**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 109 (1991)

**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:** 10.12.2025

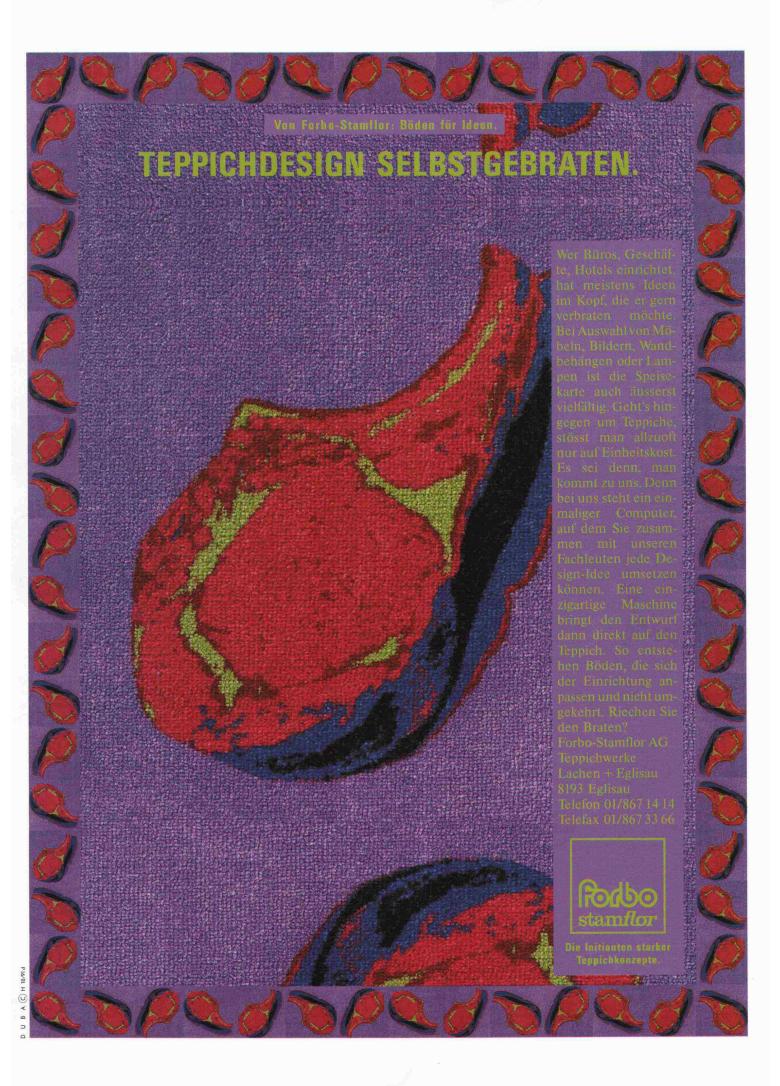
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Eternit-Brunnenstuben werden im Werk nach Mass gefertigt und sind eine technisch, hygienisch und wirtschaftlich stubenreine Lösung. Lassen Sie sich informieren.

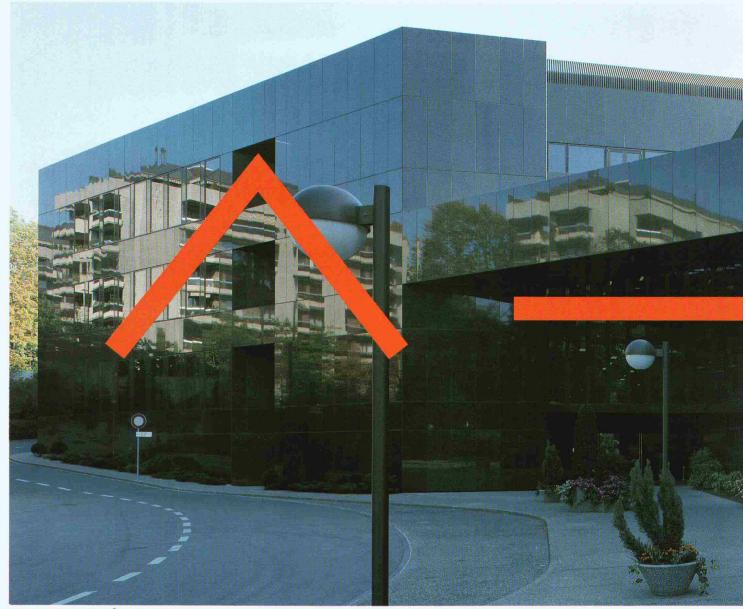
Verlangen Sie noch heute die detaillierten Unterlagen.

**Eternit**® Rohrsysteme



# **FOAMGLAS®**

## Wärmedämmung mit hohen Sicherheitsreserven.



5500 m² FOAMGLAS® für die Dämmung der gesamten Gebäudehülle. 1500 m² FOAMGLAS® in der hinterlüfteten Natursteinfassade. 2000 m² FOAMGLAS® für Flachdächer. 1000 m² FOAMGLAS® für die Perimeterdämmung. 1000 m² FOAMGLAS® für Bodendämmungen.

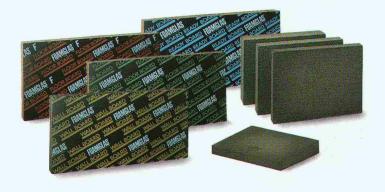
Zu viele Bauwerke verlangen schon nach 20 Jahren eine umfassende Erneuerung ihres Wärme- und Feuchtigkeitsschutzes. Ursache sind oft Kompromisse bei der Qualität des gewählten Dämm- und Abdichtungssystems. Mit bedenklichen Folgen: teure Sanierungen und problematische Umweltbelastung durch die Entsorgung von Bauschutt.

