Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **92 (1974)**

Heft 11: **19th Annual International Gas Turbine Conference and Products Show: March 31-April 4, 1974, Zürich, Kongresshaus**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

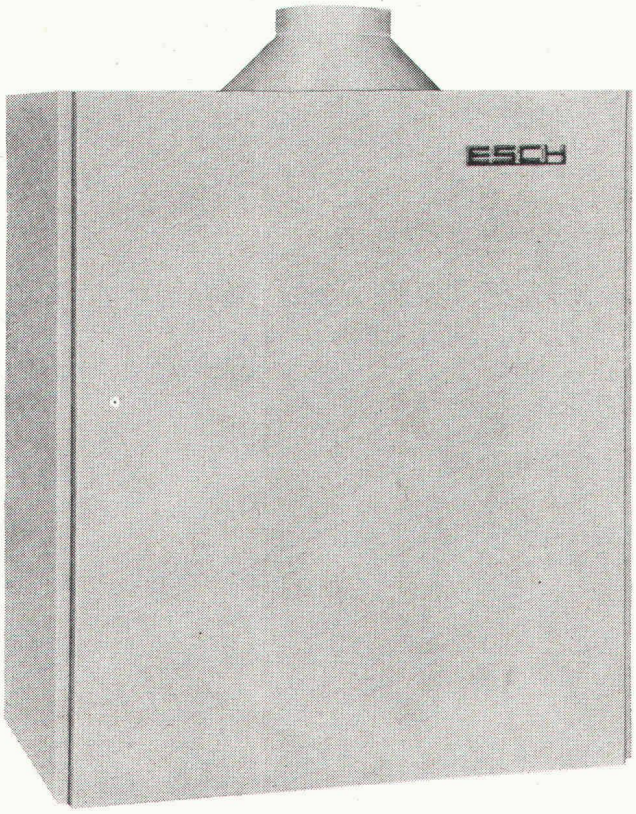
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Gas-Heizkessel

als Kombikessel für WW-Zentralheizungen mit Brauchwasserbereitung



Ein echter Gasheizkessel in der Grösse eines Thermen

Abmessungen:	Höhe	75 cm
	Breite	64 cm
	Tiefe	38 cm
Leistung:	etwa 18 000 bis 20 000 kcal/h	
Gas:	sämtliche Gasarten	
Preis:	Fr. 2485.— inkl. Steuergerät, Umwälzpumpe, Expansionsgefäss und Gehäuse mit Kunststoffbeschichtung	

Verlangen Sie unverbindlich Unterlagen

Henri Rühli, Ingenieurbüro, 8201 Schaffhausen
Postfach 483, Telefon 053 / 4 31 85

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

19th Annual International Gas Turbine Conference and Products Show

March 31 – April 4, 1974, Zürich, Kongresshaus

92. Jahrgang Heft 11 14. März 1974

Inhalt

19th Annual International Gas Turbine Conference and Products Show, Zürich 235

Die 50-MW-Heliumturbine Oberhausen. Von *K. Bammert, G. Krey* und *R. Krapp* 235*

Rolls-Royce RB.211: Ein Grosstriebwerk modernster Bauart. Von *J. Hay Stevens* und *M. Künzler* . . 241*

Schaufelkühlung bei Industrie-Gasturbinen. Von *V. Beglinger* 248*

Über schweizerische Beiträge zur Gasturbinenentwicklung, Von *A. Ostertag* 254*

Jubiläum bei Escher Wyss 256

Fernheizung, die Chance für Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf. Von *J. Trachsel* 257

Gespräche über geschlossene Gasturbinen. Von *J. Trachsel* 259

Nekrologe

F. Kindler 260

F. Streiff. J. F. Weber 261

Eidg. Technische Hochschule Zürich

Neue Doktoranden. Delegierte des Rektors der ETHZ 261

Umschau

Rhein-Main-Donau-Wasserweg. Antriebssystem für künstliches Herz 261

Persönliches 262*

Buchbesprechungen

Vorgespannter Beton, von *A. Mehmel.* Fortschritte der Kunststofftechnik, herausgegeben von der *VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik.* Architekt und Fertigteilbau, von *W. Röhm* 262

Wettbewerbe

Université de Calabre. Médaille «Alvar Aalto» . . 262

Ankündigungen

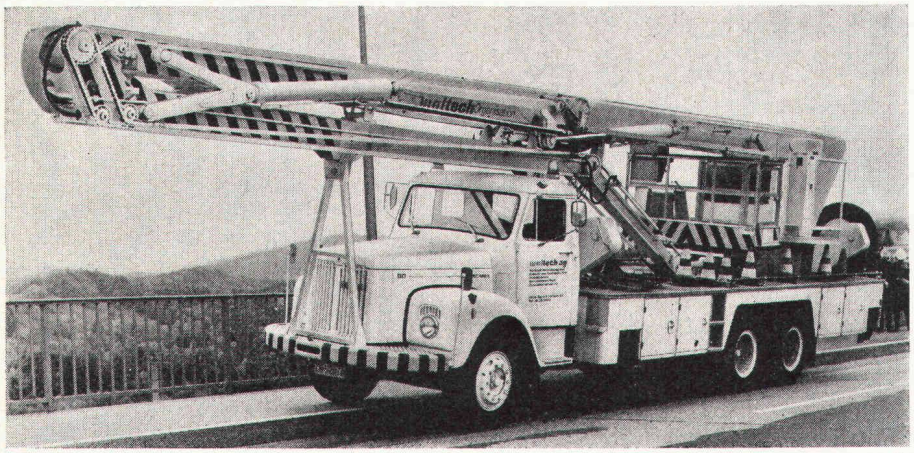
«Offene Tür» im Rehabilitationszentrum der SUVA in Bellikon AG. Weiterbildungskurs für Eisenbeton- und Tiefbauzeichner in Solothurn. Berufliche Weiterbildung und Vorbereitung auf die Meisterprüfung, Zürich. VDI-Bildungswerk, Kurse und Lehrgänge. 2. Int. Kolloquium «Sport- und Freizeitanlagen» in Bordeaux. Schulhausbau 74, Informationstagung in Zürich-Oerlikon 263

Kunstmuseum Winterthur. Kunstgewerbemuseum der Stadt Zürich. Zürcher Kunsthaus. Swisspack 74 in Basel. Int. Fachmesse für Giessereibedarf (GIFA), Düsseldorf. Öffentliche Vorträge 264

