Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 16

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

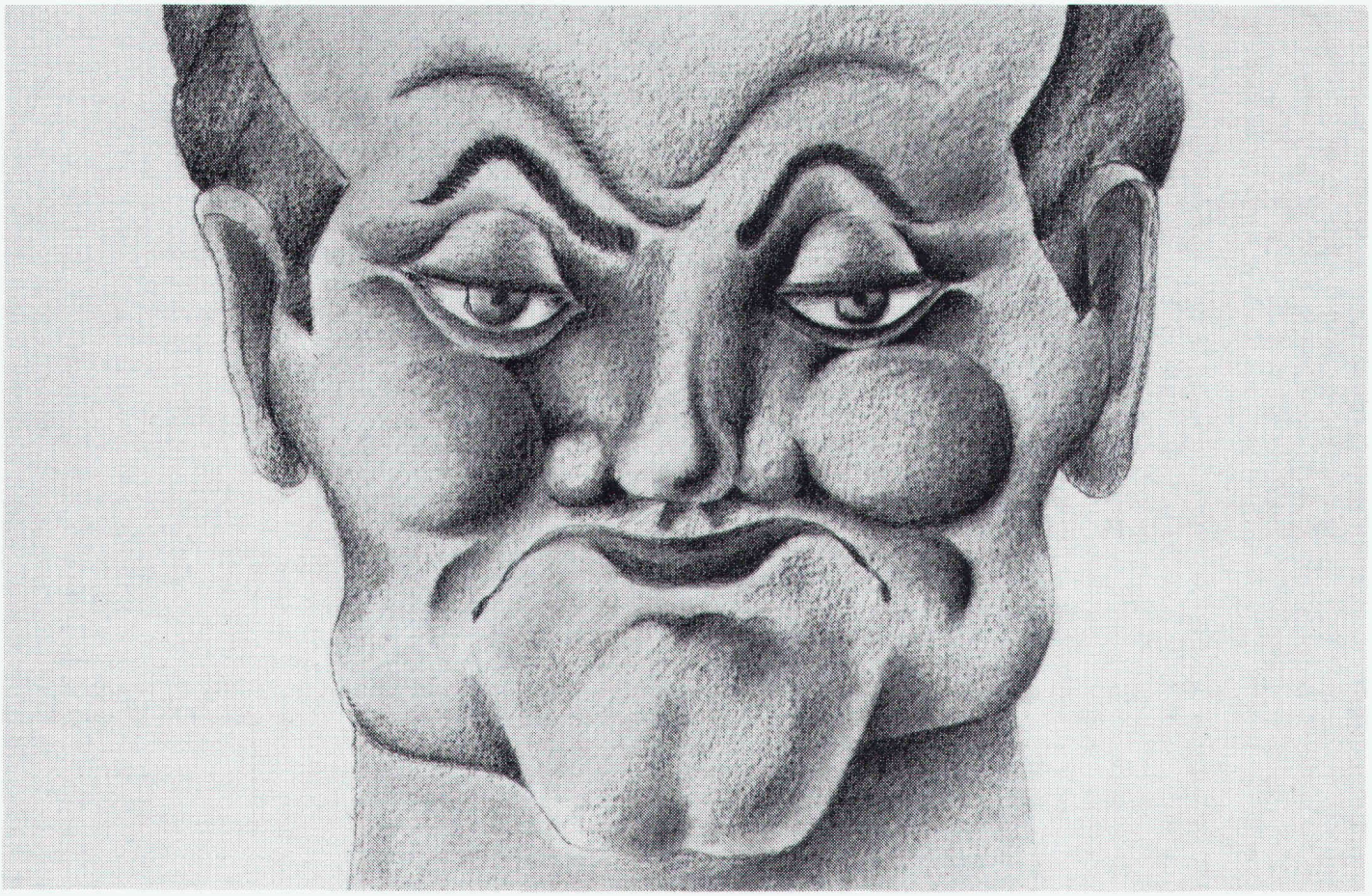
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans 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

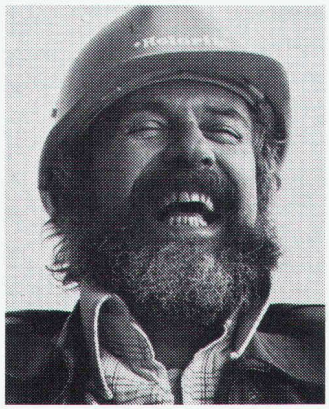
Download PDF: 08.07.2025

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

Ihre Fassade verdient immer das schönere Profil.



Sie suchen und wählen die beste Lösung für Ihr Projekt. Ökonomische, energiewirtschaftliche, sicherheitstechnische, selbstverständlich statische, aber auch ästhetische Anforderungen müssen erfüllt und eine rationelle Bauweise garantiert sein.
Das ist eine Menge Probleme, wofür wir eine Menge Lösungen haben: HOLODECK



– eine optimal ausgebaute Typenreihe profilierter Bauelemente für Fassaden. Ein Sortiment, das wir, den heutigen Bedürfnissen angepasst, aktualisiert haben.
Reden Sie einmal mit uns. Wir geben nicht nur gerne Auskunft, wir können Sie aus Erfahrung fachlich gut beraten. Es lohnt sich, wenn es um Fassaden geht, die man sehen darf.

Reden Sie mit uns über die Holodeck-Varianten (in der Schweiz profiliert)

****Holorib®**

Holorib Bausysteme AG
Badenerstrasse 701, 8048 Zürich
Telefon 01/62 44 70, Telex 822 274

Holorib Systèmes de construction SA
22, rue du Cendrier, 1201 Genève
Téléphone 022/31 81 60, Télex 22 882

Bitte senden Sie uns die Holodeck-Dokumentation.

Firma

Sachbearbeiter

Strasse

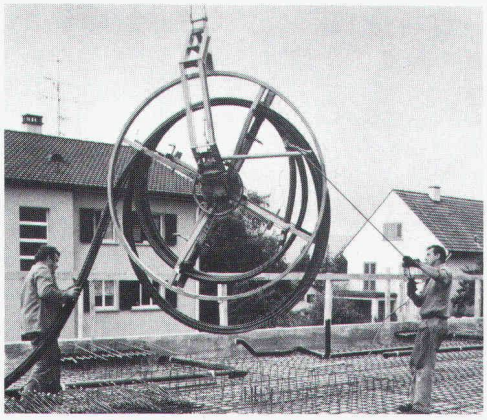
PLZ/Ort

Senden an:
Holorib Bausysteme AG
Badenerstrasse 701
8048 Zürich

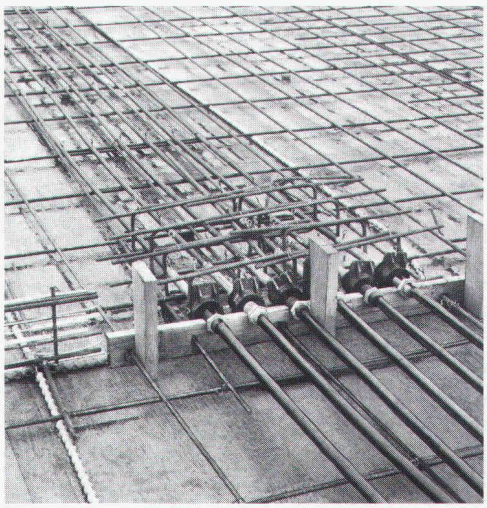
Amrein-Pieren 2



Grössere Stützenabstände bei vorgespannten Flachdecken



Alle Kabel eines Stützstreifens werden miteinander von der Transportbobine abgerollt und verlegt.



Ende eines Betonierabschnittes mit Zwischenabspannstelle der Spannkabel.

Die **STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung** ermöglicht es Ihnen, Flachdecken mit grösseren Stützenabständen zu bauen.

Die Reduktion der Stützenzahl bedeutet:

- grössere nutzbare Deckenfläche
- weniger Hindernisse bei der Nutzung der Deckenfläche
- mehr Möglichkeiten bei allfälliger Änderung von Nutzung und Belegung der Deckenfläche

Flachdecken mit STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung haben sich bewährt in:

Fabrikationsgebäuden Lagerräumen
Schulbauten Ausstellungshallen
Tiefgaragen Parkhäusern

für Decken mit grossen Spannweiten und grossen Belastungen.

Ein entscheidender Vorteil sind die kleinen Durchbiegungen trotz minimaler Deckenstärke.

Dem Ingenieur hilft die STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung durch die Reduktion der Durchstanzbeanspruchung, und der Bauunternehmer schätzt die einfache Kabelführung und die kleinen Verlegegewichte.

Die kurzen Ausschalfristen ermöglichen einen raschen Baufortschritt.

STAHLTON AG 8034 Zürich Riesbachstr. 57 Tel. 01 - 47 64 00
Filialen in Bern / Lausanne / Lugano / St. Gallen

StahlTon

ALLE SPRECHEN VON GRUNDWASSERBRUNNEN FÜR WÄRMEPUMPEN.

An welche Amtsstellen hat man sich für welche Bewilligungen zu wenden? Welche Vorabklärungen sind im Zusammenhang mit der Grundwasserentnahme nötig? Wer kann Sie in allem, was mit der Grundwasserentnahme zu tun hat, kompetent beraten? Wer übernimmt die Beurteilung, die vielleicht nötige Sondierbohrung und die Brunnenbohrung?

Wer weiss mit Sicherheit Bescheid?

Dicht. Dicht weiss es. Dicht kann es.

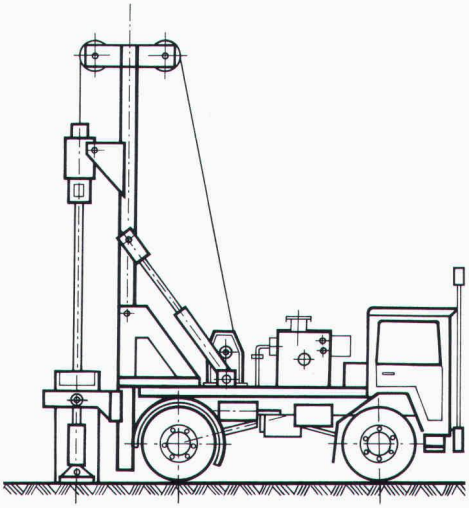
Und Dicht bohrt auch Grundwasserbrunnen in den Dimensionen zwischen 20 und 30 cm. Mit Bohrgeräten, die speziell auf Grundwasserbohrungen zu Heizzwecken zugeschnitten sind. Selbstfahrende und deshalb rasch installierte Geräte. Dicht-eigene Konstruktionen.

Dicht AG St. Gallen
Telefon 071-23 16 45

Dicht AG Luzern
Telefon 041-23 44 18

Dicht AG Bern
Telefon 031-45 30 34

Dicht AG Zürich
Telefon 01-35 69 13



DICHT BOHRT SIE.

Dicht AG St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich

Di 769 Dr. Juchli

WÄRME-UND SCHALLSCHUTZ

OPTIMAL GELÖST MIT WESPAN ISOLIERPLATTEN ELEMENTEN



Sanieren und isolieren Sie in nur einem Arbeitsgang mit den bewährten und kostengünstigen WESPAN Polystyrol- oder WESPAN Flumroc-Isolierplattenelementen. Bestens geeignet für Aussenwände, Decken, Estrichböden etc. in Altbauten, Einfamilien- und Ferienhäusern, Dach- und Eigentumswohnungen.