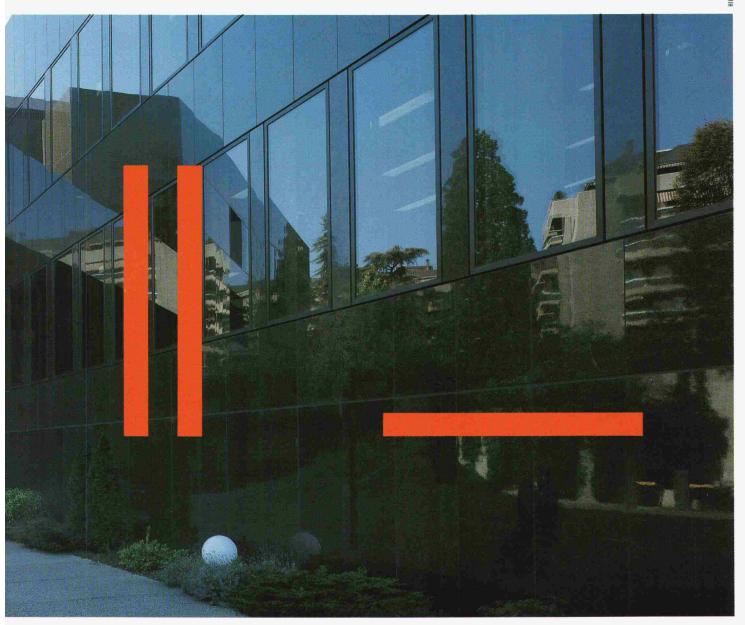
Es ist daher entscheidend, mit langfristigen Sicherheitsreserven zu planen und zu bauen. Gefragt ist heute ein Dämmstoff, der über die gesamte Nutzungsdauer des Gebäudes unverändert funktionstauglich bleibt.

Ob am Dach oder in Wand und Boden: Der Dämmstoff FOAMGLAS® ist mit Sicherheit die richtige Wahl. Denn er ist zuverlässig, umweltverträglich und ausgesprochen langlebig. Dadurch beugt er vorzeitigen Sanierungseingriffen von Anfang an vor.

Jetzt ist FOAMGLAS® durch ein erweitertes Produktangebot noch vielseitiger für die Dämmung der gesamten Gebäudehülle anwendbar.

FOAMGLAS® - sicher und langlebig.







Das komplette Dämmprogramm von Pittsburgh Corning:

#### FOAMGLAS®-Platten für die Kompaktbauweise

#### Bereich Flachdachbau

FOAMGLAS®-Kompaktdach

- bekiest
- begehbar
- befahrbar
- begrünt

#### Bereich bauphysikalisch belastete Boden- und Wand-Dämmung

FOAMGLAS®-Boden- und Wand-Dämmung kompakt für:
■ Industriebauten

- Verwaltungsbauten
- Wohn- bzw. wohnähnliche Bauten
- Sportanlagen

#### FOAMGLAS®-Boards für viele Bereiche der Trockenbauweise

- Dämmung erdberührter Böden und Wände
- Dämmen flachgeneigter zweischaliger DächerDämmung im Zweischalen-Mauerwerk
- Dämmen steiler Dächer
- Innendämmung von Aussenwänden

#### FOAMGLAS® – der anorganische Sicherheits-Dämmstoff aus geschäumtem Glas.

Langlebig bei dauerhaftem Wärmedämmwert. Wasser- und dampfdiffusionsdicht, formstabil, hoch belastbar, stauchungs-/kriechfrei, säurebeständig, nicht brennbar, unverrottbar, schädlingssicher, leicht zu bearbeiten.

FOAMGLAS® enthält keine Bindemittel, ist FCKW- und HFCKW-frei, faser- und wonngiftfrei. Gesamthaft hohe Umweltverträglichkeit, von den Rohstoffen bis hin zur Entsorgung. FOAMGLAS® weist eine optimale Okobilanz auf.

Wir informieren Sie gerne ausführlich.



Unterer Quai du Bas 92 CH-2502 Biel/Bienne Tel. 032/23 55 55 Fax 032/23 10 81

Rundum innovativ.



#### ProductPlus von EgoKiefer

bedeutet Fenster, die sich durch überdurchschnittliche Qualität und Funktion auszeichnen. ProductPlus setzt neue Massstäbe, die für EgoKiefer bereits Standard sind:

Freie Wahl der Rahmenkonstruktion in den Materialen Holz, Holz/ Aluminium und Kunststoff.

Längere Lebensdauer der Holz- und Holz/Aluminiumteile dank speziellem Langzeitschutz.

Zweiter Anstrich der Holzteile vor Anlieferung auf die Baustelle. Angepasste Lösungen im Voll- und Wechselrahmensystem für Neubau und Renovationen.

Ökologisch sinnvolle Verwendung der Rohstoffe: lösungsmittelfreie Lacke, Recycling von Kunststoffteilen.

EgoKiefer ProductPlus: perfekte Fenster für gehobene Ansprüche.

#### SystemPlus von EgoKiefer

ist angepasste Systemqualität, die Ihre speziellen Anforderungen rund um Fenster erfüllt und sich so als Mehrwert für Ihr Gebäude auszahlt:

Mehr Sicherheit dank Einbruchhemmung, Kindersicherung und Brandschutz.