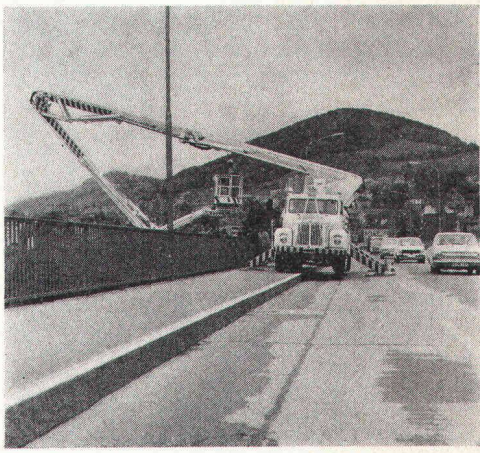
Anzeigenverwaltung

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

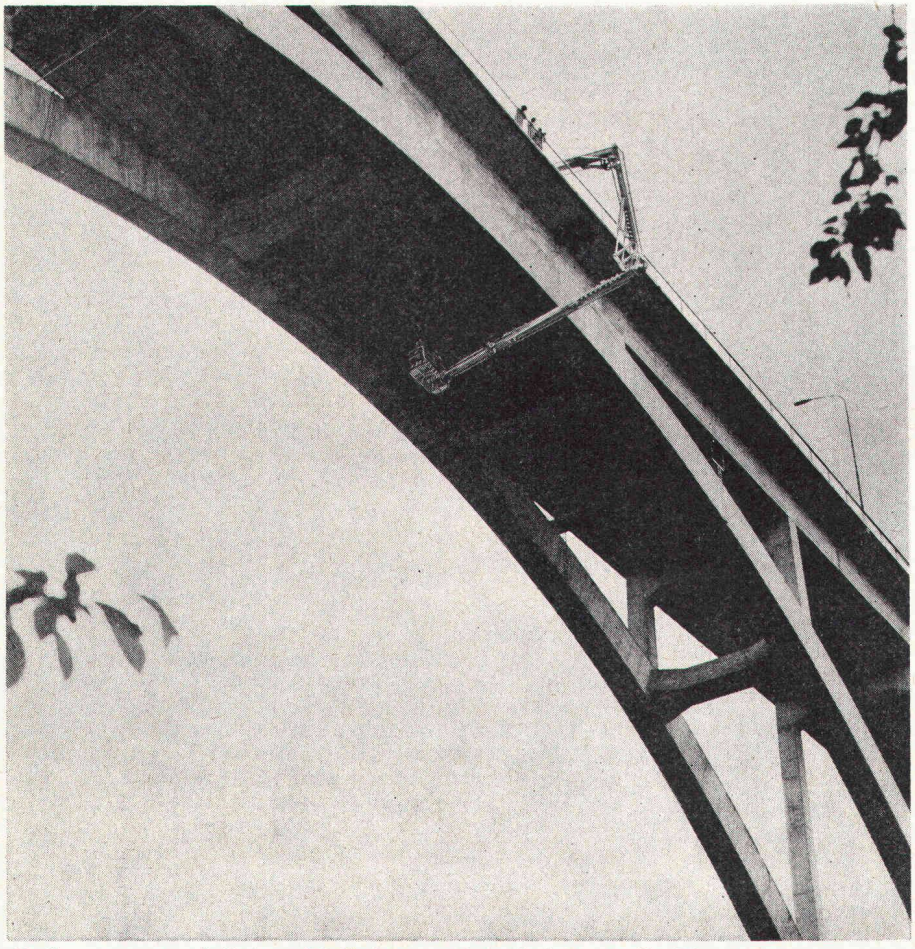
SKYLIFT
Brückenuntersichtsgerät



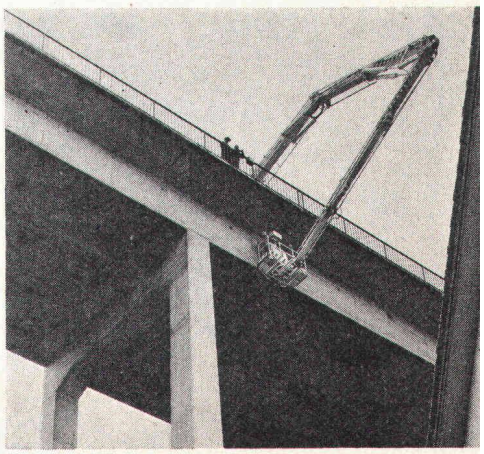
Einfach mieten. **1.** Das MALTECH-Team kommt.



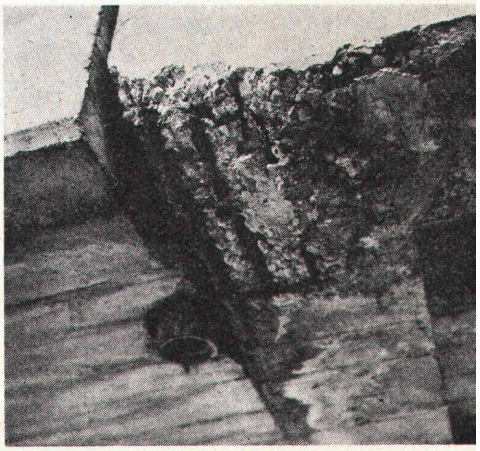
2. Einsteigen...



Grösstes, mobilstes Brückenuntersichtsgerät Europas.



3. ...und kontrollieren.



4. Sie sehen, was es zu sehen gibt.

Vermietung und Einsatzberatung
in der ganzen Schweiz

maltech® ag

CH-8026 Zürich
Feldstrasse 55
Tel. 01/39 58 60, Telex 56 127

Hebebühnen für den Hoch- und Tiefbau. Vermietung und Einsatzberatung durch die MALTECH-Organisation in der ganzen Schweiz.

M-3-2

Kranhubseile: drehfrei aus Brugg

Hubseile aus Brugg sind auch bei schwerster Belastung praktisch drehfrei. Dafür haben unsere erfahrenen Drahtseiltechniker gesorgt. Drehfreie Hubseile aus Brugg tragen nicht nur Lasten, sondern auch Qualitäten: zum Beispiel lange Lebensdauer und einfache Handhabung.

Unsere Hubseile «Rotex-Brugg» und «Parotex-Brugg» sind ab Lager lieferbar.

Und selbstverständlich steht Ihnen das theoretische und praktische Wissen unserer Fachleute zur Verfügung. Brugg bedeutet Produktqualität – aber es ist auch ein Begriff für Beratung und Service. Darin sind wir nicht drehfrei, sondern sehr beweglich...

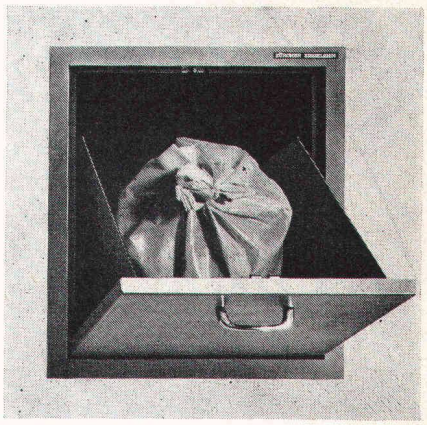
BRUGG

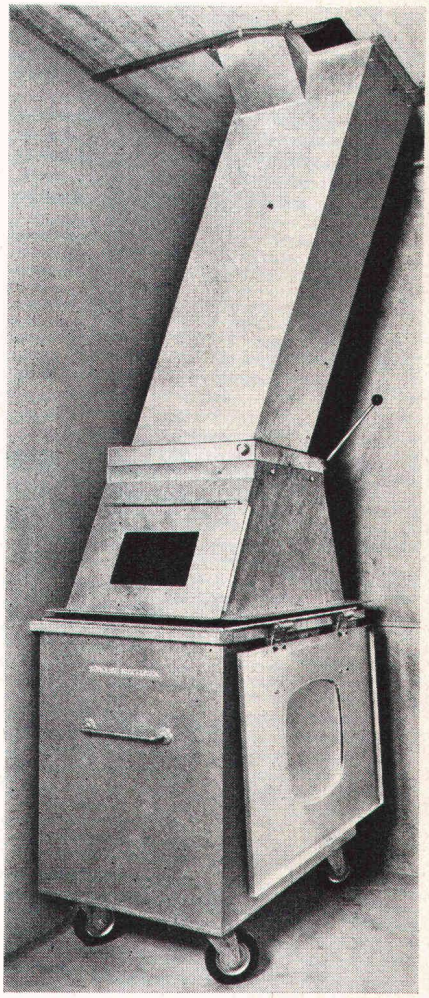
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg
Telefon 056 411151

Diese Zeiten sind vorbei !

Es gibt eine zeitgemässere Lösung: Die ZZ-Kehricht-Abwurfanlage

Sicher streben auch Sie bei der Verwirklichung Ihres Bauvorhabens eine umweltfreundliche, wirtschaftliche und durchdachte Lösung für die Kehrichtbeseitigung an. Die **Zürcher Ziegeleien** haben dieses Problem für Sie gelöst. **Wir planen, liefern und montieren komplette Kehricht-Abwurfanlagen.**
Verlangen Sie unverbindlich unsere Planungsunterlagen oder eine persönliche Beratung.