WESPAN Polystyrol

– ausgezeichneter Wärmeschutz
– Materialdicken:
16 + 19 mm Spanplatten mit Schaumpolystyrolbeschichtung von 20–100 mm

WESPAN Flumroc NEU

– ausgezeichneter Wärmeschutz und
– optimaler Schall- und Brandschutz
– Materialdicken: 16 , 19 , 22 und 25-mm-Spanplatten mit Flumrocbeschichtung von 30–100 mm

Fortschrittliche k-Werte bis **0,28 kcal/m² h °C**
keine Kältebrücken mehr.
Normierte Elemente:
Boden- und Deckenplatten 187 x 65 cm
Wandplatten 260 x 62 cm

Sie werden konkurrenzfähiger in Ihren Angeboten und arbeiten einfacher.

Hersteller:
Wespanwerk Wenger AG
8574 Lengwil Telefon 072 · 75 13 13

Alleinvertretung für den Kanton Zürich:
Schlumpf AG
Isoliermaterial + Sperrholz
8606 Nänikon
Telefon 01 · 941 11 40

WESPAN

AEG-Münzschaltautomat –
Zählen und Kassieren nach Mass



Machen Sie die Rechnung nicht ohne AEG Münzschaltautomaten...

...wenn es ums Einziehen fälliger Strom-Kosten, z.B. in Waschküchen, Trocknungsanlagen, Kegelbahnen, in Beleuchtungsanlagen, Saunas oder Solarien geht. Wählen Sie zwischen elf Laufzeiten von 8 bis 80 Minuten. Einstellbar für Münzen oder Wertmarken.

018/460000/558000/81

AEG

ELEKTRON AG
Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN
8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11
Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

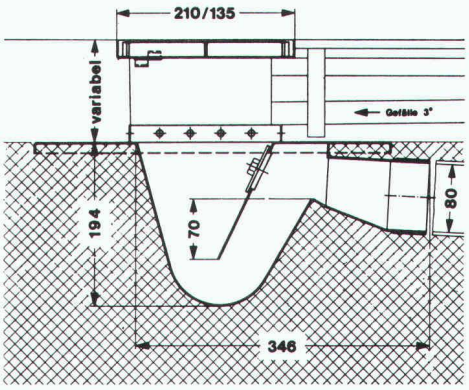
Bodenwasserabläufe Vetterli NW 80 + 100

Der korrosionssichere Bodenwasserablauf von langer Lebensdauer in nichtrostendem Cr-Ni-Stahl 18/8 (Werkstoff 4301)

Bestens geeignet für Molkereien, Metzgereien, Schlachthöfe, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Duschen, Bäder und Industriebetriebe jeder Art.
Für galvanische Anstalten: aus säurebeständigem Cr-Ni 18/8-Mo-Stahl

3teilig
Tragkraft 2 t

Geruchverschluss 70 mm
mit Reinigungsöffnung



Bodenwasserablauf NW 80

Nr. 80 H —
Gewicht 6 kg

Ebenso lieferbar in NW 100, Nr. 100 H, Gewicht 12 kg
IKP-Zulassung

Der nichtrostende und säurebeständige Bodenwasserablauf Konstruktion «Vetterli» bietet folgende Vorteile:

- **Korrosionsbeständigkeit**
- **Problemlos einbetonieren**
- **Breiter Tassenrand**
- **Argon-arc-Schweissung**

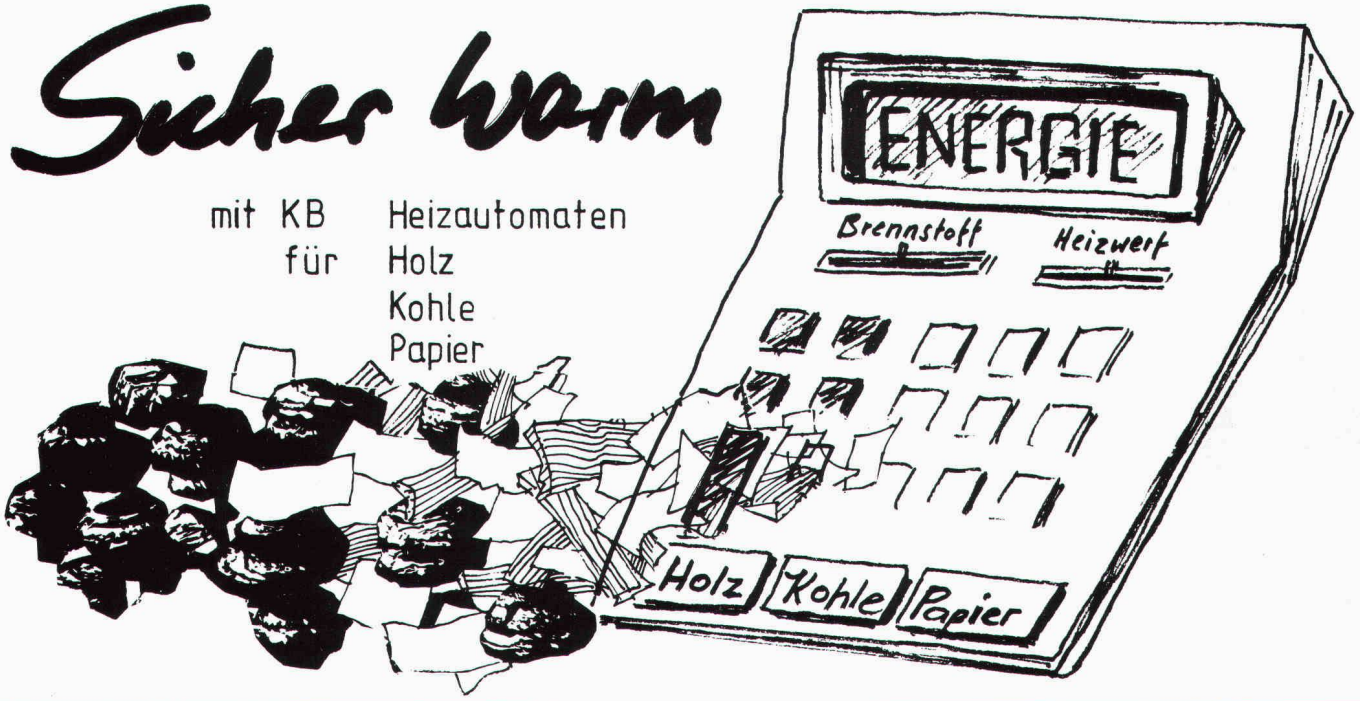
Verlangen Sie Unterlagen beim Generalvertreter für die Schweiz:

Werner Maag AG, Zeltweg 44
8032 Zürich, 01/251 7580/81
Telex 58675

SIA 70

Sicher warm

mit KB Heizautomaten
für Holz
Kohle
Papier



Planung, Bau und
Fabrikation von Anlagen
für die Energietechnik,
Verfahrenstechnik
und Umwelttechnik

4016 Basel/Schweiz
Telephon 061 760176
Telex 63960 kbagb ch
Büro und Werk:
Kägenstr. 12, Reinach/BL
Gegründet 1886

Koehler Bosshardt AG Basel

KB

FIXIT-THERM: Ein Wärmedämmsystem mit überzeugenden Vorteilen!

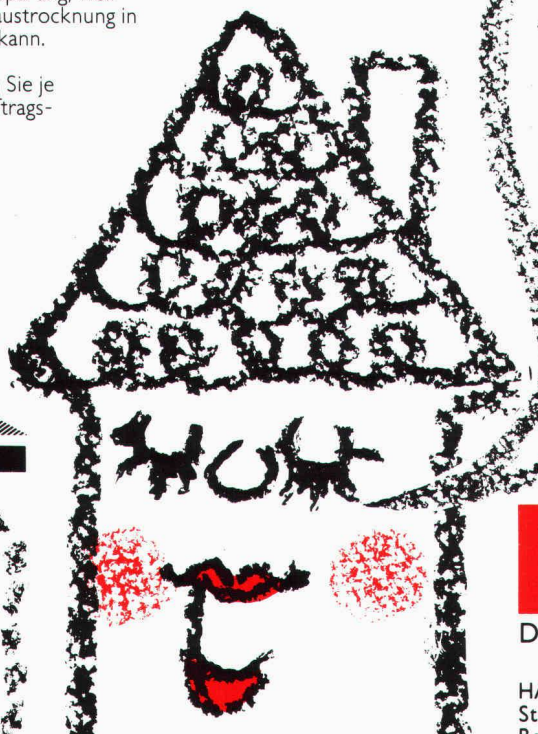
Diffusionsoffener Aufbau garantiert Kondensationsfreiheit und damit auch grosse Zeiteinsparung, weil FIXIT-Therm unabhängig von der Bauaustrocknung in den Baufortschritt eingeplant werden kann.

Optimale Wärmedämmung erreichen Sie je nach Wandaufbau schon mit einer Auftragsstärke von 6-8 cm.

Nahtlos Energiesparen, weil Sie mit Fixit-Therm naht- und fugenlos arbeiten. Wärmebrücken als Energiefresser werden vermieden.

Mineralische Bindemittelbasis gewährleistet eine problemlose Applikation und eine gute Widerstandskraft gegen mechanische Beschädigungen.

HANIEL



«FIXIT-THERM, da bringt mich keiner mehr ins Schwitzen!»

FIXIT®

Damit es haut mit der Haushaut

HANIEL Baustoffe AG
St. Alban-Anlage 38, 4002 Basel
Beratung und Verkauf Weiach
Telefon 01/858 26 61

FIXIT-THERM Info Coupon

Einsenden an Haniel Baustoffe AG,
Postfach, 4002 Basel

Firma _____

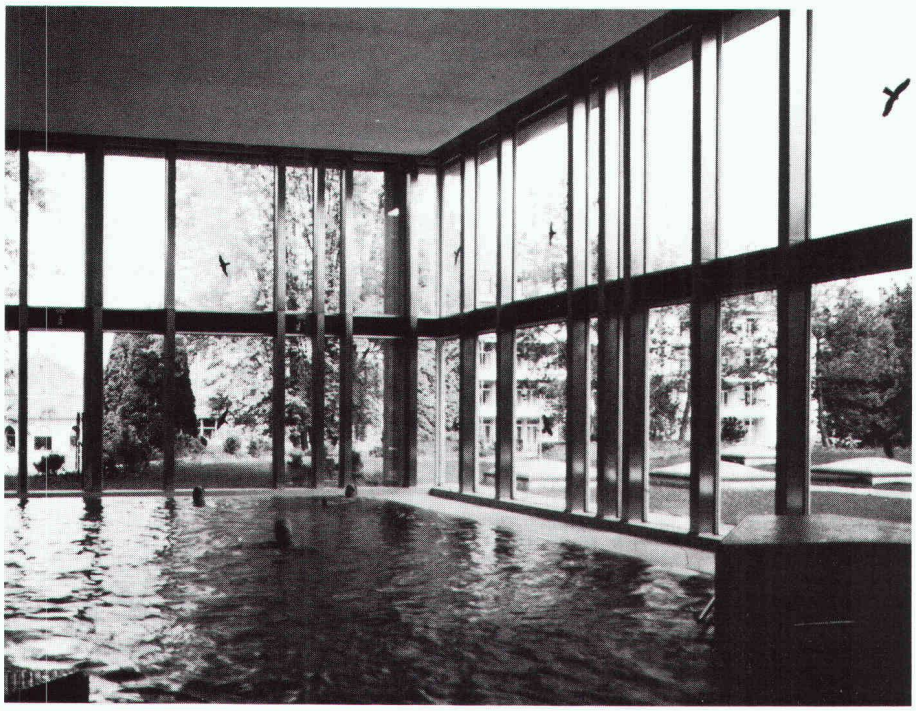
Strasse _____

PLZ/Ort _____

ia



Kunststoff-Fenster **SYSTEM COMBIDUR** Optimaler Schallschutz

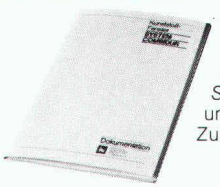


Optimale Wärme-dämmung

Fenster müssen heute zwei wichtige Schutzfunktionen erfüllen: Vor kostspieligen Heizenergieverlusten bewahren und lästige Lärmimmissionen verhindern. Kunststoff-Fenster *System Combidur* lösen diese Aufgabe optimal.