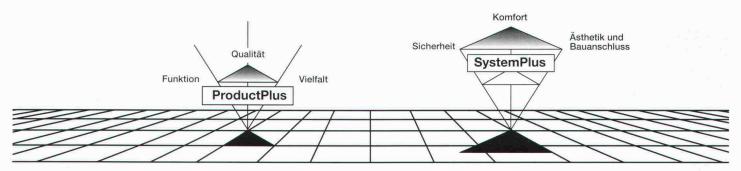
Ästhetische Gestaltungsfreiheit durch freie Wahl in Farbe und Form.

Stilgerechte Anwendungsmöglichkeiten für Denkmalschutz.

Garantierter Komfort mit integriertem Sonnenschutz VARIBLOC und behindertengerechten Balkontüren.

Erhöhte Wärmedämmung und Schallschutz mit speziellen Isoliergläsern.

EgoKiefer SystemPlus: individuelle Fenster-Gesamtkonzepte.



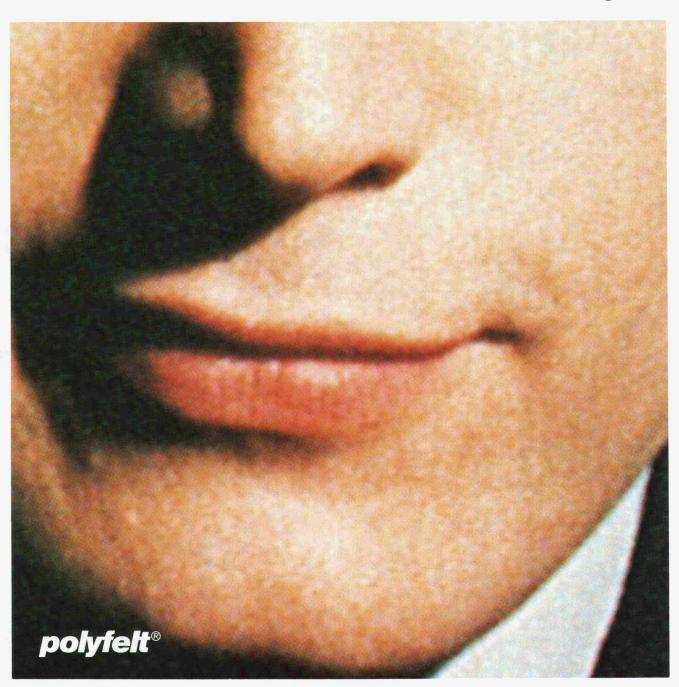
Verlangen Sie unsere Dokumentation "Mit ProductPlus zum SystemPlus": EgoKiefer AG, Dokumentationsstelle, CH-9450 Altstätten





Führend für Fenster und Türen. In der ganzen Schweiz.

#### **Unser wertvollstes Produkt ist gratis**



POLYFELT produziert Geotextilien. Sehr, sehr gute, sagen die Anwender. Und viele Experten meinen: Die besten, die es gibt. Als Spezialist für hochwertige Qualität freut uns diese Anerkennung natürlich, aber wir glauben, daß unser bestes Produkt etwas anderes ist – unsere Servicequalität. Zusätzlich zum Produkt liefern wir bei jedem Projekt größtmögliche Termintreue. Hohe Flexibilität. Und die Möglichkeit, in unseren Labors gezielt Entwicklungsarbeit durchzuführen. Mit dem Erfolg, daß am Ende nicht nur unsere Kunden zufrieden lächeln.

Sondern auch wir. Schließlich sind wir so der größte Geotextilhersteller der Welt geworden.

**PCD-Schweiz AG** 

Siewerdtstraße 105 Postfach 8050 Zürich Tel. 01/311 62 52 Fax 01/312 43 50



## Schlitzwände

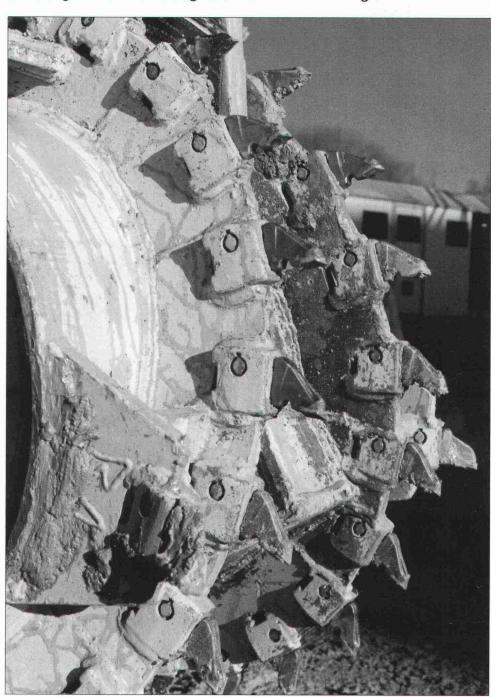
In allen Lockergesteinsformationen mit oder ohne Einbindung im Fels für Baugruben und Abdichtungswände

#### Prüfen Sie unsere Erfahrung im Bau von Schlitzwänden

- Greiferverfahren
- Hydrofräse
- Fugenabdichtungen
- Rofixverankerungen
- Sondierbohrungen
- Kleinfilterbrunnen
- Einbau von Mess-/Kontrollinstrumenten



Schlitzen mit der Hydrofräse "im Cher" in Opfikon/Glattbrugg in ARGE ausgeführt.



