihren Zweck. Das ebenso schöne wie anpassungsfähige Wohnungstürelement entspricht allen Ansprüchen. NT-Stahlzargen sind elegant, garantieren ausserordentliche Lebensdauer und sind erstaunlich preiswert.





Die NT-Stahlzarge im Detail:

Die perfekte, erstklassig verzinkte Zarge besteht aus Feinstahlblech und ist mit formschönen Bändern und elektrisch eingeschweissten Mauerankern ausgestattet. Dank PVC-Puffer geräuschloses Schliessen. Auf Wunsch umlaufende Hohldichtungen aus Neopren für zusätzliche Dichtung gegen Zugluft und Schall. Lieferbar in Breiten (Lichtmasse) von 600 bis 900 mm, abgestuft von 50 auf 50 mm und Wandstärken in den gebräuchlichsten Massen von 60 bis 180 mm.

Dazu die NT-Dienstleistungen:

 Planung und Projektierung
 Montage auf der Baustelle (Versetzen und Hintergiessen) • NT-Service

NT-Türblätter nach Wunsch

Normalausführung:

Spezialgehärtete Hartfaserplatte (Schweizer Fabrikat) mit astfreiem Rahmenholz verleimt. Oberfläche nach Wahl: grundiert zum Streichen, edelfourniert oder mit PVC-Beschichtung (weiss, grau und auch in Holzdekor). A propos PVC-Beschichtung: Sie ist nicht teurer als ein Kunstharzanstrich. Ihre bedeutenden Vorteile: lichtbeständig, schmutzabweisend und wartungsfrei.

Compact-Ausführung:

Erhöhte Schall- und Wärmeisolation, feuerhemmend.

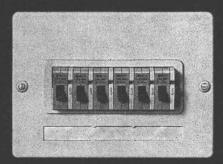


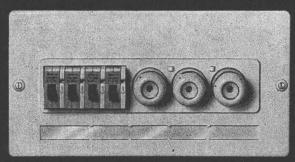
Norm-Tür AG

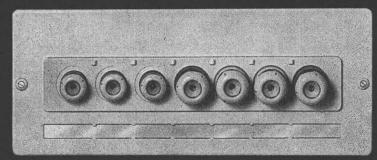
5000 Aarau General Guisan-Strasse 52 Tel. 064 22 35 22

H 4









Die Verteilungen mit der guten Form





Rationelle Montage Saubere, solide Konstruktion Individuelle Ausführung Leichte Erweiterungsmöglichkeiten

Verlangen Sie auch bei Ihrem Grossisten WEBER-Kleinverteiler

WEBER AG CH-6020 EMMENBRÜCKE TEL. 041-52244

Fabrik elektrotechn. Artikel und Apparate

Service Center Basel Service Center Luzern

Bureau de Neuchâtel Service Center Lausanne Tel. 021-24 45 47 Service Center Zürich

Tel. 061-42 16 55 Tel. 041 - 57878

Tel. 038- 42544

Tel. 051-62 22 55



Die kräftigen Poclain L-Typen sind auf Raupen oder auf Pneu, mit dem äusserst beweglichen Dreipunkt-Fahrwerk oder dem geländegängigen Vierpunkt-Allradantrieb lieferbar.

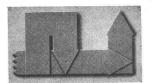
Die für Ihren Betrieb massgerechte Maschine — versehen mit einer Vielzahl zweckmässiger Ausrüstungen — können Sie jetzt unter 10 verschiedenen Poclain Mobil- oder Raupenbaggern von 200 — 1500 I Kübelinhalt aussuchen. Diese Auswahl bietet nur Poclain.

Verlangen Sie unser instruktives Prospektmaterial über die neuen Poclain L - Typen und lassen Sie sich diese leistungsfähigen Maschinen bei erster Gelegenheit vorführen.