Die Qualität eines Fensters lässt sich am besten in extremen Problemsituationen beweisen: Die effiziente Schalldämmung bei einem Flughafentower und die garantierte Wärmeisolation eines Hallenbades dokumentieren die hervorragenden Eigenschaften des Kunststoff-Fensters *System Combidur.* Die Gebrüder Kömmerling GmbH – Nr. 1 der Profilhersteller für Kunststoff-Fenster in Europa – liefern mit ihrem vielfältigen Profilsortiment die Grundlage für das *System Combidur,* ein Kunststoff-Fenster mit Stahlprofilen ausgesteift, aus schlagfestem, korrosionsbeständigem Hostalit Z und hervorragenden Wärmedämm- und Schallschutzwerten.

Geschulte Fachbetriebe, die laufend über den modernen Fensterbau informiert werden, bürgen für eine Verarbeitung nach schweizerischen Qualitätsmassstäben. Das hochwertige Material und die qualitätsbewusste Verarbeitung des Kunststoff-Fensters *System Combidur* bieten die Gewähr für optimalen Schallschutz und Wärmedämmung.



Ich interessiere mich für die Dokumentation über Kunststoff-Fenster *System Combidur* und bitte um kostenlose Zustellung.

Name:

Beruf:

Strasse:

PLZ/Ort:

Bitte einsenden an
Gebrüder Kömmerling GmbH
Verkaufsbüro Schweiz
Postfach 4
CH-8262 Ramsen

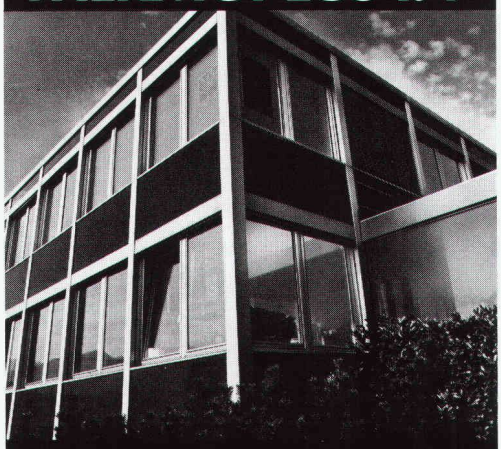
GRÜNIGER AG

Zysset AG, Olten

Glas und Rat und Tat

Wir sind seit Jahrzehnten Spezialisten für architektonisches Gestalten, fürs Planen und fürs Konstruieren mit einem der schönsten und elegantesten Baustoffe unserer Zeit: Mit Glas. Wir liefern es samt Rat und Tat in allen möglichen Variationen. Angefangen vom einfachen Fensterglas übers Panzerglas bis hin zum supermodernen Isolierglas. Und für Fassaden, Fenster, Oberlichter, Bedachungen und vieles mehr. Z.B.:

THERMOPLUS 1.4

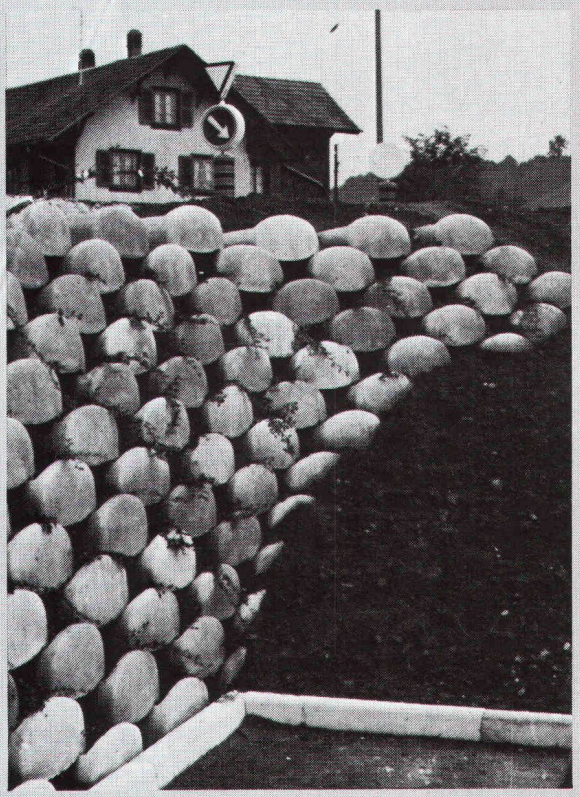


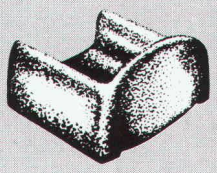
Das wärmedämmende Isolierglas Thermoplus 1.4. Es ist für überall, wo gute Lichtverhältnisse auch gleich fürs Energiesparen sorgen. Im Wohnungsneubau, bei Altbau-Renovationen, bei Büro- und Verwaltungsgebäuden und bei Schulhäusern.

GRÜNINGER
Glas und Rat und Tat

Grüninger AG, Glas und Spiegel
Postfach, 4601 Olten, Telefon 062/22 14 22

Steine ‹auf die Sie bauen können!›





Löffelstein

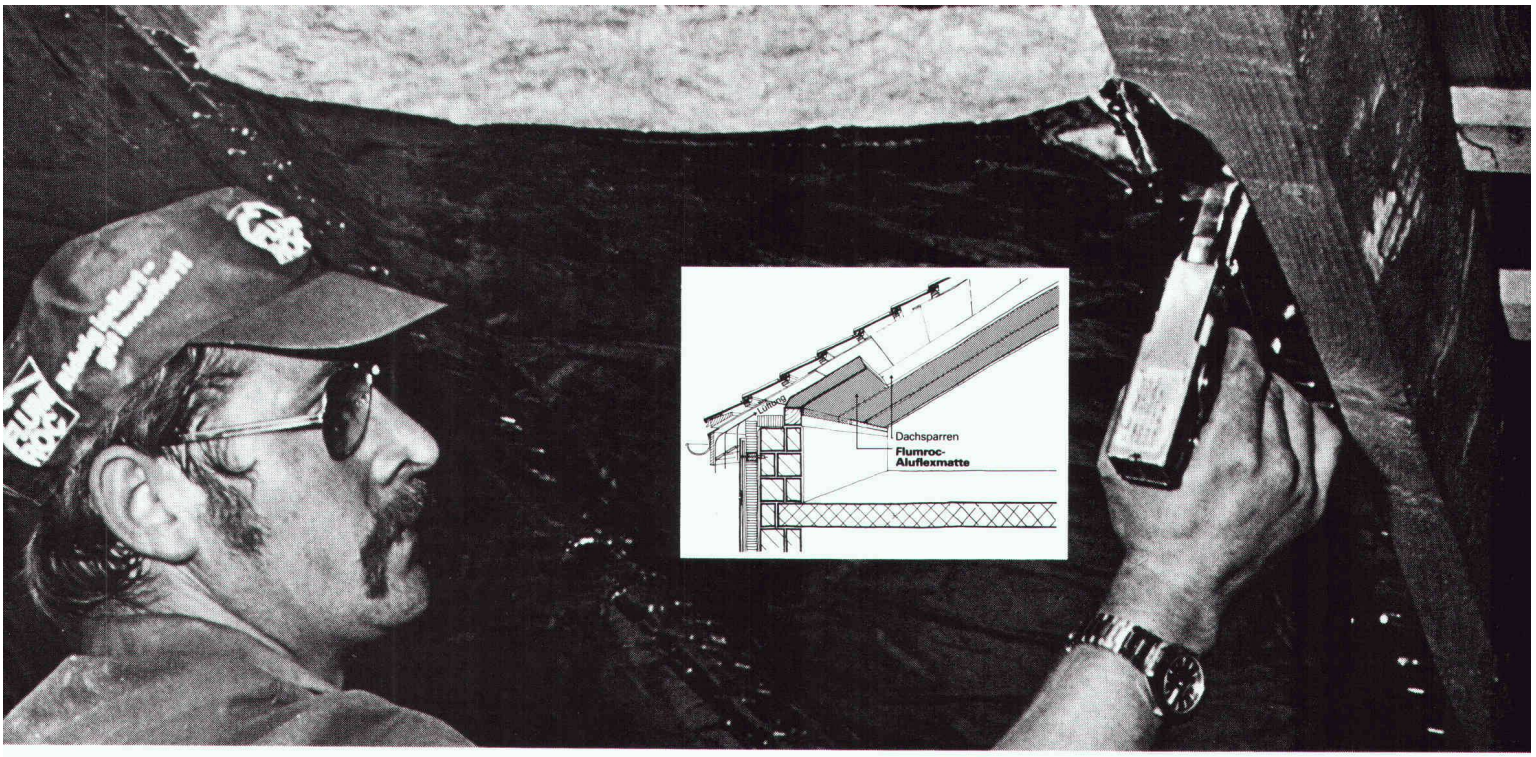
Neuartiges Stützmauer-System

- ohne Mörtel sicher und fest
- schnell aufgebaut
- leicht zu bepflanzen

Hersteller in der ganzen Schweiz. Auskunft / Information

Silidur®

STEINER SILIDUR AG
8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21



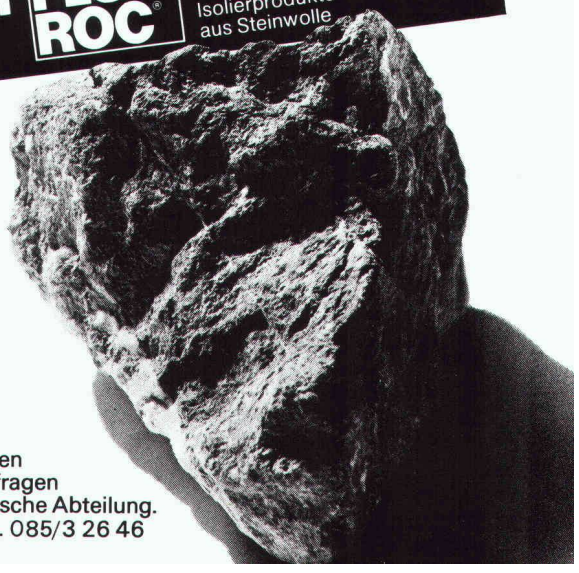
Flumroc-Aluflexmatten für die optimale Wärmedämmung zwischen Sparren und Schrägdach.