Detail des Fräsenrades mit den Hartmetallzähnen.

# **swissboring**

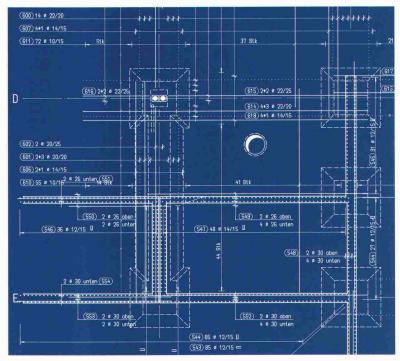
Industriestrasse 6 8604 Volketswil Telefon 01 945 49 11



# allplot

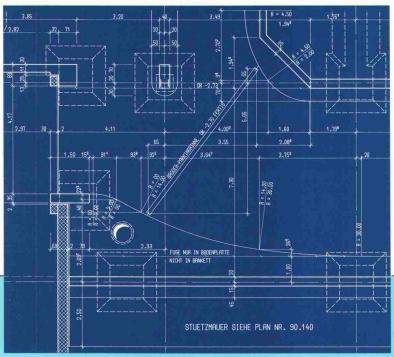
## CAD-Werkzeug speziell für den Ingenieur

ALLPLOT ist ein EDV-Werkzeug, welches der Bauingenieur einsetzt beim Erstellen von Schalungs- und Armierungsplänen mit Netzen oder Rundstahl. Dabei werden die Netz- und Eisenlisten (unter Berücksichtigung der SIA-Typen und -Normen) automatisch generiert und nachgeführt. Der Ingenieur verwendet ALLPLOT weiter in der Statik sowie im Stahl-, Holzund Fertigteilbau.



... Armierung

#### Schalung und...



Besuchen Sie uns an der



Zürich 28. 5–1. 6. 91 Halle 3 Stand 146

allcad ag 8625 Gossau Telefon 01 935 49 27

CAD für Architekten und Ingenieure Verkauf Schulung Beratung Planproduktion Hansruedi Keller Bauingenieur SIA/ASIC



Leider kann ich nicht an die Logic kommen

# allplan

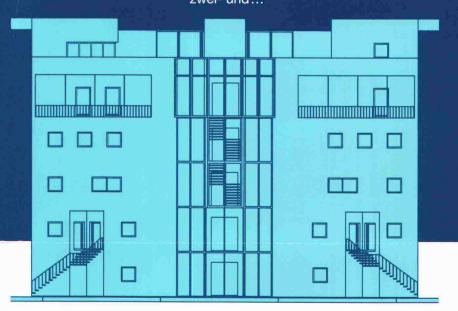
**CAD-Werkzeug** speziell für den Architekten

ALLPLAN ist ein EDV-Werkzeug, mit dem der Architekt vom ersten Entwurf über das Projekt, die Werkpläne und die Fachplanung jede Art von Plänen herstellt. Dabei kann er seine Projekte zwei- und dreidimensional aus beliebigem Blickwinkel darstellen, mit Parallel- oder Fluchtpunktperspektiven mit oder ohne Berücksichtigung verdeckter Kanten.



... dreidimensional

zwei- und...



Besuchen Sie uns an der

06lC 91

Zürich 28. 5-1. 6. 91 Halle 3 Stand 146



allcad®

Nicht frankieren Ne pas affranchir Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commercia Correspondance commerciale-réponse Invio commerciale-risposta

Absender:

Firma:

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

allcad ag

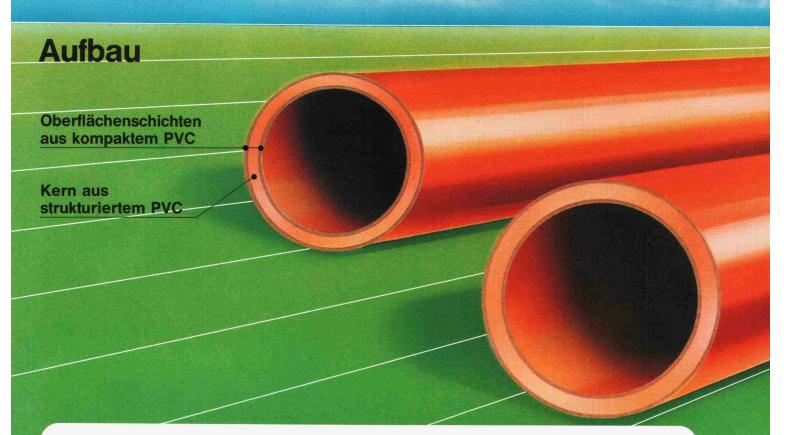
CAD für das Bauwesen

Postfach 111

8625 Gossau ZH



# somo-canal *Bipeau ch 4 Bipeau ch 8*



#### Das *Bipeau*-Patent:

Eine hochleistungsfähige Komposit-Struktur, Ergebnis eines patentierten Koextrusions-Verfahrens der französischen Firma Alphacan, bestehend aus:

- zwei tragenden Schichten innen und aussen – aus kompaktem **PVC**
- einem Verbindungskern aus strukturiertem PVC

Dieses bewährte Herstellungsverfahren verleiht den somo-Canal Bipeau-Rohren eine ausgezeichnete Steifheit sowie eine sehr hohe Festigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen.