Robert Aebi

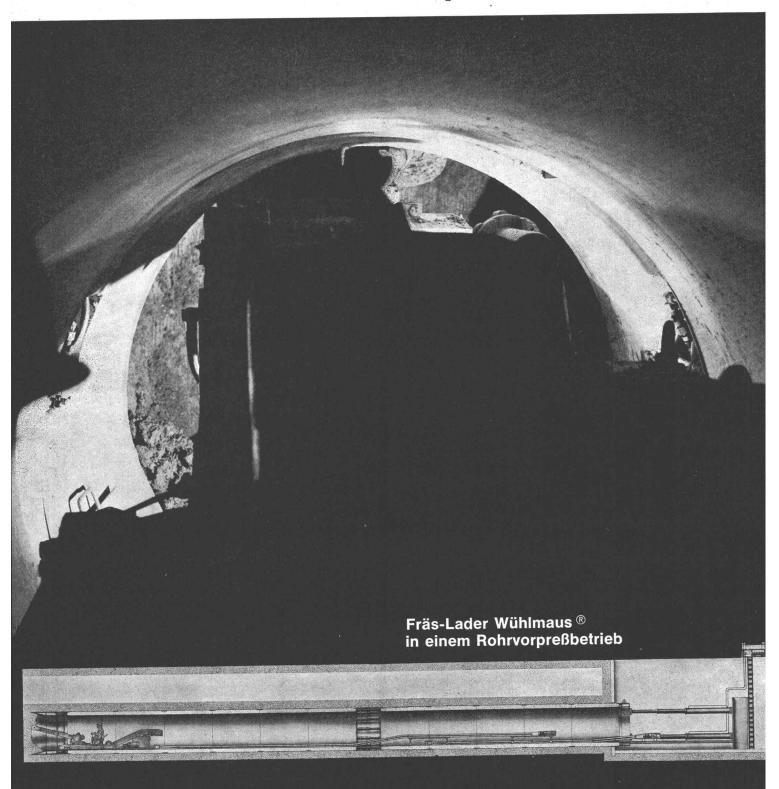
Robert Aebi AG 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/231750

Arbedo 092/54761 Landquart 081/512542 Renens 021/344212 Zollikofen 031/573636



WESTFALIA LÜNEN

entwickelt und baut ein vollständiges System zum hydraulischen Vorpressen von Rohren



WESTFALIA LÜNEN · 4628 Altlünen · Ruf Lünen 1071 · Telex 8229711 gew d · Postfach 284-287 Vertretung in der Schweiz: Victor Asper · Maschinenbau · Seestraße 205 · 8700 Küsnacht/ZH



ZZ 8, 68

Qualität

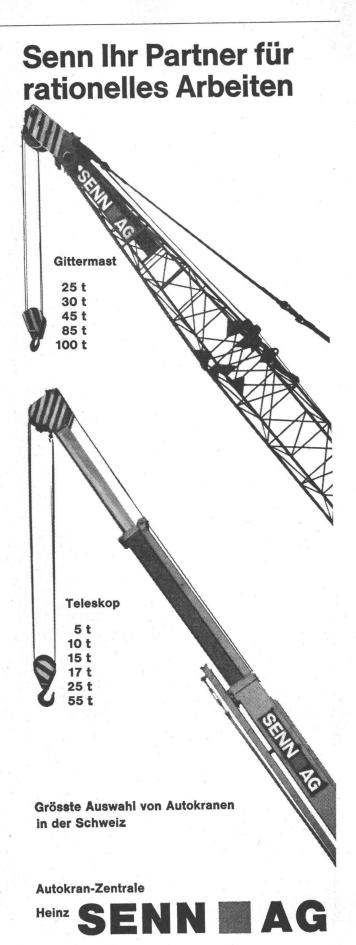
Bauherr und Architekt sind mit unseren Elementen zufrieden. Modernste Fabrikationsmethoden und unsere jahrzehntelange Erfahrung sind Garantie für hohe Qualität – Favre-Qualität.

Vorfabrizierte Betonelemente mit verschiedensten Abmessungen und Oberflächenstrukturen bieten bei der architektonischen Gestaltung einen breiten Spielraum und tragen zu einem raschen Baufortschritt bei.

Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO

Favre

Favre



Oftringen Bernstrasse 1726 Tel. 062 41 34 44



Die ideale, preiswerte

Schalungstafel

Härteste Kunststoffoberfläche Maximaler Sichtbeton Minimale Reinigungsarbeiten Kochwasserfest verleimt

Standardmasse: 250×150 cm

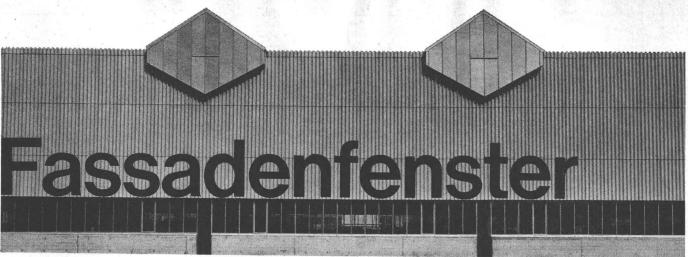
 $250 \times 100 \text{ cm}$ $250 \times 50 \text{ cm}$ $200 \times 150 \text{ cm}$

Dicken: 26 mm oder nach Wunsch. Bei grösseren Mengen nach Mass.