Coupon ☐ Ich wünsche Planungs-Unterlagen
☐ Ich wünsche unverbindliche Beratung

Name

Firma Tel.

Strasse PLZ/Ort

Bitte senden an: Zürcher Ziegeleien, 8021 Zürich, Postfach

1 2

Verkauf und Beratung durch:

Zürcher Ziegeleien, Zürich
Telefon 01/35 93 30

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Telefon 041/22 37 55

Baustoffe AG Chur
Telefon 081/24 46 46

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Gallen
Telefon 071/22 32 62

Hard AG Volketswil
Telefon 01/86 43 67

Stahlton-Prebeton AG, Bern
Telefon 031/56 33 01

corex Basel AG
Telefon 061/22 23 00

Verkaufsstelle GOZ Aargau
Telefon 064/22 15 88

Verkaufsstelle GMZ Luzern
Telefon 041/22 70 67

Der Energie-Krise kann man auch anders begegnen als mit Panik.

Mit einer besseren Isolation zum Beispiel!

Und was eine bessere Isolation – mit einem einmaligen geringen Mehraufwand – bewirkt, zeigen die folgenden Beispiele.

Durch Verstärkung der Hausisolierung soll der bisher übliche Wärmedurchgang von 1,0 kcal/m²h °C auf 0,5 kcal/m²h °C reduziert werden. Das ist einfach zu erreichen:

Man verwendet Kork-Isolierplatten von 6 cm Stärke (statt nur 3 cm).

Der anerkannte **Heizungsfachmann A. P. Weber, beratender Ing. SIA, Erlenbach,** hat die finanziellen Konsequenzen an 3 vergleichbaren Einfamilienhäusern mittlerer Grösse und normaler Bauweise in Zürich, St.Gallen und St.Moritz untersucht. Als Berechnungsgrundlagen dienten A. P. Weber ein Ölpreis von Fr. 50.–/100 kg sowie ein Mehrpreis der Korkplatten von Fr. 10.80/m² (Stärkedifferenz zwischen 3 und 6 cm).

Hier seine Ergebnisse:

	Haus Zürich	Haus St.Gallen	Haus St.Moritz
Mehrkosten für verbesserte Kork-Isolierung (ca. 420 m²)	Fr. 4500.–	Fr. 4500.–	Fr. 4700.–
Minderkosten bei der Heizungs-Installation	Fr. 1600.–	Fr. 1700.–	Fr. 2000.–
Effektive einmalige Mehrauslagen	Fr. 2900.–	Fr. 2800.–	Fr. 2700.–
Jährliche Einsparung beim Ölverbrauch	Fr. 1285.– (4,1 t statt 6,7 t)	Fr. 1350.– (5 t statt 7,6 t)	Fr. 2000.– (10,5 t statt 14,5 t)
Amortisationsdauer für die zusätzliche Kork-Isolierung	generell je etwa 2 Jahre		
Öl-Einsparung, jährlich wiederkehrend	generell je etwa 33%		

Der Wert des Heizölimportes 1972 betrug ca. 1 Milliarde Franken. 50% davon entfielen auf die Heizung, also rund eine halbe Milliarde Franken. Es ist anzunehmen, dass sich der Ölpreis gegenüber 1972 etwa **verdreifacht.** Für die Raumheizung haben wir deshalb jährlich rund 1,5 Milliarden Schweizer Franken aufzuwenden. Da lohnt es sich, einer bessern Wärme-Isolation die volle Aufmerksamkeit zu schenken. Denn:

Durch verbesserte Wärme-Isolierung wird der Heizölverbrauch in der Schweiz um rund 1/3 reduziert und gleichzeitig werden jährlich gut 500 Millionen Schweizer Franken gespart!

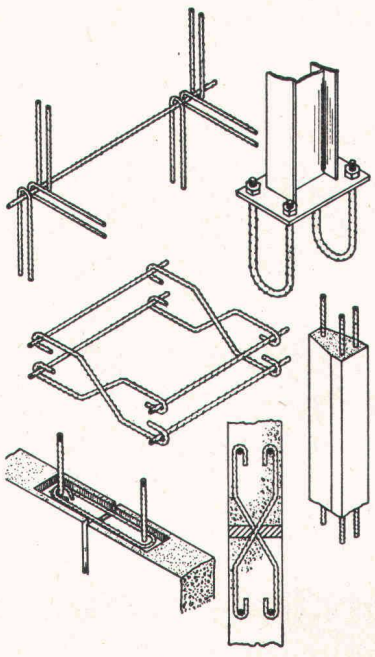
Erstaunlich, was doch eine bessere Wärme-Isolierung ausmacht. Das sollte man sich bei Neu- und Umbauten merken!

Schweizer Korkindustrie

Neu für die Schweiz!

Das einzige rostfreie Armierungs- und Befestigungsmaterial, welches zugleich hohe Festigkeiten aufweist:

STAIFIX®



Das sind die Vorzüge von STAIFIX:

1. Hohes Scherfestigkeits/Streckgrenzenverhältnis (80%) (Bewehrung, Stifte, Dübel, Verankerungen, usw.)
2. Hohe Wechselfestigkeit (zyklisch belastete Bauteile, Brückengelenke).
3. Hohe Zugfestigkeit und Kerbzähigkeit bei Temperaturen unter null. (Behälter in der Tiefsttemperaturtechnik, Lawinen-Verbauungen, Befestigung von Masten im Gebirge usw.).
4. Hohe Korrosionsfestigkeit (aggressive Atmosphäre in Chemie und Industrie).
5. Hohe Beanspruchung und geringe Betonüberdeckung (Fassadenplatten mit erheblicher Gewichtsersparnis).
6. Unmagnetisch (Labor, Elektrotechnik).

Ein Vergleich der physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Staifix mit andern Armierungs- oder Befestigungsmaterialien zeigt, dass Staifix die Optimalwerte aller Konkurrenz-Materialien in fast jeder Hinsicht übertrifft. Staifix ist EMPA-geprüft und wird in England und Deutschland auf vielen Baustellen mit Erfolg verwendet. Verlangen Sie unsere Dokumentation «Staifix».

STAIFIX®

Fr. Frauchiger-Nigst AG
Filiale Bern
Postfach 1432, 3001 Bern
Tel. 031 25 33 25

Wir schlagen vor,
Sie wählen:

Ausschneiden, aufbewahren und in Zukunft zweckmässig isolieren.