#### Die Vorteile:

- Weites Anwendungsgebiet
- Hervorragende Steifigkeit
- Absolute Sicherheit
- Breite Auswahl an Durchmessern
- Austauschbarkeit mit Rohren und Formstücken aus kompaktem PVC
- Wirtschaftlich und einfach zum Verlegen
- Übereinstimmend mit ISO und CEN Normen
- EMPA geprüft

somo-canal Bipeau: Das Kompositrohr des Kenners

SOMO 1262 EYSINS

TEL. 022/61 91 61

FAX 022/621650



#### Ohne diesen Korb könnten Sie bald einen kriegen.

Mit dem vorgeschweissten FIRIPA-Anschlusskorb stehen Sie immer gut da. Denn so sparen Sie gleich mengenweise Arbeit, Zeit und Geld. Zum Beispiel bei Streifenfundamenten, wo ein Mann allein den 3,0 m langen FIRIPA-Korb mit einem

Griff massgenau versetzen kann. Ohne mühsames Aufstellen einzelner U-Bügel, ohne zeitraubendes Fixieren an Längseisen und ohne nervendes Umkippen fast fertiger Bügelkörbe. Die

stabilen FIRIPA-Anschlusskörbe stehen nicht nur immer im Handumdrehen genau da, wo Sie sie brauchen. Sie stehen im Fachhandel auch dort, wo Sie sie suchen.



#### WEMA-box: Neu, und vor allem rostfrei

Mit dem neuen Briefkasten setzt die WEMA AG in mehrfacher Hinsicht Akzente:
Das funktionelle Design mit gerundeten Griff-Aussparungen kommt denen entgegen, die Briefkästen auch als Gestaltungselement einsetzen.
Die Konstruktion ist über-

raschend verwindungssteif, alle verwendeten Materialien sind rostfrei.

Den wetterfesten Aluminium-Briefkasten gibt es in 10 modernen Farben (gegen Aufpreis sogar in allen RAL- und vielen NCS-Farbtönen). Sie haben die Wahl zwischen Standard- und Breitformat, Einzel- oder Gruppen-Konstruktionen. Natürlich ist die WEMA-box auch mit Beleuchtung und Sonnerie-Anlagen erhältlich. Qualität ist also in die neue WEMA-box von Anfang an eingebaut. WEMA AG
Metallbau/Bauelemente
Richtistrasse 5
8304 Wallisellen
Tel. 01/833 02 81
Lausanne: Tel. 021/6911818





## Anregungen zum fantasievollen Bauen.

Alucobond bringt Farbe ins Bauwesen. Denn Alucobond ist der moderne und topmodische Baustoff mit den einmaligen Eigenschaften. Formbar, stabil, bruchfest und gegen den Zahn der Zeit gefeit. Fassa-

Oder nussbraunen Säulen?

den oder Innenausbauten aus Alucobond, den farbenfröhlichen, einbrennlackierten und bis 1,5 x 8 m grossen Alu-Verbundplatten, sehen auch noch nach Jahren so neu wie am Tag der Montage aus.

Oder braungrauen Möbeln?

Rufen Sie uns doch an, wenn Ihnen der Briefträger nähere Informationen über unsere Alucobond-Produkte oder das grösste Aluminium-Sortiment der Schweiz zutragen soll: 01/497 41 11.

Oder einer silberglänzenden Decke?

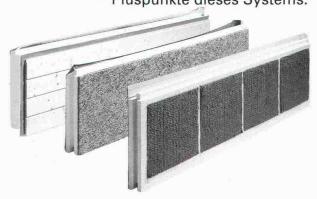


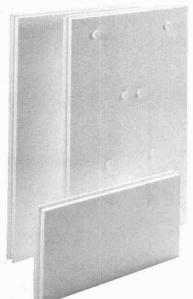
Oder einer braunen Lagerhalle?

ALLEGA AG, Buckhauserstrasse 5 8048 Zürich, Telefon 01/4974111

# genen Isolationsunterdach das Sichere!

Eine durchdachte Isolationslösung für das Steildach. Eine breite Typenpalette und darauf abgestimmtes Zubehör gibt Ihnen die Sicherheit,
unterschiedlichste Steildächer fachgerecht auszuführen. Hervorragende
k-Werte und die zuverlässige Winddichtigkeit sind weitere
Pluspunkte dieses Systems.





#### **30**duo die Wasserunempfindliche!

Die Isolationsplatte für das Zweischalenmauerwerk. Diese Platte zeichnet sich durch hohe Isolationswerte aus. Wasser und Frost können ihr nichts anhaben. Die hohe Elastizität bewirkt eine hervorragende Luftschallisolation. Die Druckfestigkeit garantiert hohe Dimensionsstabilität.

# goroll-T/SE die Rationelle!

Die Trittschallisolationsrolle für die Wärmedämmung von Unterlagsböden. Mit der Rolle erzielen Sie eine schnelle und saubere Verlegung. Die

hervorragenden Materialeigenschaften garantieren sehr gute Trittschall- und Luftschallisolationswerte.







# Machen Sie nichts verkehrt. gonon hilft Ihnen zur optimalen Lösung.

Die ausgereiften Isolationsprodukte und die fachmännische Beratung sind die besten Voraussetzungen.