Die abgestuften Normbreiten und die hohe Flexibilität der Flumroc-Aluflexmatten ermöglichen eine andauernd dichtschliessende Isolierung, die sich der Holzbewegung elastisch anpasst und keine Wärmebrücken bildet. Die Alukraft-Kaschierung wirkt als Dampfbremse, und mit der Steinwolle wird die brennbare Substanz nicht vermehrt. Übrigens: seitliche Befestigungsstreifen und rundum eingehüllte Matten ermöglichen eine rasche und saubere Montage.

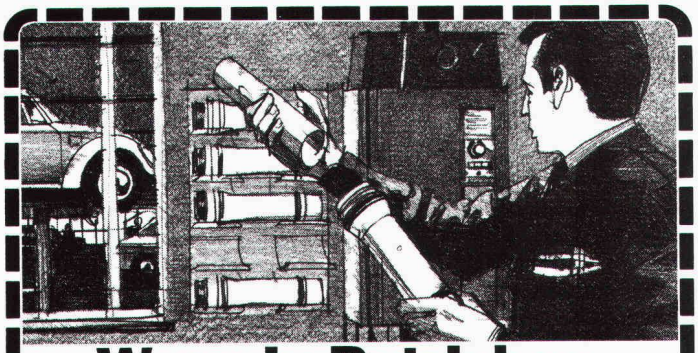
Was aus Stein ist, bleibt wie Stein. Darum sind Flumroc-Isolierstoffe aus Steinwolle von dauerhafter Resistenz gegen Fäulnis, Chemikalien und beugen Brandgefahren vor. Rund 25 verschiedene Standardprodukte in vielen Dimensionen und Ausführungen ermöglichen die funktionell optimale Isolierung aller Bauteile. Innen und aussen, vom Keller bis zum Dach.

Ein Haus ist mehr wert mit einer FLUMROC® Isolierung

Isolierprodukte aus Steinwolle



Wenden Sie sich für Unterlagen oder einen Rat in Isolierungsfragen an unsere anwendungstechnische Abteilung.
Flumroc AG, 8890 Flums, Tel. 085/3 26 46



Wenn in Betrieben die Leute mehr mit dem Kopf arbeiten als mit den Beinen, dann ist Autophon unterwegs.

Fragen Sie uns, was man alles mit Rohrpost transportieren kann. Wie flexibel und ausbaufähig eine Rohrpostanlage für Ihren Betrieb sein kann, und wie schnell eine Anlage amortisiert ist.

AUTOPHON

Autophon-Niederlassungen
in Zürich 01 248 12 12, St. Gallen 071 25 85 11, Basel 061 22 55 33,
Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04
Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57,
Genève 022 42 43 50

Felma

Aufzugtreppe
Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

Über 100000fach bewährt!

Modell 1 75/150
Modell 3 70/130 (evtl. 65/120)
Modell 5 70/130 dreiteilig

Für knappe Platzverhältnisse im Dachraum kann gegen Mehrpreis

Modell 1 zusammenschiebbar und
Modell 3 umklappbar ausgeführt werden.

Auf Wunsch gegen Mehrpreis Falzdichtung und zusätzliche Deckelisolation.

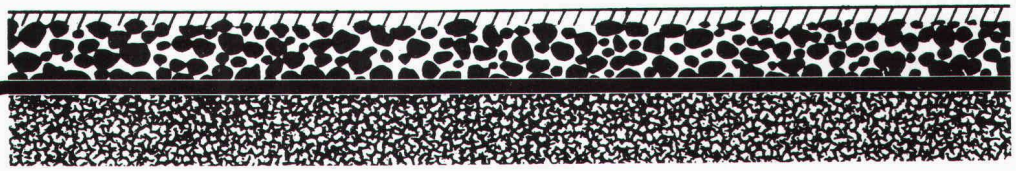
An der MUBA Halle 23, Stand 35

Feldmann + Co. AG, Holzbau, 3250 Lyss
Telefon 032/84 11 84

mühlebach

GEOLON GEOTEXTIL-GEWEBEMATTE

10-20-40-70-120-200 Das vollständige Programm für den Strassenbau



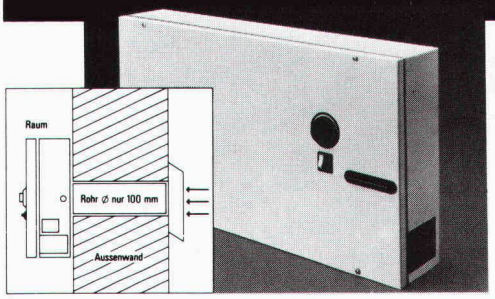
Reisskraft 1000–20000 kp/m¹

Die hohe Reisskraft von Geolon senkt die Kosten!

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

Mühlebach AG, Lupfig/Birrfeld
Abt. Industrieprodukte
Postfach, 5200 Brugg
Telefon 056 94 51 11

Zuluft ohne Lärm? Risch!



Zum Beispiel mit Airprime.
Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohn- und Schlafräumen usw. an lärmexponierter Lage.
Ideal auch als Ergänzung zu schalldämmenden Fenstern. Einfache Montage. Lieferbar als Zuluftgerät oder als kombiniertes Zu- und Abluftgerät, auf Wunsch mit Luftvorwärmung.

Luftleistung bis 150 m³/h (stufenlos regelbar).
Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB.

Bitte senden Sie uns ☐ die detaillierten Unterlagen über Ihr Schalldämmgeräte-Programm,
☐ den umfangreichen Risch-Katalog. SIA

Adresse:

RISCH

15/82/1

Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie.

Risch Lufttechnik AG
Huebwiesenstrasse 21
8954 Geroldswil
Telefon 01/748 17 70

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI – eine

Alter-native

für Ihre Personalvorsorge!

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Ort:

Strasse:

PLZ:

● **Das Ziel:**
die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine durch eine Selbsthilfeorganisation mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung des Stiftungsrates aus angeschlossenen Arbeitgebern und Angestellten).

● **Die Vorteile:**
eine Rentenversicherung (Alters-, Invaliden-, Witwen-, Kinderrenten) mit Kapitalwahlmöglichkeit im Alter (10 Jahresrenten garantiert). Erstaunliche Leistungsunterschiede zu andern Vorsorgemöglichkeiten.

● **Die Sicherheit:**
ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 03 82

Die automatischen Ingenieur-Nivelliere von Nikon: Höchstes Qualitätsniveau auf niedrigster Preisstufe.

Die automatischen Nivelliere der AE-Serie haben die weltberühmte Nikon-Optik: Kürzeste Zielweite 0,5 m. Normalabweichung pro Kilometer 1,5 mm. Mit Mikrometer 1,0 mm.

Der AE-5 (im Bild) ist der leichteste Nivellier seiner Klasse. Und zudem sehr kompakt. Auch im Preis: **Fr. 1390.–** mit Zubehör, ohne Stativ.



Der AE-5W ist die Allwetter-Variante: das Trockenstickstoffgas im Tubus sorgt dafür, dass er innen nie beschlägt.

Der AE-5C hat einen Horizontalkreis mit 1°- oder 1ᵍ-Teilung.

Die Nikon-AE-Nivelliere sind am Geodäten-Tag in Montreux zu sehen: Geo-Astor Stand 541, Nikon Stand 557. Sie können aber auch den Coupon einsenden oder telefonisch einen Spezialisten anfordern, der die Nivelliere bei Ihnen vorführt.

Übrigens gibt es die geodätischen Instrumente von Nikon in der Schweiz nur bei uns.

Nikon

Geo-Astor

Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer.
Postfach 25, 8840 Einsiedeln,
Telefon 055/53 40 76

Coupon

Ich möchte Genaueres über die Nivelliere der AE-Serie erfahren. Bitte senden Sie mir Ihren Prospekt mit Preisliste.

Name/Vorname

Firma

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Geilinger-Vorhangfassaden bringen neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Zeiten, da sich die Gestaltung moderner Gebäude in der Variation von Rasterfassaden erschöpfte, sind vorbei. Die Tendenz, durch eine bewusste Verstärkung der Fassadenstruktur und die Anwendung von Formelementen die architektonische Aussage des Bauwerkes zu erhöhen, wird immer ausgeprägter.
Die Umsetzung dieser neuen formalen Konzeption in die Praxis stellt höchste Ansprüche an die Verarbeitungstechnik und das handwerkliche Können im Zusammenhang mit der Verwendung neuer Werkstoffe.

SMUV – Zentralverwaltungsgebäude Egghölzli, Bern

Bauherr:	Schweizerischer Metall- und Uhrenarbeitnehmer-Verband
Architekt:	Hans und Gret Reinhard, Architekten BSA/SIA, Bern
Unsere Lieferung in Arbeitsgemeinschaft:	2250 m² vollisolierte Leichtmetallfenster, 6500 m² vorgehängte Fassadenverkleidung und Untersichten aus Leichtmetallblech



GEILINGER Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 84 61 61, Telex 76731

Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand, Zürich

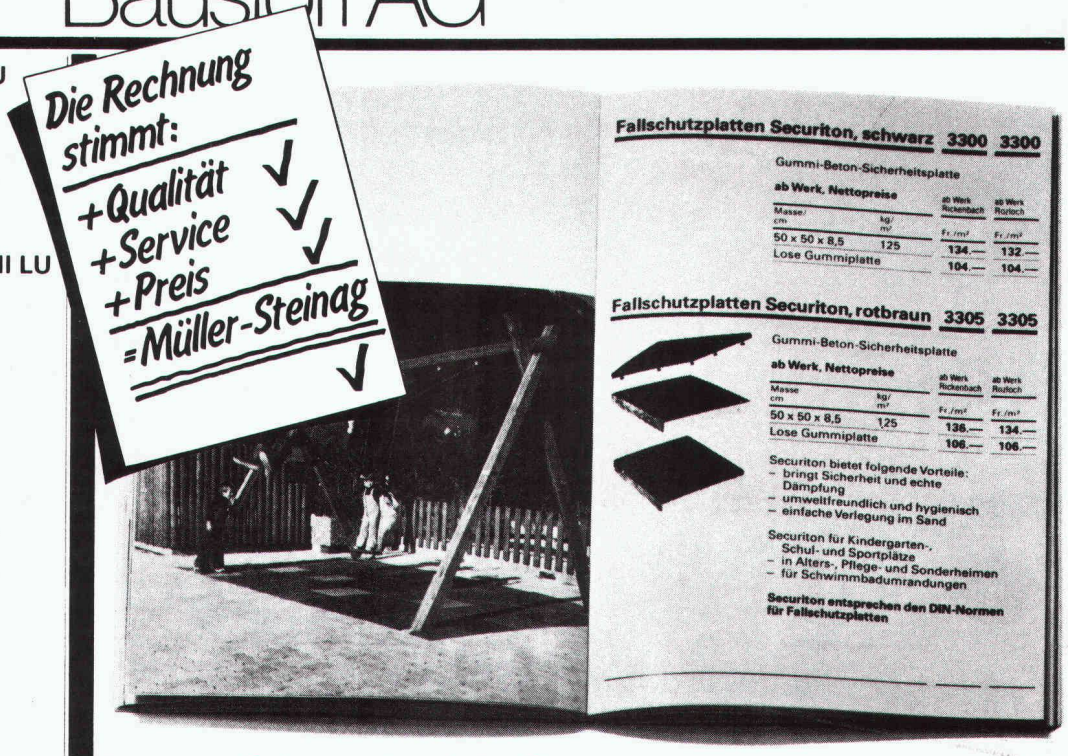
---

Müller-Steinag Baustoff AG

- **Werk 6221 Rickenbach LU**
  Telefon 045 51 26 26
  Telex 78364
- **Werk 6362 Rozloch NW**
  Telefon 041 63 15 15
  Telex 72 339
- **Lager in Sihlbrugg und Zell LU**

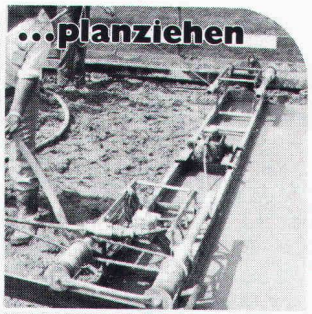
Unsere Hits für 1982:
Spaltsteine, Florwandsteine, Terzo-Pflastersteine und das ESKOO-SIX-Verbundstein-Verlegesystem.