Die richtige Folie die richtige Isolierplatte am richtigen Ort

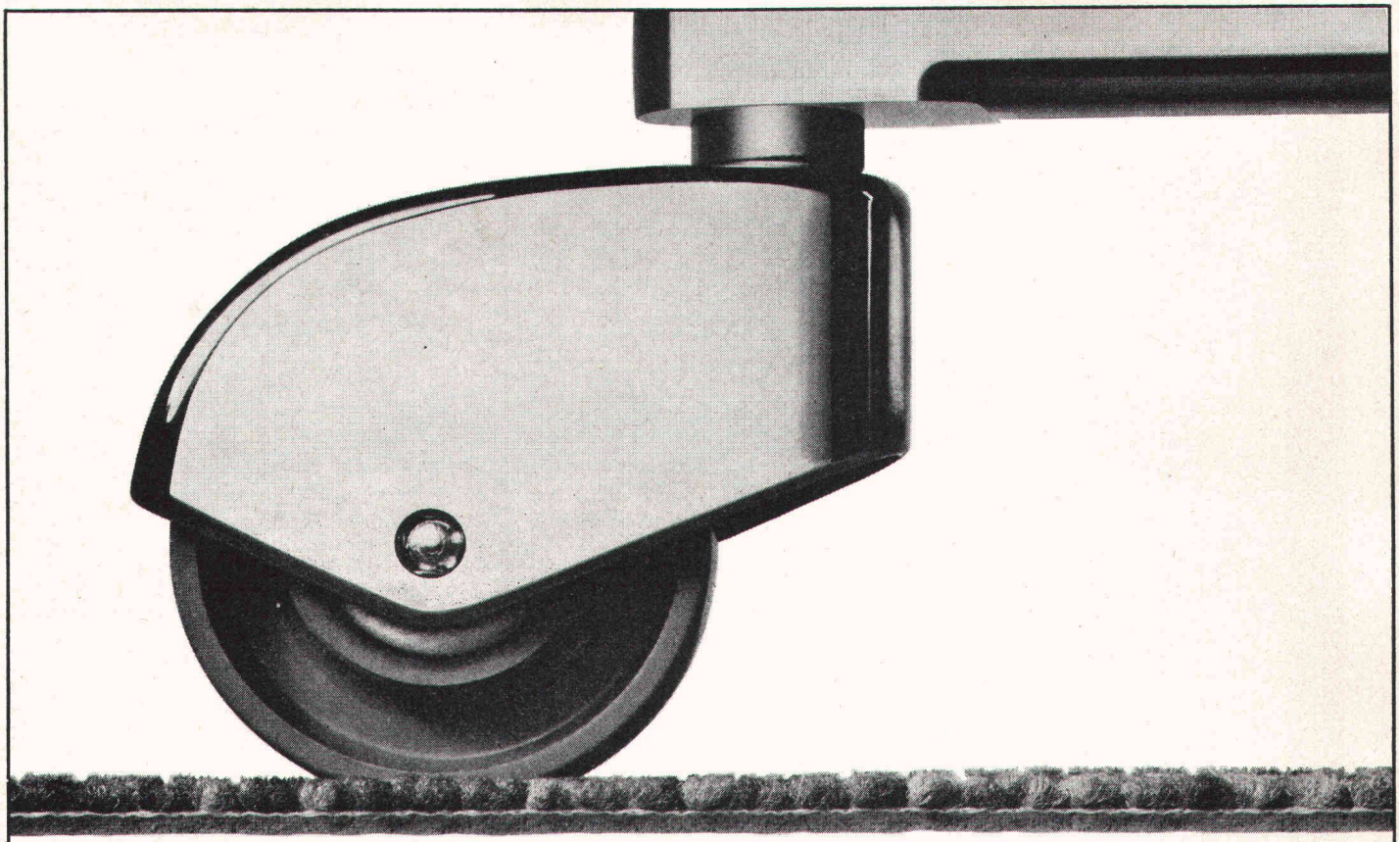
Anwendungsgebiet	Produkt	Material	Wesentliche Vorzüge
Wasserdichtungsbelag für das Flachdach und im Untergrund	**GoFil**	Folien aus Lucobit®, ein von der BASF entwickelter Kunststoff	Verschiedene Typen als Dampfbremse und Wasserdichtungsbelag: **unempfindlich** gegen UV-Strahlung, weichmacherfrei, hohe Bruchdehnung, kein Schrumpfen, hohe mechanische Festigkeit, dauernd flexibel, kein Verspröden, immun gegen Rotalgenbefall, wurzelfest, bitumenverträglich, mit Heissbitumen aufklebbar.
Für die Isolation von Flachdächern	**GoDur**	Schwerplatte aus einer Styropor®-Spezialtype (Eingetragene Marke der BASF)	Optimale Sicherheit im Flachdachbau. Die speziellen Diffusionskanäle (Patent angemeldet) fangen Wasserdampfdruck auf, deshalb keine Blasenbildung und keine Schäden mehr. Überdies hoher Isolationswert, Druckfestigkeit: überdurchschnittlich. **Garantie wird mitgeliefert.**
Für den Hochbau: Fassaden, Sandwich-Elemente, Kühlräume Für Normwandteile	**GoPlan**	Formgeschäumte Leichtplatte aus Schaumpolystyrol	Formgeschäumt, das heisst: verdichtete Oberfläche, homogene Struktur, daher auch druckfester. Hohe Qualität, die alle Vorzüge in sich vereinigt, hohen Isolationswert, Dimensionsgenauigkeit. Lieferung ab Lager.
Für allgemeine Isolation ohne besondere Ansprüche (P15) Für Kühlräume, Kühlmöbel, Betonelemente usw. (P20) Für Fassaden (P25) Für Fassaden, Kühlhäuser, Kühlräume (P30)	**GoPor**	Blockgeschäumte Leichtplatten aus Schaumpolystyrol	Einsatz entsprechend den abgestuften Raumgewichten (P15—P30). Billiger als GoPlan, weil blockgeschäumt und daher etwas weniger homogen. Für bestimmte Zwecke nicht nur genügend, sondern auch ökonomisch richtig und empfehlenswert.
Für die Untergrund-Isolation: Strassen, Kunsteisbahnen, Schwimmbäder, Eisenbahnen	**GoSol**	Hartplatten Schaumpolystyrol	Wo Strassen mit GoSol isoliert werden — vor allem in klimatisch kritischen Regionen —, treten keine Frostschäden mehr auf. Dadurch geringere Unterhaltskosten und Verbilligung des Strassenbaus, da Fundationsschicht von 40 bis 50 cm (statt bis zu 1,2 m) genügt.

GONON

Das Gonon-Programm wird laufend den Erfordernissen der Praxis angepasst. Selbstverständlich beraten wir Sie in der Wahl der richtigen Isolationsplatte und Folien.

E. Gonon, 8226 Schleitheim, Tel. 053 6 47 21
Fabrik für Parkett, Isolierplatten und Formteile

P+O



stamflor® im Objekt

mit ausgesprochen freundlichen Farben.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne die Teppich-Kollektionsmappe «Stamflor im Objektbereich».

Ein neues Arbeitsinstrument,
das Ihnen den Vergleich
verschiedener Farbkombinationen erleichtert.

Einsenden an: Stamm AG, 8193 Eglisau (Tel. 01 96 50 51)

Teppich-Objekt-Kollektion

Senden Sie mir bitte die neue Stamflor Objekt-Mappe.

Firma: _____

Sachbearbeiter: _____

Adresse: _____

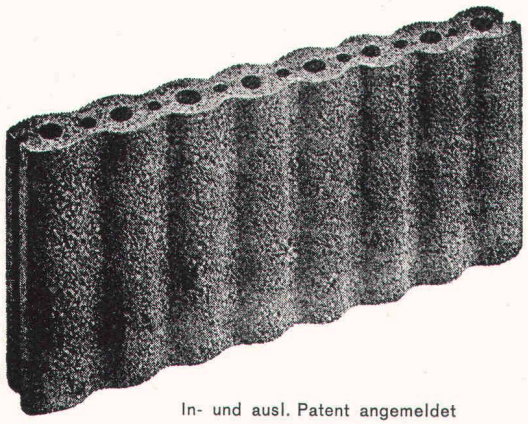
PLZ/Ort: _____

KLÖTI WILD ▼▼ 11– 1/73

Das ist eine Mauer aus Beton. Dahinter ist Wasser, das drückt und drückt. Vergebens. Denn hier wurde dauerhaft abgedichtet. Mit Barra-Schlämmputz, einem Produkt von Meynadier.

Schlager auf dem Baumarkt

Neue TOBAG-Doppelkammer-Sickerplatte



In- und ausl. Patent angemeldet

. . . Zum gleichen Preis wie einwandige Sickerplatten

Normalplatte
Fussplatte
Deckplatte

in einem einzigen Universalmodell.