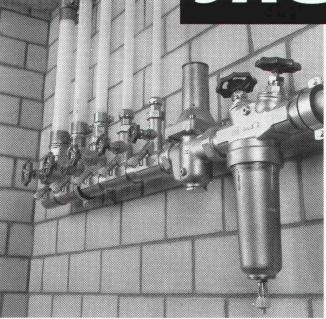


gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Telefax 053/95 17 25



#### Das Trinkwasser-Installationssystem für die moderne Haustechnik

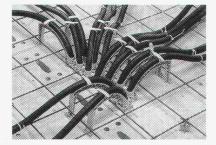
# JRG Sanipex®





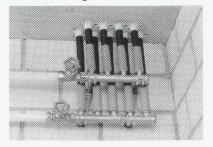
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Für Kalt- und Warmwasser bis 95°C
- Auswechselbar bei Beschädigung
- 7 Dimensionen von 16-63 mm
- Rohre aus hochwertigem Kunststoff VPE
- Geeignet für alle Bauformen





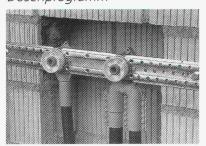
Für die Verlegung von Rohren in Böden, Decken und Wänden

Verteiler-Programm



Alle wasserführenden Systemteile aus korrosionsbeständigem Rotguss

#### Dosenprogramm



Koplettes Dosenprogramm für alle Verlegearten

# RG Gunzenhauser

Armaturen •



Sanipex®



Metallguss

J. + R. Gunzenhauser AG, Metallgiesserei-Armaturenfabrik, Hautpstrasse 130, CH-4450 Sissach, Telefon (061) 98 38 44, Telex 966108, Telefax (061) 98 47 86/J. + R. Gunzenhauser SA, Via Monte Brè 8, CH-6900 Lugano, Telefon (091) 23 47 46, Telefax (091) 22 62 84/JRG Gunzenhauser GmbH, Stuttgartstrasse 15-17, <u>D-4600 Dortmund</u>, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71, FS 822 7085, Telefax (0231) 59 04 23 / Kundenberatung JRG Gunzenhauser, Porzellangasse 35, A-1090 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75

# AQUAKOR Schutzfarbe matt – für den farbigen Stahlbau





Es lebe der dekorative, farbige Stahlbau!

AQUAKOR ist in 14 Standardfarbtönen, auf Wunsch aber auch in vielen weiteren Farbtönen lieferbar.

Der Anwendungsbereich umfasst Stahlkonstruktionen im Hochbau, welche nach der Bauphase überdacht werden oder welche sich zum vornherein im Gebäudeinnern befinden.

Die AQUAKOR Schutzfarbe verfügt ausserdem über einige markante Eigenschaften:

- lösemittelfrei
- wasserverdünnbar
- 1-komponentig
- schnelltrocknend
- angenehme Verarbeitung

Verlangen Sie unverbindlich unsere Beratung.

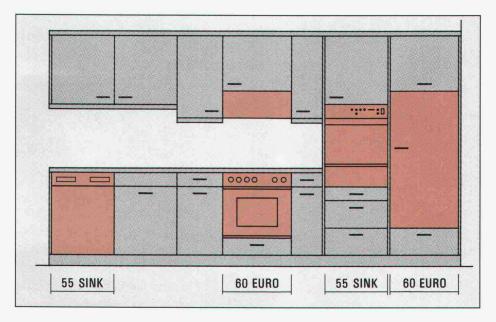




#### Das neue normneutrale Küchenbausystem macht es möglich:



## euroSUISSE® - Die "Sowohl-als-auch-Küche" von Troesch,



#### hergestellt in unserem modernst eingerichteten Werk in Toffen/BE.

Basis ist und bleibt das bewährte Masskonzept SINK.

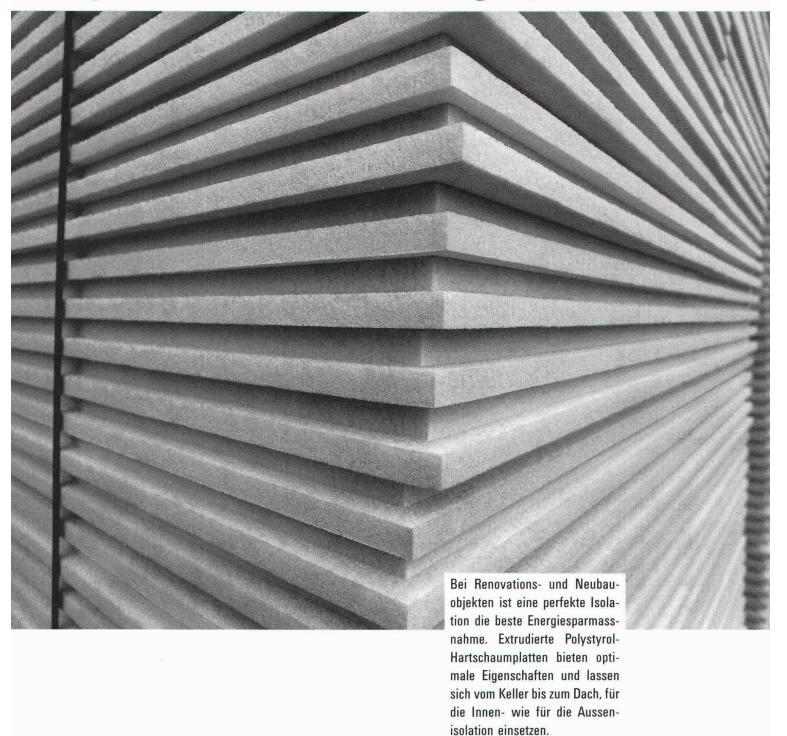
Neu lässt es nun aber zu, dass nicht nur 55 cm breite Geräte, sondern auch Apparate in EURO-Norm, 60 cm breit, problemlos und kostengünstig eingebaut werden können. Und die Höhe der Apparate spielt ebenfalls keine Rolle.