Verlangen Sie Auskunft wir beraten Sie gerne

Gebr. Höchli AG Fournier- & Plattenfabrik

5033 Buchs AG Tel. 064 / 22 35 40



und



Siegfried Keller A Moderne Fens IndustrieShedfenster, A Fassadenverglasu Glas-Trenn und alles

Moderne Fensteranlagen für den Industrie- und Gewerbebau. Shedfenster, Acryl-Lichtkuppeln, Fassadenverglasungen, Oberlichter, Glas-Trennwände, Vordächer und alles, was dazu gehört.

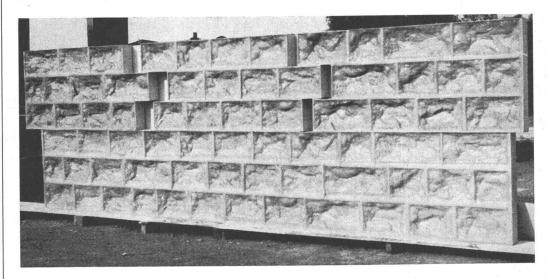
Siegfried Keller AG Metallbau 8304 Wallisellen-Zürich Industriestrasse 45 Telefon 051 93 32 32

1007 Lausanne 19, route de Chavannes Téléphone 021 24 94 29 3014 Bern Wylerstrasse 61 Telefon 031 41 42 50



Ausschalbare Kunstharzschalungen

Vermietung von ausschalbaren Kunstharzschalungen für die Konstruktion von Kassettendecken mit gekreuzten Rippen, und von Relief-Verschalungselementen für Granit-Imitation von Betonmauern. Normierte Grössen. Spezialfabrikation auf Bestellung.



Zahlreiche Ausführungen bereits in der Westschweiz. Neue Decken in Zürich, Brunnen und Thun

Plasticoffre

Polyform-Plasticoffre SA

1099 Ropraz

Tel. 021 / 93 10 05





...color xex schützt und färbt zugleich!

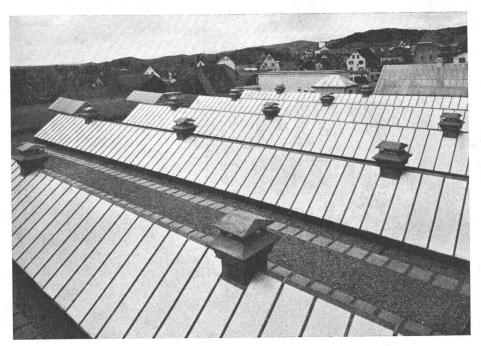
In 10 Farbtönen erhältlich!

Color xex ist eine Holzschutzfarbe, also zugleich Imprägnier- und Anstrichmaterial. Es dringt tief ins Holz ein und schützt durch fungizide und insektizide Wirkstoffe gegen Pilze und Insekten. Der atmungsfähige

Anstrichfilm blättert nicht ab und schützt die Fassaden vor Verwitterung. Color xex ist speziell auf die klimatischen Verhältnisse unseres Landes eingestellt. Es wirkt lasierend und unterstreicht dadurch die

schöne Maserung des Holzes.
Color xex ist ein erprobtes
Spitzenprodukt.
Aus unserer Referenzmappe: EXPO64,
OLMA-Hallen St. Gallen,
Ferienzentrum Leysin (Fenster).

Für Holzschutz-das Unternehmen mit der jahrzehntelangen Erfahrung: DR. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf 051 94 12 55