Ueberdurchschnittliche Wasserführung.
Berührt die Grundmauern nur strichförmig.

leicht vielseitig schrotbar

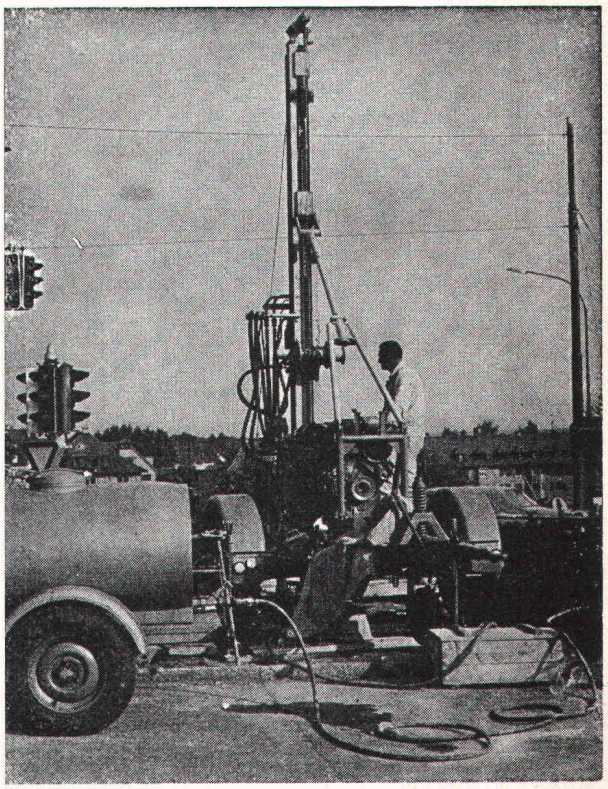
Verlangen Sie unsere Information
oder unverbindliche Beratung.

Bezugsquellen:
1. TOBAG-Werk Saland
2. Baumaterialhandel

TOBAG

Baustein AG Bauma
Werk Saland, Telefon 052 / 45 21 15
Werk Wil / Rafz, Telefon 01 / 96 60 60

Sondier-bohrungen



Sondierbohrung Bucheggplatz Zürich

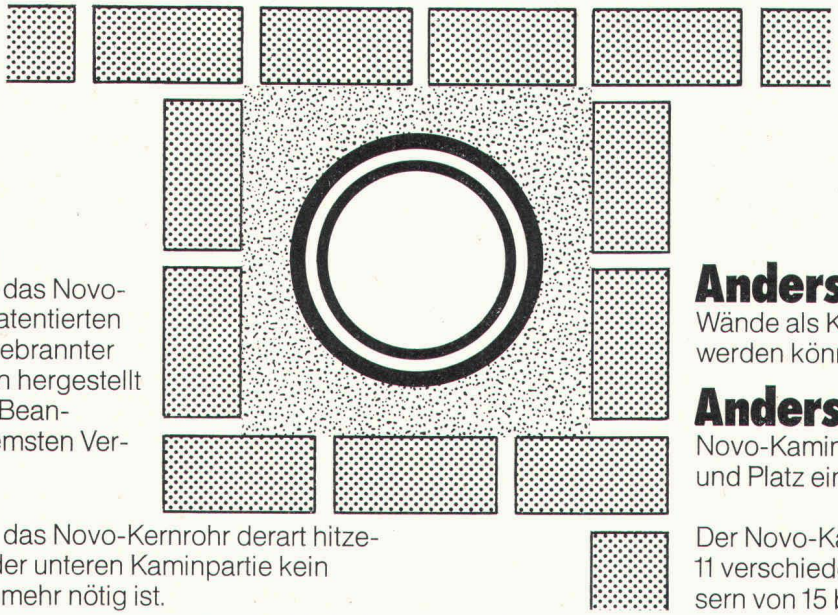
Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. Greuter AG 8032 Zürich

Telefon 01 / 32 90 28

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

Der NOVO-Kamin ist anders als alle andern.



Anders, weil das Novo-Kaminrohr aus einer patentierten Mörtelmischung von gebrannter Erde im Pressverfahren hergestellt wird und deshalb den Beanspruchungen bei extremsten Verhältnissen standhält.

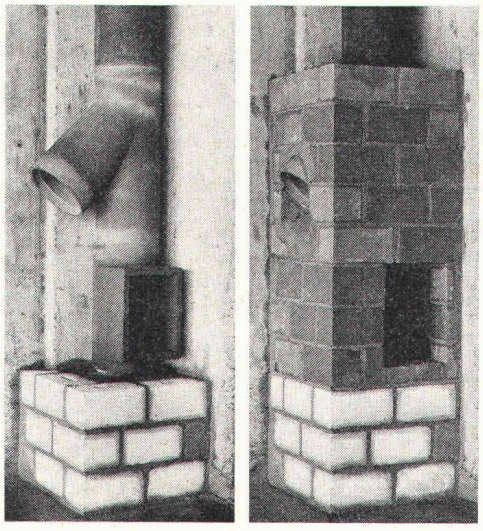
Anders, weil das Novo-Kernrohr derart hitzebeständig ist, dass in der unteren Kaminpartie kein Schamottemauerwerk mehr nötig ist.

Anders, weil die Oberflächentemperatur der Ummantelung so gering ist und somit jede zusätzliche Isolation wegfällt.

Anders, weil bestehende Wände als Kaminmantel verwendet werden können.

Anders, weil mit dem Novo-Kamin wesentlich an Kosten und Platz eingespart werden kann.

Der Novo-Kamin ist lieferbar in 11 verschiedenen Rohrdurchmessern von 15 bis 60 cm mit den entsprechenden Formstücken für Rauchrohranschluss und Russtüre. Der Novo-Kamin ist kurzfristig lieferbar.



Der NOVO-Kamin ist völlig anders!

Verlangen Sie unsere technische Broschüre.

Zu beziehen über den Baumaterial-Fachhandel.
Beratung und Bezugsquellennachweis durch den Generalvertreter

STUDER + THOMANN

Studer + Thomann, 8134 Adliswil, Webereistrasse 59, Telefon 01 - 910623

352 S+T

BARRYT-SULFAT = Schwerbeton als Strahlenschutz

Ein seit Jahren bestens bewährtes französisches Barium. — Sulfat, das mit grossem Erfolg bei Spital-, Militär- und Atomkraftwerkbauten als Strahlenschutz verwendet wird. Sollten Sie für solche Zwecke etwas suchen, so wenden Sie sich an unser geschultes und erfahrenes Personal, dass Ihnen für Auskünfte gerne zur Verfügung steht, oder lassen Sie sich eine unverbindliche Offerte von uns ausarbeiten.

BETONIT C-13

Verwendungszwecke:
Im Grundbau für Dichtungs- und Gründungsbauwerke in der Bohrtechnik und für das Schlitzwandverfahren.

Folgendes wird beim Einsatz dieses Betonits verhindert!

1. Einstürzen der Aushubwände
2. Entspannung des Bodens
3. Wasserdurchbrüche
4. Zutagefördern von gelöstem Bodenmaterial ohne Getriebezimmerung oder andere Hilfsmittel.