#### Die Troesch Küchen- und Bäder-Ausstellung in Ihrer Nähe:

6517 Arbedo, Via del Carmagnola, Tel. 092/29 01 31. 4002 Basel, Venedig-Strasse 31 (Dreispitz-Areal), Tel. 061/331 35 35. 7000 Chur, Kalchbühlstrasse 40 (Bündner Bauhaus), Tel. 081/21 96 96. 1023 Crissier, Chemin Longemarlaz 6, Tel. 021/635 13 81. 1227 Genève, Chemin de la Gravière 8, Tel. 022/43 88 20. 3098 Köniz, Sägemattstrasse 1, Tel. 031/59 77 11. 4601 Olten, Aarburgerstrasse 103, Tel. 062/26 25 25. 3960 Sierre, Route de Sion 44 – 46, Tel. 027/55 37 51. 9016 St. Gallen, Rorschacherstrasse 236, Tel. 071/35 66 60. 3602 Thun, C. F. L. Lohnerstrasse 28, Tel. 033/3415 75. 8050 ZürichOerlikon, Thurgauerstrasse 56, Tel. 01/301 46 66.

#### Gut gedämmt ist schon halb gespart



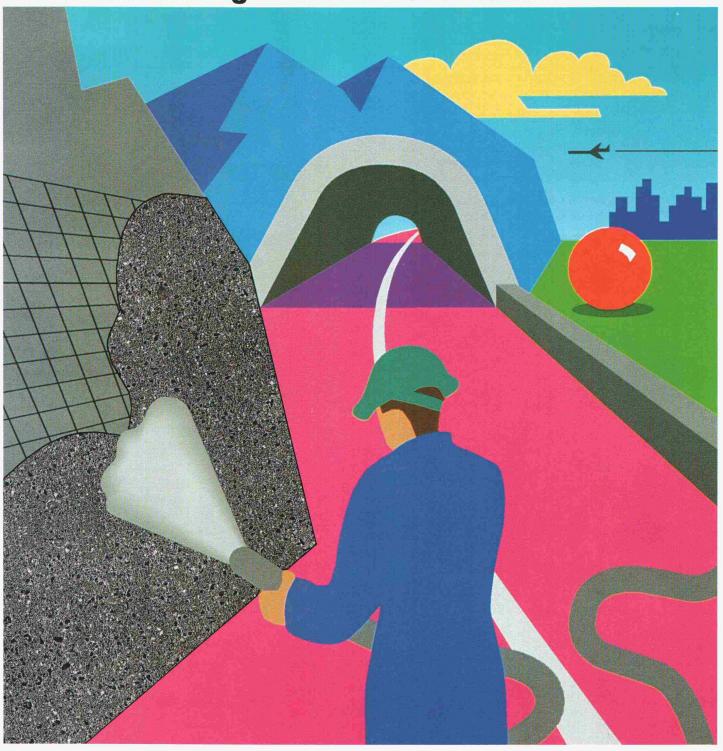
Unser Baumaterial-Katalog enthält alle gängigen WärmedämmMaterialien in verschiedenen
Grössen und Stärken. Informieren Sie sich über eine der untenstehenden Telefonnummern.



HG COMMERCIALE

Für energiebewusstes Bauen

#### MEYCO Spritzbeton. Die Gesamtlösung – «trocken oder nass».



Nur bei optimaler Abstimmung aller Komponenten kann die geforderte Spritzbetonqualität zielsicher und wirtschaftlich erreicht werden. Mit der MEYCO-Spritzbeton-Technologie bietet die MBT-Gruppe einzigartige Gesamtlösungen.

Wir offerieren Ihnen das komplette Spritzbetonpaket; erprobte Geräte, hochstehende Zusätze und umfassendes, in zahlreichen internationalen Projekten erworbenes Anwendungs-Know-How. Für das Trocken- wie für das Nassverfahren. Für grossvolumige Tunnelanwendungen bis hin zu kleineren Reparatur- und Sanierungsprojekten.

Verlangen Sie Unterlagen über die MEYCO-Spritzbeton-Technologie.



#### Meynadier AG

Bauchemische Produkte Telefon 01/438 22 11 Vulkanstrasse 110 Telex 822 188 mey ch Postfach Telefax 01/432 82 02 CH-8048 Zürich Telegramm meyco zürich

Master Builders Technologies Niederlassungen:

Horw, Münchenstein, Moosseedorf, St. Gallen, Zizers, Ecublens-Lausanne, Rivera, Winterthur

#### Innovative Bautechnologie.

# Wir machen Bewegungen mit.

Risse, die durch Bewegung im Bauwerk entstehen, lassen sich auf einfache Weise durch unsere Lager vermeiden.

#### LASTO-STRIP, Hochbaulager.

Sie werden zwischen Betondächern und gemauerten Tragwänden verwendet.

#### LASTO-FOL, Trennfolien.

Sie werden überall dort eingesetzt, wo eine gleitende, jedoch verdrehungslose Trennung tragender Bauteile verlangt wird.

#### LASTOFLON-PAD, Gleitlager.

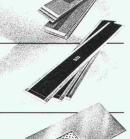
Ein allseitig bewegliches Gleitlager für kleinste Reibwiderstände und grosse Verschiebungen.