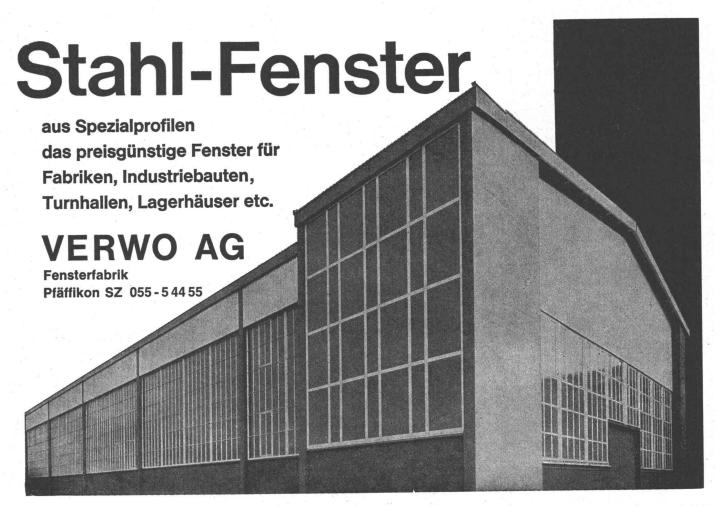
R. & E. Huber AG, Pfäffikon / ZH

Der moderne Architekt baut mit dem seit 30 Jahren bewährten TERMOLUX-Glas. Durch TERMO-LUX-Glas richtig dosiertes Tageslicht ist das angenehmste, billigste und beste Licht.

Original TERMOLUX-Glas, das bewährte Isolierglas für Dachverglasungen jeder Art, Staubdecken, Senkrechtverglasungen, Trennwände, Türen, Eingangsportale, Treppenhäuser usw., gewährleistet blendungsfreies, schattenloses und konstant diffuses Licht sowie erstklassige Isolation gegen Hitze, Kälte und Schall.

S.A. BLANC+CO TERMOLUX 6830 CHIASSO TI

Vertreter: A. C. Sutter, Wasserwerkstrasse 96, 8037 Zürich, Telefon 051 / 26 00 18



Vor einem Jahr haben wir Ihnen REVOPLAST vorgestellt. Erinnern Sie sich?

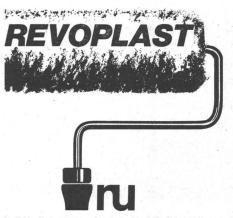


Bis heute hat **REVOPLAST** viele zufriedene Kunden erhalten, dank seiner 7 Gründe, die Ihre Verputzprobleme grundlegend vereinfachen. Wir haben inzwischen REVOPLAST erweitert, und stellen 4 Strukturen in je 3 Körnungen her.

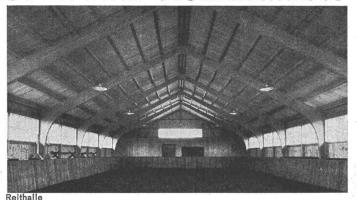
Wenn Sie Revoplast noch nicht kennen, so lassen Sie sich von uns informieren, oder besser, machen Sie bei Ihrem nächsten Bau einen Versuch. denn 1. genügt ein einmaliger Auftrag. 2. Schnellere Bauweise, Austrocknen des Feinabriebes fällt weg. 3. Kosteneinsparung durch zeitlich kürzeres Gerüststellen, Auftrag durch Hilfskräfte. 4. Ausserordentliche Haftfestigkeit auf fast allen Untergründen. 5. Grosse Elastizität. 6. Sehr geringe Thermoplastizität (weniger schmutzempfindlich). 7. Verschiedene Strukturen.

Verlangen Sie unsere ständig wachsende Referenzliste und den speziellen Katalog. Revoplast, der neue Kunststoffputz von

rupf+urfer ag Lack- und Farbenfabrik 8008 Zürich Tel. 051/3451 55/56



50 JAHRE HOLZLEIMBAU





Seit über 50 Jahren stellen wir lamellenverleimte Träger und Binder, sogenannte «Hetzerträger», her. Die in der ganzen Schweiz sowie auch im Ausland von uns in grosser Zahl erstellten Bauten mit Hetzerbindern zeugen von unserer Qualitätsarbeit.

Wir rechnen, projektieren, offerieren für Sie nach Ihren Ideen oder nach eigenen Vorschlägen.

Haben Sie ein Problem, kommen Sie zu uns.

WERNER ZÖLLIG AG - HOLZLEIMBAU

9320 ARBON TELEFON 071 / 46 14 38

Mehr denn je bedeutet Holz gediegene Behausung.

Und immer noch - seit über einem halben Jahrhundert -

pflegen wir handwerklich anspruchsvollen Innenausbau, gestalten wir Holz zur gefälligen Form.