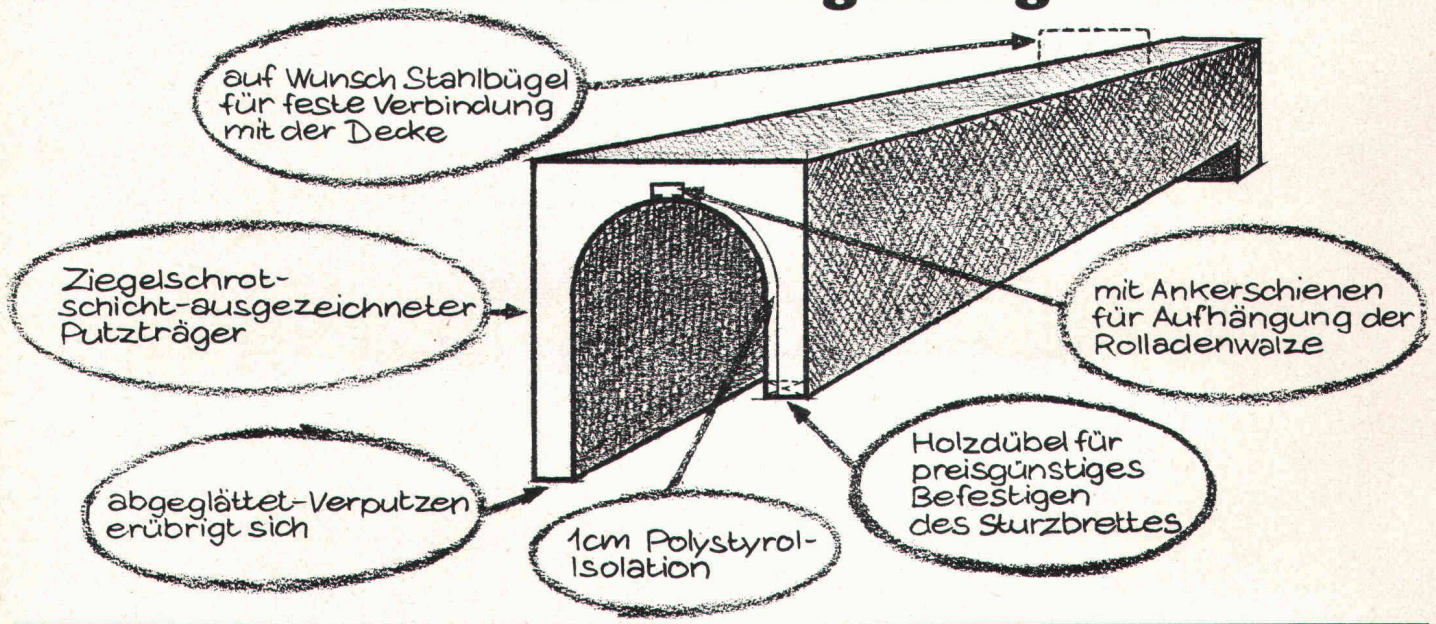
Seit vielen Jahren von grossen Firmen der Schweiz mit Erfolg verwendet.
Sie sparen damit Zeit und Geld!
Holen Sie sich bei uns eine unverbindliche Offerte ein.

ZUGANA AG

Alpenstrasse 16, 6300 Zug, Telephon (042) 21 04 14/15

PICCOLIN

Rolladenstürze sind in 6 vorfabrizierten Lagerlängen erhältlich



‹PICCOLIN›

Zürcher Ziegeleien, Zürich, Telefon 01/35 93 30
Zürcher Ziegeleien, Verkaufsbüro Luzern, Telefon 041/22 37 55
J. Schmidheiny & Co. AG, St. Gallen, Telefon 071/22 32 62
Baustoffe AG Chur, Chur, Telefon 081/24 46 46
Hard AG Volketswil, Volketswil, Telefon 01/86 43 67

Nennen Sie uns Ihre Probleme – wir haben die wirtschaftliche Lösung

Wasser- und Abwasser-technik

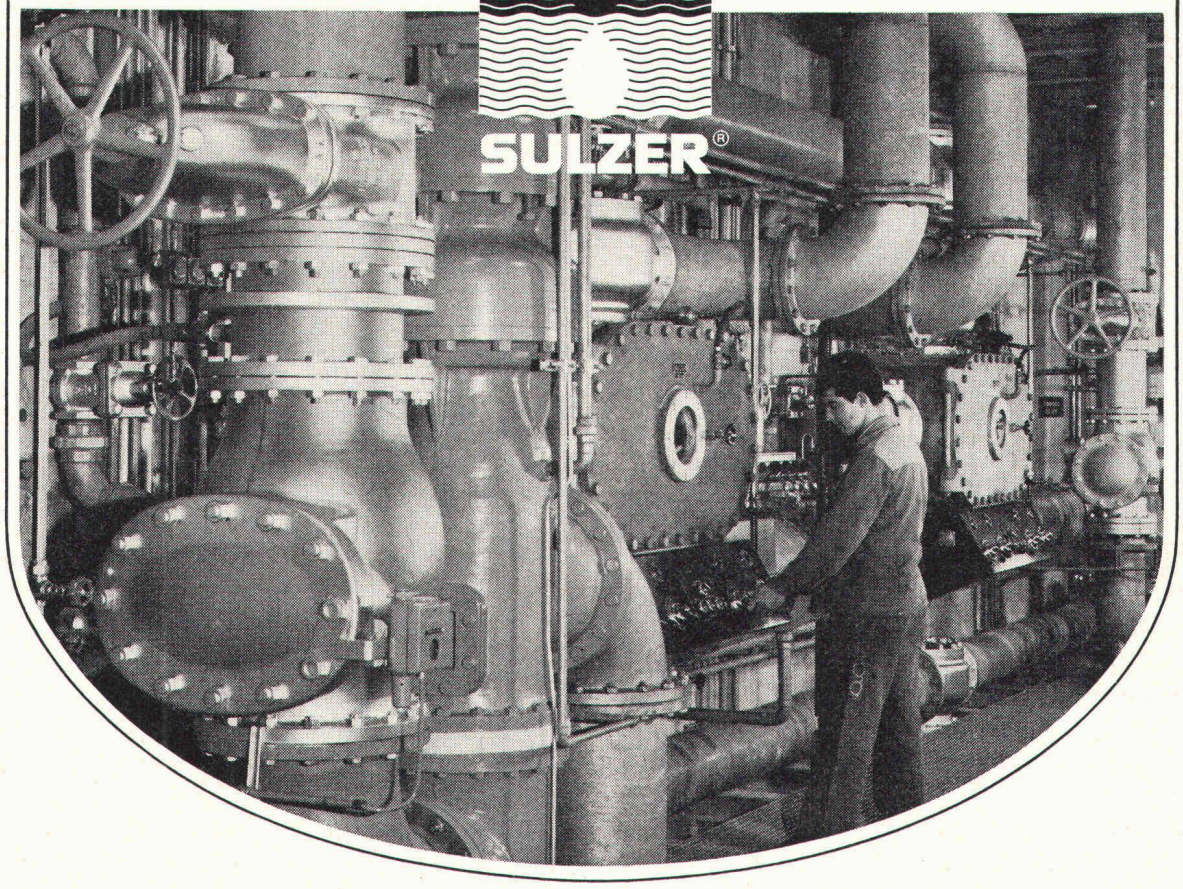
Unser Lieferprogramm umfaßt im wesentlichen:
– Wasserwerke für Grund- und Oberflächenwasser
– Kompaktanlagen zur mehrstufigen Wasseraufbereitung
– Wasserkreislauf- und Umwälzanlagen für Industrie-, Kühl- und Badewasser
– Ionenaustausch-Betriebswasserkreisläufe
– Kesselspeisewasser-Aufbereitungsanlagen
– Anlagen zur Reinigung industrieller Abwässer mit Rückgewinnung von Wasser und Wertstoffen
– Anlagen für die Entgiftung, Neutralisation und Desinfektion von Industrieabwasser
– Anlagen für die Dekontaminierung radioaktiver Abwässer

Bild: Rohrkeller der Industriewasser-Aufbereitungsanlage Roche Sisseln AG, Sisseln Leistung 5400 m³/h

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft, 8401 Winterthur, Tel. 052 81 11 22

4.38

SULZER®



AEBI Standard-Betonieranlagen im Baukastensystem

zuverlässig –
verschleissarm –
anpassungsfähig

Variante Mischturm mit Mehrkomponenten-Zuteiler und Schrapperanlage

Standard Mischturm mit automatisch gesteuertem Zwangsmischer 500 l, 750 l, 1000 l und 1500 l und automatischer Zementdosierung. Zementsilo 30 t, 50 t und grösser.