#### LASTO-BLOCK, Lager.

Das qualitativ hochstehende Lager, das sowohl im Hoch-, Tief- und Brückenbau Anwendung findet. Zum Übertragen von kleinen bis grossen Lasten bei verschiedenen Bewegungen.

PROCEQ-Lager lösen alle Ihre Probleme, die Sie mit Bauwerksbewegungen haben.

Wer es genauer wissen will, verlangt unsere Beratung.







PROCEQ SA · Riesbachstrasse 57 · 8034 Zürich Telefon 01/383 78 00 · Telefax 01/383 99 14

> STRIZO, der dekorative

Naturstein-Teppich.





STRIZC

Wir beraten Sie gerne:

Walo Bertschinger AG Abt. Industrieböden und Decorbeläge Postfach 7534 8023 Zürich

Tel. 01/740 40 43 Fax 01/740 31 40



Wenn Sie Ihren Heizöltank ins Erdreich versenken, gewinnen Sie wertvollen Raum im Kellergeschoss. Die Erfahrung zeigt, dass diese Lösung langfristig die grössten Vorteile bietet, sofern Sie einen Oeltank wählen, der absolut korrosionssicher ist: Einen Hoval-Heizöltank aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit oder ohne Betonmantel. Ein Hoval-Tank ist so sicher, dass Sie ihn ruhig ins Erdreich

versenken können. Dort stört er niemanden. Den Inhalt können Sie so bemessen, dass er für 2 Jahre oder länger ausreicht. Der Versorgungssicherheit zuliebe und damit Sie Preisschwankungen zu Ihrem Vorteil ausnützen können.

Verlangen Sie bitte nähere Unterlagen oder den Besuch unseres Fachberaters.

Hoval

Hoval-Heizungstechnik: Verantwortung für Energie und Umwelt. Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen Telefon 01 - 925 61 11 Bern, Reinach-Basel, Lausanne, Lugano

#### Coupon

Ja, ich interessiere mich für Ihre

- □ ausführlichen Unterlagen
- ☐ den angemeldeten Besuch Ihres Beraters

Name

Strasse

PLZ/Ort

Einsenden an Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen

#### **Professioneller Objekt-Korrosionsschutz** und Farbbeschichtung...



#### ...für sichere und störungsfreie Anlagen.

#### Spezialitäten:

- Allgemeiner Stahlhochbau
- Wasserkraftanlagen
- Behälter- und Tankbau
- Brücken

70 Jahre Erfahrung Umweltfreundliche Verfahren Flexible, seriöse Arbeitsweise



# ZUBERBÜHLER AG PFÄFFIKON SZ

Industriestr. 2 © O55 48 19 63 88O8 Pfäffikon Fax O55 48 41 84

Korrosionsschutz am Objekt und im Werk

Coupon für Dokumentation

Firma . Zuständig

Einsenden an: Zuberbühler AG, 8808 Pfäffikon SZ



## Cipag-VARIO, Wassererwärmer «à la carte» im Baukastensystem

Dank dem ausgeklügelten Baukastensystem CIPAG-VARIO kann heute jede Warmwasserinstallation nach Mass kombiniert werden. Damit kann nicht nur der Bedarf an Warmwasser optimal gedeckt, sondern auch jeder Energieträger nach Wunsch eingesetzt und maximal genutzt werden. Die Behälter – mit 400 bis 1000

Litern Inhalt und grossem Reinigungsflansch – können mit verschiedenen, auf den Flansch montierten Röhrenregistern oder mit einem CIPAG-Plattenwärmetauscher (direkt neben dem Wassererwärmer) ausgerüstet werden. Die ganze CIPAG-VARIO Reihe entspricht den strengsten Normen über Bereitschaftsverluste und erhöhte Wirkungsgrade.

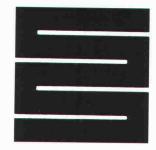


Über 50 Kombinationen mit Behältern von 400 bis 1000 Litern Inhalt aus rostfreiem oder thermoglasiertem Stahl.



Industrieböden ■ LINOLITH Steinholz-Bodenbeläge ■ LINOLITH-DURO-Industriebeläge ■ Kunstharzbeläge

ESTRAZZO-Steinteppich-Beläge NATURO-Decorbeläge Gussasphalt Flachdächer



Schaffroth & Späti AG

8403 Winterthur, St. Gallerstrasse 122, 🏈 052 29 71 21, Fax 052 283 284 Filialen in Kreuzlingen und St. Gallen

#### Rundum überzeugend: Software im Baukasten-System.

#### Für Bauingenieure

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schlanke Druckglieder (Knicken)
- Durchstanzen
- Schutzraumberechnungen (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- · Elastisch gebettete Träger
- Standsicherheit/Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau (Situation, LP, DGM, Querprofile, CAD-Schnittstelle)
- · Wasser- und Gasversorgung
- Devisierung (NPK 2000)
- CAD ALLPLÖT (Schalungs- und Armierungspläne, Strassenbau)
- Bauphysik

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46

#### Für Architekten

- Devisierung (NPK 2000)
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- CAD ALLPLOT/ALLPLAN (2D/3D)

#### Allgemein

- Textverarbeitung
- Adressverwaltung
- Buchhaltung
- Büroadministration
- Projektplanung

Hochaktuell für Hard- und Software:

# **OFFICE**

Verbundpfähle

Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

#### GREUTER GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN POSTFACH 26 TELEFON 01/860 70 78 Pressvortriebe Rammvortriebe Pfahlfundationen Grundwasserabsenkungen