Verlangen Sie unseren reichhaltigen Gartenbaukatalog sowie Prospektunterlagen.

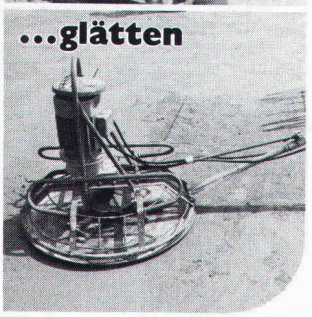


In unserem Gartenbaukatalog finden Sie auf über **80 Seiten** mehr als **200 Artikel!**









Vakuum-Beton

Vakuum-Beton in aller Welt haben TREMIX® zum Marktleader gemacht
Seit 15 Jahren an Millionen m² weltweit erprobt, davon einige 100 000 m² in der Schweiz

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

TREMIX Tel. 045 - 21 53 33
Betontechnik AG 6210 Sursee

HESCO-DEX HESCO-DEX HESCO-DEX HESCO-DEX HESCO-DEX HESCO-DEX

Die flüssige Dampfsperre
für Decken und Wände

erprobt – bewährt – kostensparend
einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung durch

HESCO AG

Poststrasse 30 · CH-6301 Zug/Schweiz · Telefon 042-21 12 55/56 · Telex 868 948

Seminar **NICHTLINEARE BERECHNUNGEN**

Zürich, 13./14. Mai 1982

Referenten: Dr. D. Pfaffinger, Privatdozent ETH Zürich
J. Vayda, Dipl. Ing. SIA

Teilnehmer: Bau- und Maschineningenieure, Physiker

Der Problemkreis
Nichtlineare Berechnungen im Bauwesen und Maschinenbau gewinnen immer mehr an Bedeutung.

Die Praxis
Das bedingt für Sie genaue Kenntnisse zur Beantwortung der Fragen:
- Welche Problemstellung liegt vor?
- Wie können die Probleme mit entsprechender Hard- und Software bewältigt werden?

Das Seminar
hilft Ihnen in zweifacher Weise. Es vermittelt Ihnen die nötigen Grundkenntnisse zur Beantwortung dieser Fragen einerseits und ermöglicht Ihnen den Einstieg in die numerische Lösung andererseits.

Haben Sie oder Ihre Kollegen Interesse an diesem Seminar? Fordern Sie weitere Unterlagen mit nebenstehendem Coupon an.

NICHTLINEARE BERECHNUNGEN

Bestellcoupon Seminarunterlagen **NICHTLINEARE BERECHNUNGEN**

Name/Vorname _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

FIDES
TREUHANDGESELLSCHAFT

Fides Treuhandgesellschaft
Ausbildungsberatung
Bleicherweg 33, 8027 Zürich
Telefon 01 241 61 02

Rufen Sie uns, wenn es um Elektroheizungen und Wärmepumpen geht!

Machen Sie Gebrauch von unserem Beratungs-Service: Wärmebedarfsrechnungen, Projekte, Offerten, Kundenberatung – jederzeit stehen unsere Spezialisten zu Ihrer Verfügung.

Unser Aussendienst-Fachberater ist in Ihrer Nähe, aber auch in Wädenswil warten kompetente Fachleute auf Ihren Anruf.

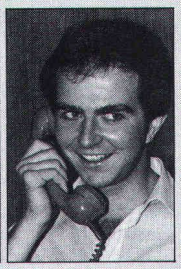
Ihre Kontaktleute in Wädenswil:



Hans-Rudolf Meier
Chef Verkaufsbüro Elektroheizung



Werner Gremaud
Fachberater Elektroheizung



Hans Müller
Fachberater Elektroheizung

Elektro-Zentralspeicher
Feststoff und Wasser

Einzelspeicher
die Superschmalen

Elektro-Bodenheizung
warme Füsse, kalter Kopf

Aerocal-Wärmepumpen
das Spitzenprodukt auf dem Markt

MUBA 82 Basel, Halle 24, Stand 341

Störi & Co. AG
8820 Wädenswil
Tel. 01-780 77 33

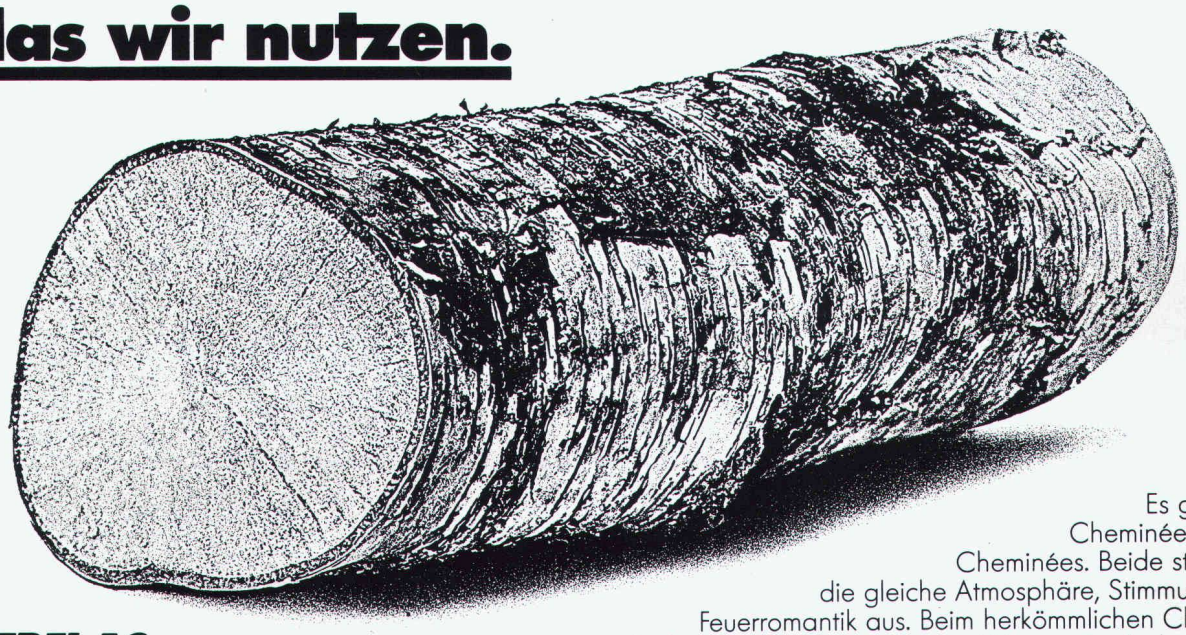
störi

Fabrik für Elektroheizungen und Schaltanlagen

AIW

Das gemütliche Cheminée-Feuer.

Was Sie verbrennen, ist das gleiche, das wir nutzen.



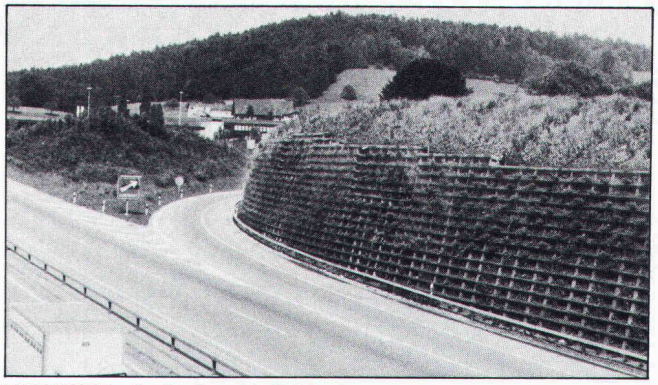
Es gibt Cheminées und Cheminées. Beide strahlen die gleiche Atmosphäre, Stimmung, Feuerromantik aus. Beim herkömmlichen Cheminée entweicht fast 90% der entstehenden Wärme durch den Kamin. Beim anderen Cheminée wird die entstehende Wärme genutzt und den angeschlossenen Räumen zugeführt, optimal. Es hat einen Frei-Cheminée-Einsatz.
Entscheiden Sie selber ob Sie Rohstoffe in Ihrem Cheminée einfach verbrennen oder optimal nutzen wollen.
Informieren Sie sich. Verlangen Sie unsere Dokumentation.

FREI AG
CHEMINÉE TECHNIK
9443 Widnau
Tel. 071/72 51 11

zündwerbung

MURFLEX® löst Stützprobleme optimal...

(...und für alle Zeit)

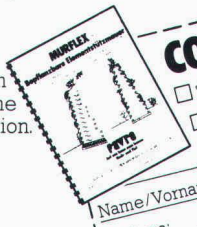


MURFLEX ist flexibel und individuell anwendbar – auch für Ihr Problem gibt es die optimale Lösung. Und erst noch schnell lieferbar.

Eine umweltfreundliche Raumgitterkonstruktion aus vorgefertigten Betonelementen. Wesentliche Merkmale des MURFLEX-Systems sind

- Flexible Konstruktion und Gestaltung nach örtlichen Verhältnissen und Bedürfnissen
- Ausbildung von Nischen Abtreppungen und Ecken möglich
- Geringes Gewicht der Einzelteile, deshalb Aufbau mit den üblichen Baustellengeräten
- Optimaler Lärmschutz. Mehr als zwei Drittel der Wandfläche bestehen aus Erdmaterial, wodurch eine hohe Schallabsorption erreicht wird
- Die Begrünung der Sichtfläche erlaubt eine harmonische Anpassung an die Landschaft
- Statische Bemessung durch erfahrenen Ingenieur

Verlangen Sie jetzt gleich die ausführliche MURFLEX-Dokumentation.