Vorratsilo für Frischbeton 1,6 m^3 und 2 m^3 für Betonabgabe in Krankübel oder 3,5 m^3 und grösser für Betonabgabe auf Lastwagen. Variante für kombinierte Betonabgabe auf Lastwagen und in Krankübel.

Volumetrische Dosierung und Gewichtsdosierung für Mischkies oder verschiedene Kieskomponenten.

Weitere Varianten mit Handschrapper oder mit Kiessilo.

Sie können diese Anlagen auch mieten, zu den bekannt günstigen Aebi-Bedingungen.

Robert Aebi AG
Robert Aebi AG
8023 Zürich
Uraniastr. 31/33
Tel. 01/23 17 50

Arbedo 092/25 47 61 Landquart 081/51 25 42
Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36

Wer Bautermine überschreitet, überschreitet sein Budget.

Walter Kiefer
Programmierte Planung und Überwachung von Bauterminen
Bauleitungen
Stöberstrasse 9, 4055 Basel
Telefon 061-43 45 48

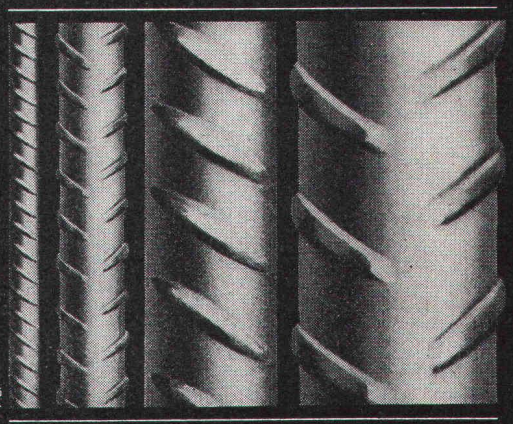
2

BOX ULTRA

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.

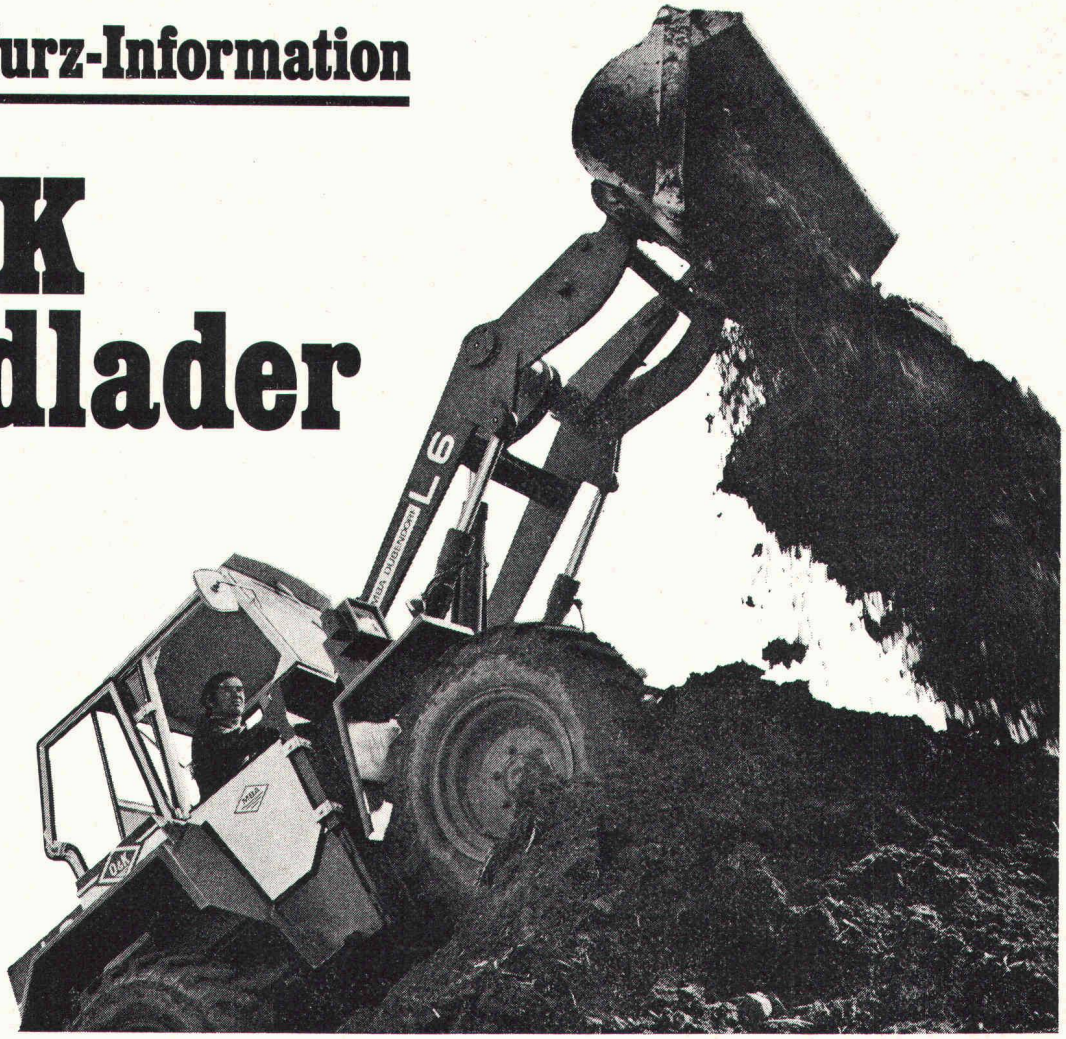
MONTEFORNO



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/TI

MBA Kurz-Information

O&K Radlader L6



D&M

Unter Fachleuten ist er das Gesprächsthema. Sein Trumpf, der immer sticht: er ist umweltfreundlich und geräuscharm. Deshalb eignet er sich speziell für Arbeiten in Städten und dichtbesiedelten Gebieten. Ihn besitzen heisst im Vorsprung sein.

Und das sind seine Vorzüge:

- der Dreizylinder-Wirbelkammermotor mit 43 PS. Er hat eine geringe Abgasentwicklung und ist schallgedämpft.
- die optimale Kraftübertragung: hydrostatisches Getriebe, zweistufiges Verteilergetriebe, Selbstsperrdifferentiale.
- die bewegliche Lenkung: hydrostatische zentrale Knickrahmenlenkung.
- die «Z»-Kinematik, die eine schnelle Arbeitsweise ermöglicht; grosse Schaufelaufbrechkräfte, hohe Auskippgeschwindigkeit der Schaufel (Inhalt: 600 l).
- die grossräumige Fahrerkabine: beidseitiger Einstieg, allseitige Sicherheitsverglasung.
- Anbaugeräte: Tieflöffel, Klappschaufel, Kehrbesen, Traggabel.

Lassen Sie sich von uns genauer informieren. Die Vorteile werden auf Ihrer Seite sein.

MBA

- wo Leistung entscheidet

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf: Tel. 01 85 00 21, 6593 Cadenazzo: Tel. 092 62 16 27, 3422 Kirchberg: Tel. 034 3 05 25, 7320 Sargans: Tel. 085 2 46 90, 1373 Chavornay: Tel. 024 7 33 78, 6410 Goldau: Tel. 01 85 00 21

MBA Kurz-Information

WACKER Vibroplatten

Umfangreiches Produktprogramm.
12 verschiedene Modelle von 50 bis 500 kg Betriebsgewicht. Benzin-, Diesel- oder Elektroantriebe. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

MBA

– für jede Aufgabe eine gute Lösung

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Jedes Jahr werfen Hunderte von Architekten Tausende von Franken zum Fenster hinaus.