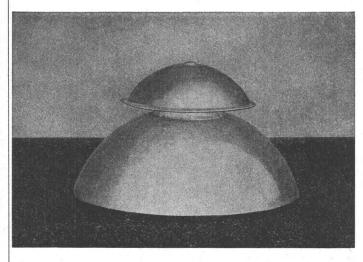
LENHARD SOHNE AG

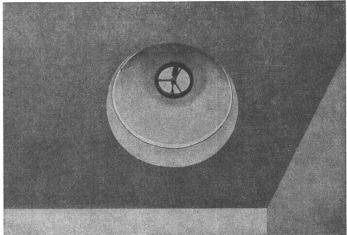
Innenausbau Bauschreinerei Möbelschreinerei Harmonikatüren Holzetuis

8038 Zürich, Albisstrasse 131 Telefon 051 /45 12 90

Kleinraumlüfter







LICHTGRÖSSE

40 cm—60 cm rund und quadratisch komplett isoliert

Tecnoplastic, Thun

Rainweg 18, 3645 Gwatt Tel. 033 / 3 18 69 Das Rennen um Grossraum-Bestuhlungen.



Architekten und Bauherren Bauherren setzen auf Warum eigentlich nicht? Warum nicht eine Offert- Allssensoiter

anfrage für Grossraumbestuhlungen mehr zu schreiben – an den Aussenseiter? Wir überraschen

bestuhlungen mehr zu schreiben – an den Aussenseiter? Wir überraschen gerne mit qualitativ hochwertigen und trotzdem preisgünstigen Angeboten.



Auf IGH setzen.

Inauen-Geräte Herisau Stuhl- und Tischfabrik Kasernenstr. 39a, 9100 Herisau, Tel. 071 51 33 63



Photographische

Vergrösserungen Verkleinerungen

in jedem gewünschten Masstab

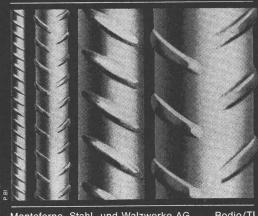
Planreproduktionen nach allen Verfahren in einwandfreier Ausführung

Ed. Aerni-Leuch 3000 Bern 14

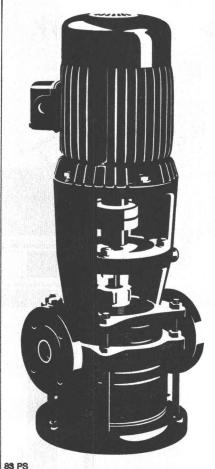
Reproduktionsanstalt Fabrik technischer Papiere Telephon 031 / 45 49 47

Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX & ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse, höchste Brandsicherheit, grosse Materialzähigkeit und höchste Festigkeit.

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter: BOX & ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erfordernisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Konstruktionen bei grösserer Sicherheit.



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG



Auch Ihre Pumpe ist im breiten SIHI-Programm

Zentrifugalpumpen und selbstansaugende Pumpen

für automatische Hauswasseranlagen für Druckerhöhung für Hochhäuser mit nur 1 m² Platzbedarf (ohne Druckkessel) für Heisswasser und Kondensat

Abwasser- und Fäkalienpumpen automatische Fäkalienhebeanlagen

SIHI-Pumpen sind immer richtig. Nicht zuletzt auch wegen unseres Beratungsdienstes und der kurzen Lieferfristen.

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG

8200 Schaffhausen Goldsteinstrasse 2 Telefon 053-43021

63 P3



Klimatisierter Prüfraum



20 Jahre Sicherheit

bieten unsere Kühlanlagen. Sie dienen aber auch während 30, 40 und mehr Jahren, denn wir können Anlagen nachweisen, die seit über 40 Jahren in Betrieb stehen. Unsere Servicestellen. die zu den allerbesten in der Schweiz zählen. bieten jede Gewähr, dass eine Autofrigor-Kühlanlage auch nach jahrelangem Gebrauch stets zur vollen Zufriedenheit des Besitzers funktioniert. Für alle jene, denen diese Sicherheit aber nicht genügt, haben wir unsere Garantieverlängerung geschaffen, die den Besitzern unserer Kühlanlagen eine immerwährende Fabrikgarantie einräumt. Bei einer Anlage mit Garantieverlängerung führen wir, solange die Anlage in Betrieb steht, jede Kontrolle und alle Reparaturen absolut gratis aus. Darum für jeden Kältebedarf:

AUTOFRIGOR AG, 8052 ZÜRICH

Schaffhauserstrasse 473, Tel. 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Brig, Charrat, Chur, Davos, Fribourg, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen, Sierre.