COUPON Wir bitten um

☐ Zustellung der MURFLEX-Dokumentation

☐ Persönliche Beratung

Name/Vorname:

in Firma:

Strasse:

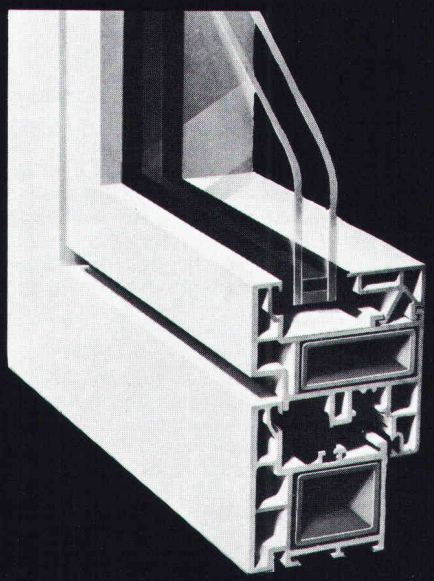
PLZ/Ort:

favre

Auf uns kann man bauen
Hoch und Tief

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11

Werke in: 4658 Däniken SO Tel. 062-65 17 17, 5236 Remigen AG Tel. 056-44 10 90, 1897 Bouveret VS Tel. 025-81 23 31
2542 Pieterlen BE Tel. 032-87 15 34, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-748 21 55



SCHÜCO-Lizenznehmer und Lagerhalter für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:

Jansen AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk
Telefon 071/780 111, Telex 77 159

JANSEN

SCHÜCO FENSTER VARTAN

das wirtschaftliche Kunststoff-Profilsystem

- vielseitig verwendbar, z.B. für Dreh-, Drehkipp-, Kipp-, Schwingflügel sowie für Hebeschiebe- und Drehkipp-Türen
- geeignet für Neubauten und Altbausanierungen
- Mehrkammerhohlprofile bieten wesentliche Vorteile in Statik, Funktion, Schall- und Wärmedämmung
- grossvolumige Mitteldichtung gewährleistet absolute Dichtigkeit

☐ Senden Sie mir VARTAN-Unterlagen

☐ Ich wünsche Vertreterbesuch

COUPON

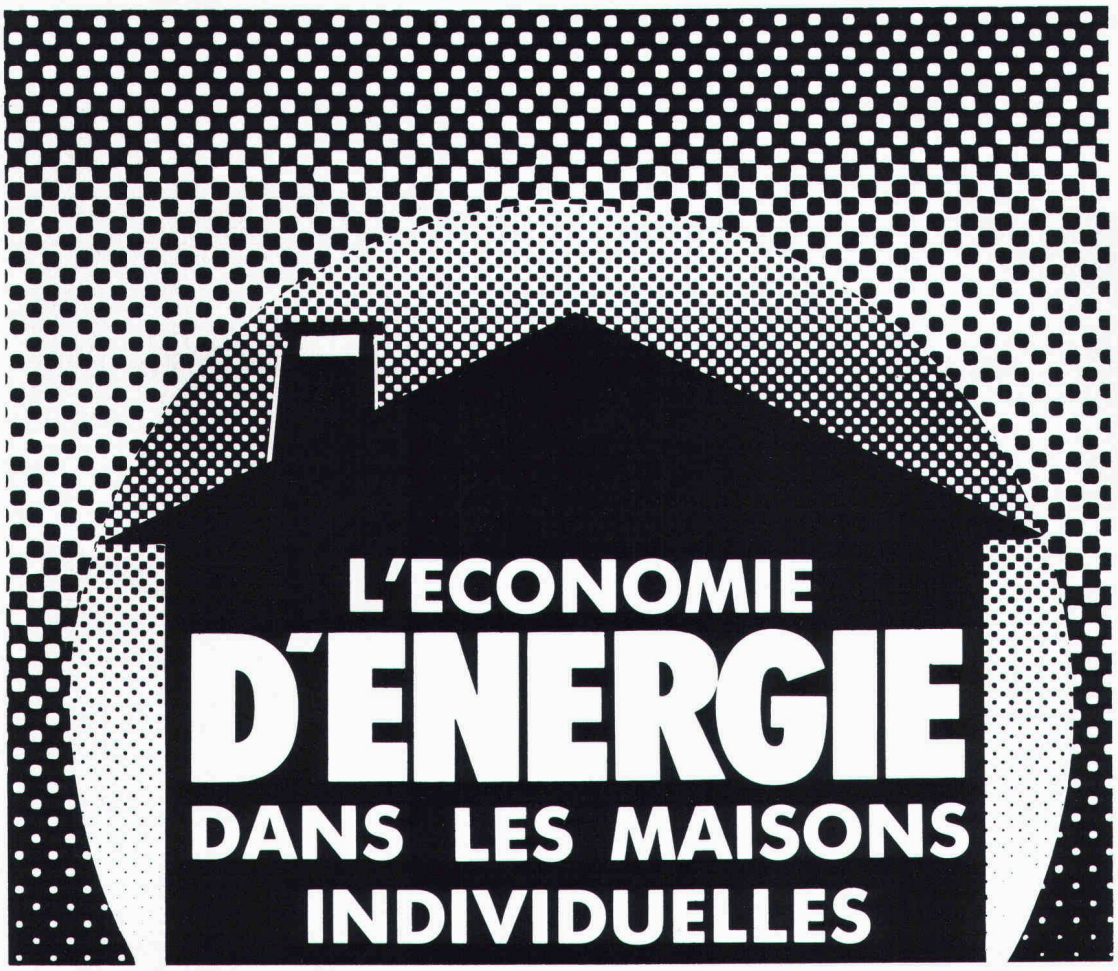
SIA

Sachbearbeiter:

Firma:

Adresse:

PLZ, Ort:



BRUNO WICK

Par Bruno Wick – Un volume 14,5 × 21 cm, 128 pages avec 48 illustrations et 3 annexes, broché. Prix: 22 francs. Edité par la Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU), Lausanne (Suisse)

Le Mouvement suisse pour les économies d'énergie (MSEE) se consacre depuis plusieurs années à établir une statistique des consommations d'énergie des divers types de bâtiments; il faut d'abord savoir où et à quelles fins ou utilise de l'énergie si on veut économiser. Pour les bâtiments, il n'existait aucune statistique fondée, de sorte qu'il était impossible de savoir sur quels points faire porter les efforts d'économie.

Sous l'impulsion de *Bruno Wick*, le MSEE a lancé une enquête d'envergure, véritable radiographie des besoins en énergie des maisons individuelles. Ce sont quelque 2000 propriétaires de villas qui ont participé à cette action en fournissant toutes les données sur leur consommation d'énergie domestique. Pour la première fois, on dispose de chiffres mesurés – et non «estimés» – sur des systèmes fort différents de chauffage, de préparation d'eau chaude et de cuisson. Les éléments de confort sont également analysés. La comparaison est possible non seulement entre ces systèmes, mais aussi avec les résultats des grands immeubles. Il y a là matière à surprises qui bouleversent allégrement les idées reçues!

C'est cette somme de données que présente le livre de Bruno Wick, enfin traduit en français. Il constitue un outil indispensable au professionnel, confronté au choix d'un système de chauffage, à l'élaboration de mesures propres à ménager l'énergie sous toutes ses formes et à l'optimalisation de la conception énergétique de maisons individuelles. Dorénavant, l'approche de ces problèmes devra tenir compte des résultats et des suggestions présentés dans ce livre.

Pour quiconque projette de se faire construire une villa, les connaissances qui y sont exposées sous une forme simple et concise permettront d'aborder dans les meilleures conditions le dialogue avec l'architecte et de mieux juger les solutions que ce dernier va proposer. Pas de solutions miracles, certes, mais une meilleure compréhension des éléments qui influencent la consommation d'énergie des maisons individuelles, donc les factures à régler toute une vie durant.

Prix:
Fr. 22.–
port en sus

Bulletin de commande

Le sousigné commande ____ exemplaire(s) de l'ouvrage
La consommation d'énergie dans les maisons individuelles
au prix de 22 francs l'exemplaire à payer à la réception de la facture correspondante.

M/Mme/Mlle _____

Rue _____

No post. _____ _____

Date: _____ Signature:

Ingénieurs et architectes suisses, avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

MAN

kennt Isolationen von Sager, Dürrenäsch



Vorführung
und Beratung bei **HEINIGER SOFTWARE** Ihrem HP-Fachhändler

Unser Hardware-Angebot:

- HP 41CV
- HP 85
- HP 125
- **HP 87** *neu*

Unser Software-Angebot:

- Statik, Vermessung, Hydraulik usw.
- Administration, FIBU, Salär usw.
- Software-Entwicklung im Auftrag

HARD-+ SOFTWARE-LEASING!

Ingenieurbüro W. Heiniger, Turnhallenstrasse 2, 8620 Wetzikon, Telefon 01/930 27 77

Abrasionsprobleme?

Der hochresistente «Linatex» Naturgummi bietet wirksamen Schutz vor Abrieb und Verschleiss

Unübertroffen bei Sand-Wasser-Gemischen.

Wir liefern:
Linatex Pumpen, Ventile, Schläuche,
Linatex Auskleidungen von Behältern, Tanks usw.,
Linatex Sandrückgewinnungsanlagen
(über 200 Anlagen in der Schweiz), Linatex Formartikel
für Geräusch- upd Erschütterungsdämpfung.

Eigene Linatex-Spezialwerkstatt. Sachkundige Beratung
durch erfahrene Linatex-Fachleute.

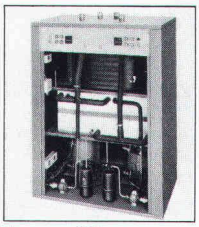
Robert Aebi AG

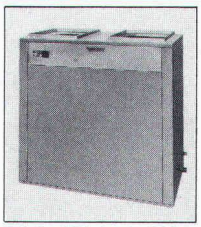
8023 Zürich Tel. 01 / 211 09 70

SCHWEIZER FABRIKAT — TÜV-geprüft nach DIN 8900

SESSA-THERM® WÄRMEPUMPEN

● Heizung ● Warmwasser ● Schwimmbad ●





TYP MCW Wasser–Wasser

- Zwei Kompressoren
- Zwei unabhängige Kältekreisläufe
- Geringer Anlaufstrom
- Regulierbare Leistung
- Kein Kondenswasser dank vollständiger Isolation
- Hohe Betriebssicherheit

TYP MCL Luft–Wasser

- Vier Möglichkeiten der Luftführung
- Kompakte, platzsparende Bauart
- Automatische Heissgasabtauung
- Tropfschalenheizung
- Geräuscharmer Radialventilator
- Servicefreundlich

COUPON Senden Sie uns Unterlagen über:

☐ Wärmepumpe TYP MCW Wasser–Wasser ☐ Wärmepumpe TYP MCL Luft–Wasser

Name: _____

Adresse: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Einsenden an Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen AT A

W. & R. Artho, Richterswil

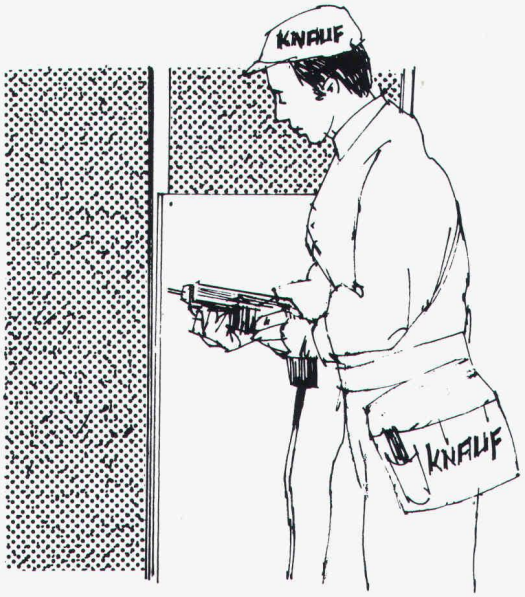
Ernst Schweizer AG Metallbau | **Zürich** | **Sessa-Norm**

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279, Tel.: 01 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

Ihr Partner für Energiefragen

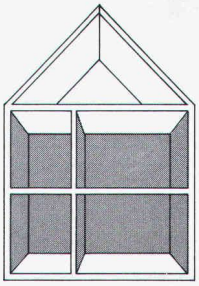
Wir sind an der HILSA, Halle 4A, Stand 452

Wände haben Ohren...