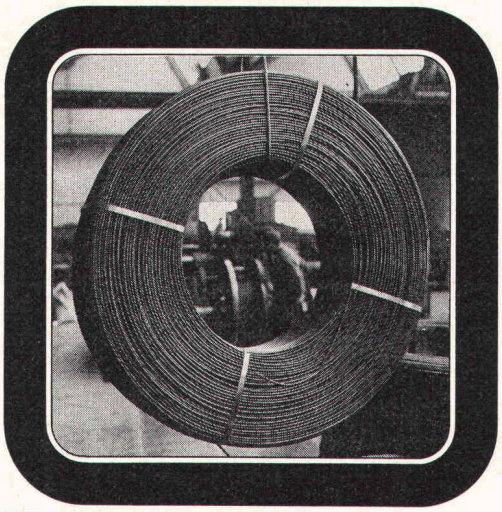
Und finden das normal.

Walter Kiefer

Programmierte Planung und
Überwachung von Bauterminen
Bauleitungen
Stöberstrasse 9, 4055 Basel
Telefon 061-43 45 48

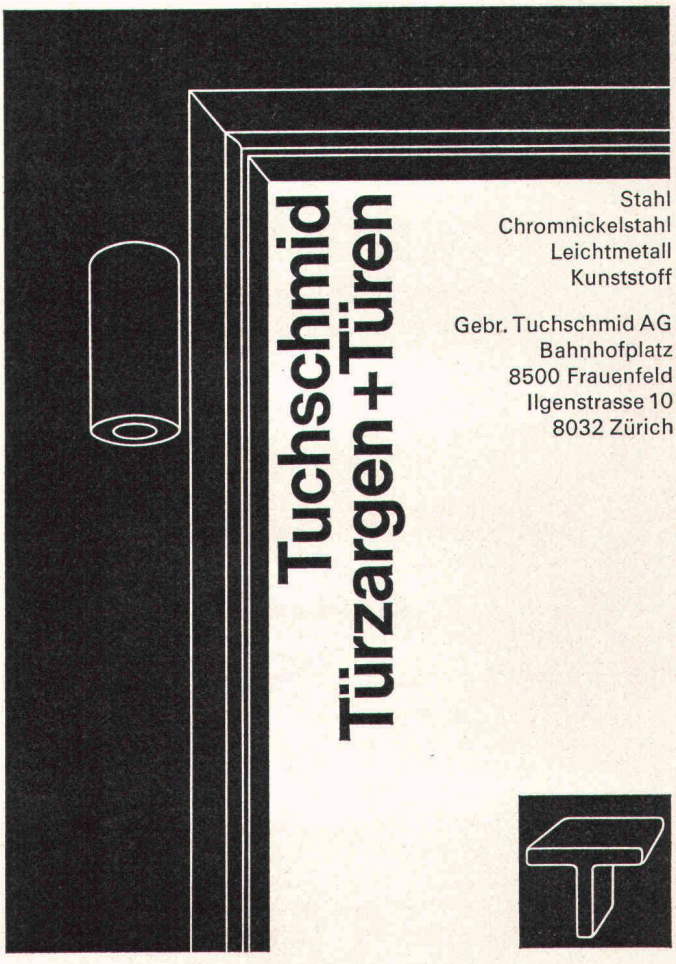
5

fi-Rista Rippenstahl
acier à nervures
fi Rista



Drahtwerke/Tréfileries
Fischer AG
CH-5734 Reinach AG
Tel. 064 71 15 55

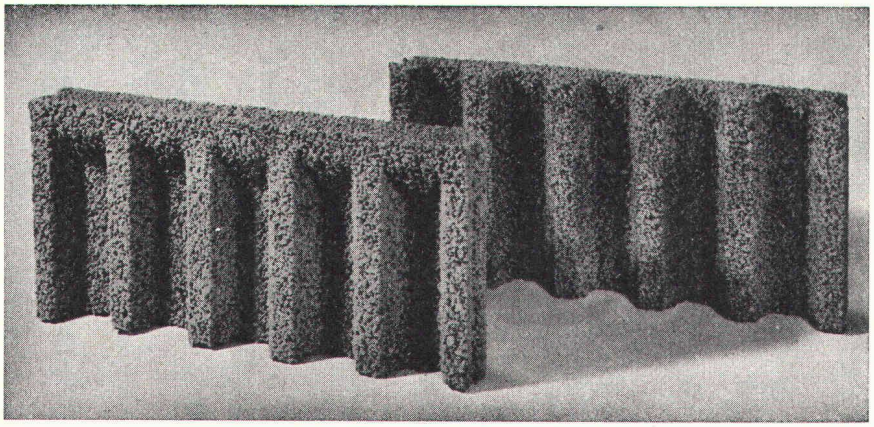
FISCHER REINACH



Stahl
Chromnickelstahl
Leichtmetall
Kunststoff

Gebr. Tuchschmid AG
Bahnhofplatz
8500 Frauenfeld
Ilgenstrasse 10
8032 Zürich

ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50×25×6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 8.— pro m²
	(Fr. 1.— pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch
die Handelsgenossenschaft des SBV
und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

— durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
— an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

— der Entwässerung des Erdreichs
— Belüftung der Fundamente
— der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

— durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

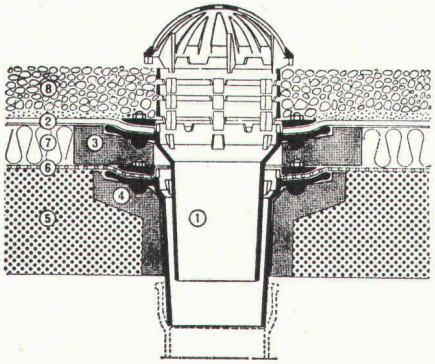
Element und Baustein AG
(vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon
Telefon 01 / 86 41 90

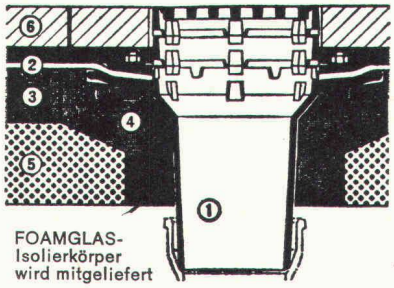
roba

PASSAVANT-DACHABLÄUFE

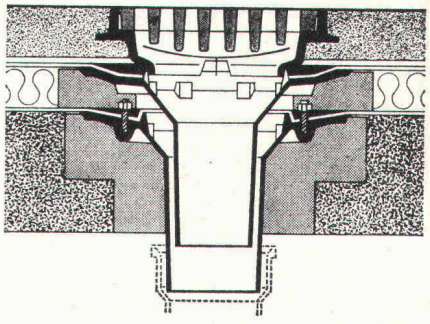
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

Keine Aussparungen
Isolierkörper in Schalung legen
Keine Kältebrücken
sofortiges Ableiten des Dachwassers!

Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

WERNER MAAG ZÜRICH

Zeltweg 44, 8032 Zürich, Telefon 01 / 32 75 80

Name: _____

Adresse: _____ 1a SBZ

Dr. Juchli

Auf Dicht kann man bauen.

Wenn's um Spezialarbeiten im Tiefbau geht. Denn jede Aufgabe auf diesem Gebiet kann Dicht lösen:

Aufschlussbohrungen
Laboruntersuchungen
Pfahlfundationen
Unterfangungen
Baugrubenumschliessungen
Grundwasser-Absenkungen

Jede dieser Arbeiten hat Dicht schon ausgeführt. Das gibt Erfahrung. Und Ihnen Sicherheit, wenn Sie auf Gründungen von Dicht bauen.

Dicht AG
St. Gallen 071–23 16 45
Luzern 041–22 24 65
Bern 031–22 72 77
Zürich 01–39 31 20

149 Di