...nicht die KNAUF-Leichtbauwände. Ob Neubau oder Renovation für Schall- und Brandschutz oder Wärmedämmung. Im Wohn-, Büro- oder Industriebau, in Schulen oder Spitälern, lassen sich diese Anforderungen leicht erfüllen.
Die KNAUF-Baustoffhändler wissen Bescheid.

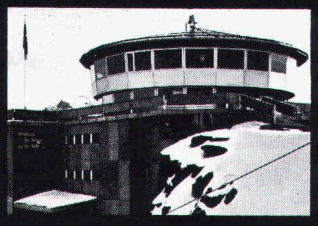
Besuchen Sie uns
Putz + Stuck '82
Friedrichshafen
7.–9. Mai 1982



Knauf ist komplett – bei allen Wänden.

KNAUF GIPS

Generalvertretung:
Leu AG, Schulgasse 21, 4105 Biel-Benken, Telefon 061 / 73 38 51

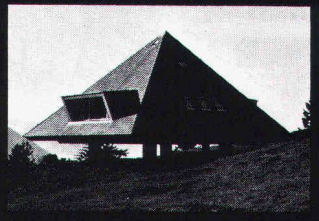


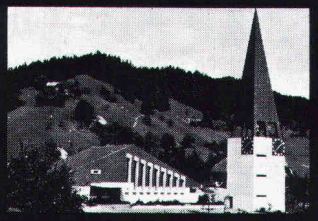
Elektrisch heizen-sicher zuverlässig warm





Anlagen für jeden Einsatzbereich projektiert und erstellt...

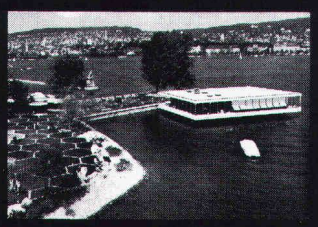












Star Unity

Wir haben die Erfahrung von Jahren.

Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate
8804 Au ZH, Tel. 01/780 84 84

BRAUCHT

Isolationen von Sager, Dürrenäsch



calinoor® k = 0,35 W/m²K

Durch die patentierte Verbindung von Blähton und Polystyrol bietet dieser Isolierstein Höchstwärmedämmung und volle Atmungsfähigkeit (Diffusionswiderstandsfaktor 5–10 μ). calinoor ist also ein besonderer Isolierstein. Und ein besonderes System, denn auch Stürze, Brüstungssteine, Tür- und Fensteranschlüsse haben die integrierte Isolation: damit nirgends Wärmebrücken entstehen und damit rationell gebaut werden kann.

Detaillierte Unterlagen und Beratung durch:

BAS
BAUSTOFFWERK AG SURAVA
Wiesentalstrasse 83
7000 Chur
Telefon 081 27 11 21

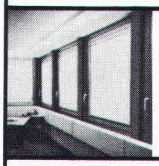
STEIN AG CHRISTEN
STEIN AG CHRISTEN
Hagnaustrasse 14
4132 Muttenz
Telefon 061 41 78 38

calinoor – rationell bauen, wirtschaftlich wohnen

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

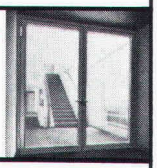
Aluminium-Fenster und Fassadenkonstruktionen, Eingangspartien, Türen

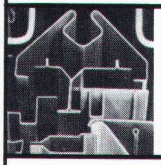




Vollisoliertes Aluminium-Schalldämmfenster
Modell ALSEC–HZ 65•SD

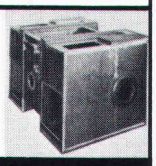
Brandschutz-Türabschlüsse Modell HZ-R
Konstruktion nach feuerpolizeilichen Vorschriften





Gepresste Profile
bis 6500 mm Länge und 16 mm Dicke

Blechkonstruktionen



hädrich ag

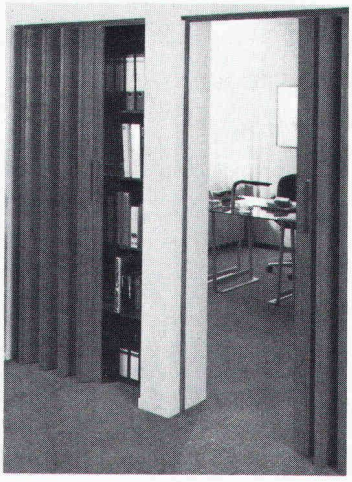
Metallbau
HZ-Konstruktionen
Profilpresswerk

Gegründet 1877
8047 Zürich, Freilagerstrasse 29
Telefon 01/52 12 52

Die bessere Idee

Pella **Falttüren**

Die bereits in allen Kulturländern der Welt bekannten PELLA-Echtholz-Falttüren, der Typ Standard 358 mit 9 cm breiten Lamellen und der Typ Royal 558 mit 14 cm breiten Lamellen, sind ideale Raumteiler oder Schrank- und Nischenverschlüsse ohne Schwenkbereich. Sie werden in 8 verschiedenen Holzfurnieren (und im Typ Standard auch mit Vinyl-Beschichtung weiss oder Holzimitation hell bis dunkel) hergestellt. Die einfache Montage kann von jedermann selbst ausgeführt werden, so dass sie nicht nur eine praktische Hilfe, sondern eine wirkliche Verschönerung jeder Wohnung sein werden.



Individuelle Angebote, Referenzen, Mustertüren beim Fachhandel od.
PELLA AG
Baselstrasse 16, 4153 Reinach, Tel. 061/76 80 10, Telex 967011 pefa

Anrechts-Coupon für ausführliches Informationsmaterial:

Name/Firma:

Ort: Strasse:

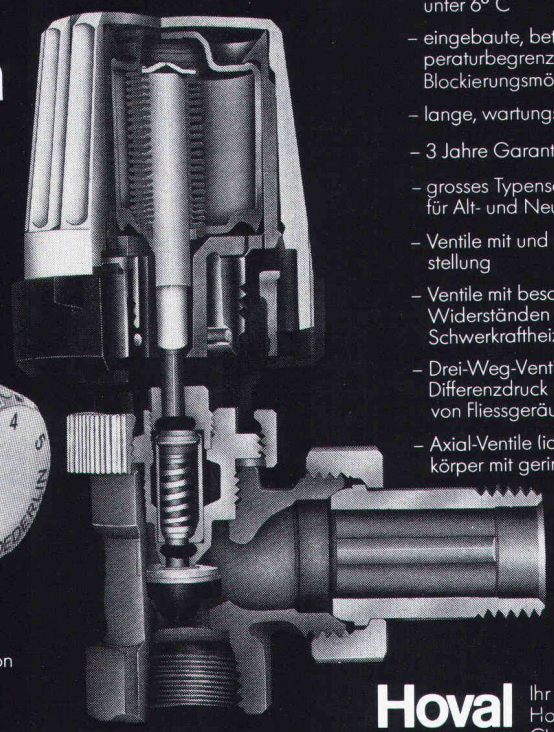
Beruf: Tel.: SIA

Profitieren Sie von unserer Frühlingsaktion

THERMOLUX
Das flüssigkeitsgesteuerte Thermostat-Ventil mit den entscheidenden Vorteilen...

- flüssigkeitsgefüllter Fühler
- hohe Regelgenauigkeit
- kaum messbare Hysterese
- keine Nachjustierung





- eingebaute Frostschutzsicherung unter 6° C
- eingebaute, betriebssichere Temperaturbegrenzungs- oder Blockierungsmöglichkeit
- lange, wartungsfreie Lebensdauer
- 3 Jahre Garantie
- grosses Typensortiment für Alt- und Neubauten
- Ventile mit und ohne Voreinstellung
- Ventile mit besonders geringen Widerständen (z. B. für ehemalige Schwerkraftheizungen)
- Drei-Weg-Ventile für konstanten Differenzdruck (zur Vermeidung von Fliessgeräuschen)
- Axial-Ventile (ideal für Flachheizkörper mit geringer Bautiefe)

Überzeugen Sie sich vom millionenfach bewährten THERMOLUX Thermostat-Ventil

Verlangen Sie unsere umfassende Dokumentation

OEDERLIN oec
Oederlin AG
Armaturenfabrik
CH-5401 Baden
Telefon 056 82 01 01

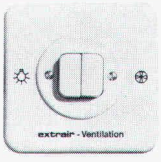
Hoval
Ihr Vertriebspartner:
Hoval Herzog AG
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 925 61 11

PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

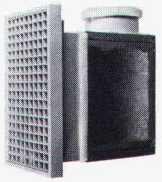

Xpelair
Fenster-/Wandventilatoren

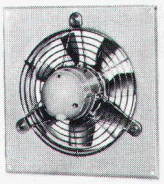

Minilüfter R9


Schachtventilatoren DX 200



Licht-/Ventilatorschalter mit Nachlaufrelais


Radialventilator


Hochleistungsventilatoren

Xpelair® Helios® extrair®

HELIOS VENTILATOREN AG
Steinackerstr. 36, 8902 Urdorf-Zürich, Tel. 01/734 36 36, Telex 52 320



Kein Heizsystem kommt dem idealen Temperaturprofil näher als die Fussbodenflächenheizung. Kein Flächenheizungssystem hat soviel Erfahrung und kann mehr Sicherheit bieten als

MULTIBETON

Generalvertretung Schweiz, Liechtenstein, Italien: **Gründler AG** 8205 Schaffhausen · 053 3 21 82

die **neue** Glaswolle

SAGLAN

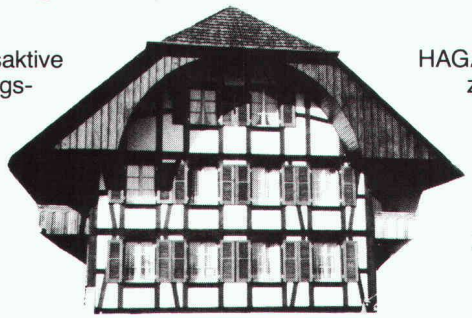
besser und angenehmer

SAGER AG, 5724 Dürrenäsch, 064 54 18 81

Energie Sparen mit HAGATHERM-Wärmedämmputz

HAGA

Die gesunde atmungsaktive mineralische, witterungs- und altersbeständige, nicht brennbare optimale Fassadenisolation für Neu- und Altbau. Preisgünstig.

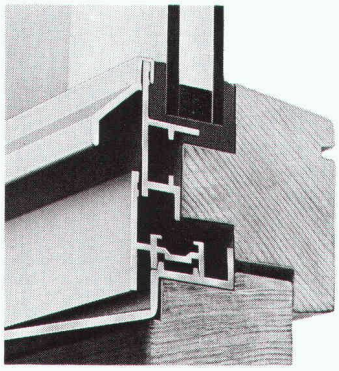


HAGATHERM, ein Schweizerprodukt, der einzige seit Jahren bewährte Dämmputz mit solch hohem Isolierwert, tausende von Referenzbauten zeugen davon.

Wir beraten Sie gerne und ausführlich in der ganzen Schweiz.

HAGA AG Bühler + Roth
Verputze, Farben, Isolierbaustoffe

5102 Rupperswil
Tel. (064) 47 11 88



z.B. Holz-Metall Fenster

Aussen Metall, damit sie witterungsbeständig sind - innen Holz, damit eine gute Isolation garantiert und eine freie Farbgebung möglich wird. Holz-Metall-Fenster von Tuchschmid - die ideale Kombination für Wohnbauten, Verwaltungs- und Industriebauten - sind preiswerte Lösungen. Holz-Metall-Fenster entsprechen den hohen Anforderungen des heutigen Energiesparen.

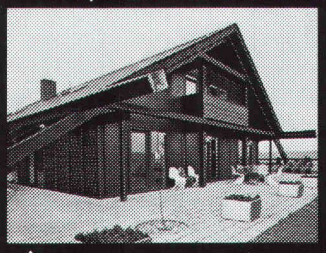
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation.

Tuchschmid AG
8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71

Die Unternehmung für Industrielles Bauen

Schutz und Schönheit für Ihr Holz.

XYLADECOR 200, die Holzschutzlasur in 10 Farben lässt das Holz leben, blättert nicht ab und ist leicht und problemlos zu verarbeiten und nachzupflegen!





LIGNUM Gutezeichen

BAYER SOLVAY



Erhältlich in Farbwarengeschäften und Drogerien.

Giftklasse 5, Warnung auf den Packungen beachten!

U477

XYLADECOR 200

Farbige Holzschutzlasur für aussen und innen!

Gutschein.

Gratis erhalten Sie die farbige ‹Holzschutzfibel› mit wertvollen Anstrichtips für den Schutz von Holz vor Vergrauung, Pilzen und Insekten etc.

Name: _____

Strasse: _____

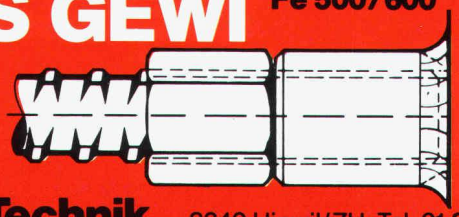
PLZ/Ort: _____ SIA

SCHMID RHYNER

Schmid, Rhyner AG, Lack- und Farbenfabrik, 8134 Adliswil-Zürich

SWISS GEWI Fe 500/600

Gewi-Anschluss
im Stahlbau



Dywidag-Technik 8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

Der schraubbare Armierungsstahl
Ø 16 Ø 20 Ø 25 Ø 28 Ø 40 Ø 50

Vollwertige, dynamisch beanspruchbare Stoss-Verbindung, schlupffrei

SpannStahl AG

Wasserbau

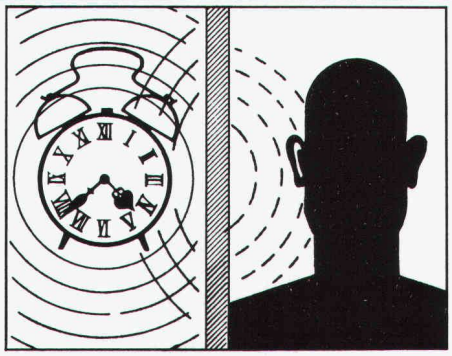
Hafenbau
Leitungsbau
Dükerbau
Rammarbeiten
Spezialtransporte
Gewässervermessungen



BLESS

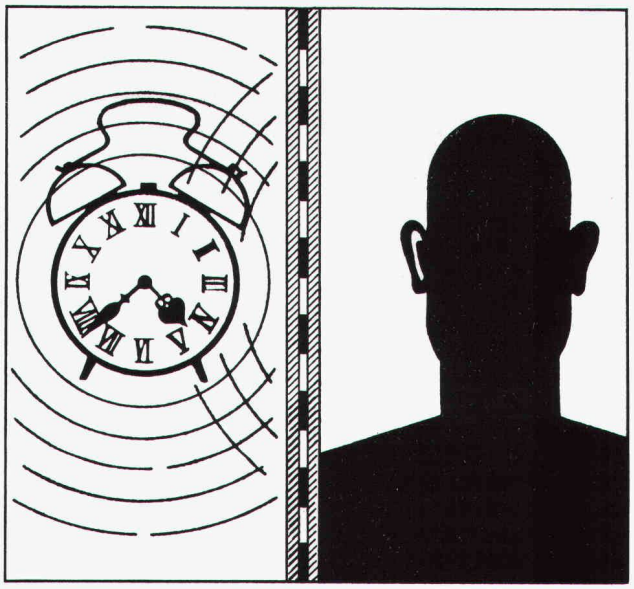
Technische Beratung/Bau-ausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/821 00 85
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen



Der Unterschied!

Frappante Verbesserung der Schalldämmung bei Türen, Wänden und Böden mit **Teroform®!**



Die bitumenfreie Schwerfolie mit den entscheidenden akustischen Eigenschaften:

- biegeweich
- hohes Flächengewicht
- hohe innere Dämpfung

Verlangen Sie die ausführliche technische Information!

GRACE AG
Neugasse 6
8005 Zürich
Tel. 01/42 47 11

Teroson

Im guten architektonischen Entwurf verbinden sich die Fähigkeiten kreativen Schaffens und analytischen Bewertens.

Das Suchen und Gestalten, Gliedern und Konkretisieren hat seinen Anfang nicht in absoluter Freiheit; doch von aussen aufgezwungene Grenzen sind oft Ausgangspunkt für eine eigenständige Lösung.

Ein guter Architektur-Entwurf muss sowohl der sachlichen Aufgabe eines Baues wie auch den kritischen ästhetischen Ansprüchen genügen. Nur die Lösung beider Aufgabenbereiche kann ein Beispiel guter Architektur sein. Dahinter jedoch steht immer das persönlich-schöpferische Engagement des Entwurfs-Architekten.

Wir suchen einen qualifizierten Entwurfs-Architekten, wenn möglich mit Hochschul-Abschluss und mit der Erfahrung, die der Aufgabe gerecht wird: in kleinem Team Projekte für Industrie, Banken, Verwaltung und Wettbewerbe selbständig entwerfen, ihnen ein überzeugendes Konzept geben, die Realisierung später begleitend betreuen.

Schicken Sie uns bitte Ihre schriftliche Kurzbewerbung, wenn Sie in diesen Aufgaben eine lohnende Tätigkeit sehen. (Unserer Diskretion können Sie sicher sein.) Frau M. Reinhard kann Ihnen telefonisch weitere Informationen geben oder einen Kontakt vermitteln.

Als Generalplaner sind wir international tätig, erbringen integrierte Dienstleistungen (Beraten, Planen, Realisieren für Organisation, Einrichtung und Bau). Als modern geführtes Unternehmen bieten wir sehr gute Sozialleistungen und gleitende Arbeitszeit.

Suter + Suter AG, Generalplaner
Lautengartenstrasse 23, 4010 Basel
Telefon 061/22 66 11

Entwurfs-Architekt

SUTER + SUTER

31.06.1



Für unsere Konstruktionsabteilung Fassadenlifte und Hängegerüste suchen wir einen initiativen

Maschineningenieur HTL

als zukünftigen Chef des TB. Er erstellt anspruchsvolle Konstruktionsentwürfe, prüfungsfähige Berechnungen und überwacht die Ausführung der Fabrikationsunterlagen. Gute Fremdsprachenkenntnisse (F/E) sind von Vorteil. Wenn Sie sich von dieser interessanten Konstruktionsaufgabe angesprochen fühlen, senden Sie Ihre Kurzbewerbung an unsere Personalabteilung. Wir werden Sie gerne näher orientieren.

Ragt

Ragt AG
Bahnhofstr. 367, CH-8107 Buchs ZH
Telefon 01/844 20 75

15.09.g

Ingenieurbüro im Kanton Luzern sucht für die Abteilungen Gewässerschutz und Wasserversorgung je einen

Tiefbauzeichner

Wir bieten:
- eine interessante Tätigkeit
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen
- Leistungslohn
- Personalfürsorge

Wir erwarten Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 217 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

16/09-h

DIK

Wir sind eine Spezialfirma, im Hoch- und Tiefbau tätig. Auch sanieren wir Bauten gegen eindringendes Grundwasser und/oder Meteorwasser. Wir benötigen einen **Allround-Mitarbeiter,** sein spezielles Wissen im Hoch- und Tiefbau hat er als

dipl. Bauingenieur ETH/HTL

nach dem Studium über längere Zeit in einer Bauunternehmung gelernt.

Nach gewissenhafter Einarbeitung möchten wir Sie zuerst als **Betriebsleiter-Stellvertreter,** nach 2 bis 3 Jahren als **Betriebsleiter** in unserer Firma einsetzen.

Sie sollten wenn möglich die drei Landessprachen D/F/I beherrschen.

Senden Sie uns Ihre handschriftliche Bewerbung, die alle Angaben über Ihre Ausbildung, Lohnansprüche und Zeugnisse enthält, an:

DIK **Aktiengesellschaft**
Landhausweg 6, 3007 Bern

16/02-h

AG FÜR PERSONALBERATUNG TALSTRASSE 20 8001 ZÜRICH TELEFON 01 221 36 56

Die Zukunft gehört dem Umbau

das heisst der Renovation, der Altbau-Sanierung, der Erhaltung und energietechnischen Verbesserung gegebener Bausubstanz. Unser Kunde, eine im Rahmen eines grösseren Firmenverbandes tätige Generalunternehmung, hat sich auf diesen Bereich des Bauwesens spezialisiert. Die starke Zunahme der Geschäftstätigkeit bedingt heute eine Entlastung des Geschäftsführers vom Verkauf. Wir sind beauftragt, einen

Baukaufmann oder technischen Baufachmann

mit Beziehungen zu Behörden, Baugenossenschaften, Versicherungen, Banken usw. zu suchen, der in der Funktion als

Verkaufsleiter

bereit ist, seine Kenntnisse und Kontakte zu Gunsten dieses Unternehmens einzusetzen. Er wird vor allem im Grossraum Zürich aktiv sein, mögliche Umbauobjekte evaluieren, die ersten Gespräche führen, Pflichtenhefte aufnehmen und in Zusammenarbeit mit den Projektleitern Lösungsvorschläge sowie Offerten unterbreiten.

Interessenten für diese sehr selbständige Vertrauensstellung in einer etablierten Firmengruppe sind gebeten, sich telefonisch oder schriftlich an uns zu wenden. Wir erteilen unter Zusicherung der Diskretion gerne weitere Auskünfte.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH TALSTRASSE 20 TEL. 01 221 36 56

16/03-h

StahlTon

In unserem Konstruktionsbüro befasst sich eine kleine Gruppe mit der zeichnerischen und konstruktiven Detailbearbeitung von vorfabrizierten (schlaff armierten und vorgespannten) Betonelementen und -konstruktionen für den Hoch-, Industrie- und Brückenbau.

Zur Ergänzung dieses Teams können wir einem tüchtigen

Eisenbetonzeichner

eine interessante Dauerstelle anbieten. Neben den zeichnerischen Fähigkeiten sind zur Erledigung dieser anspruchsvollen Aufgaben vor allem ein räumliches Vorstellungsvermögen und ein sehr gutes Konstruktionsgefühl unerlässlich.

Wir bieten eine gründliche Einarbeitung, einen modernen Arbeitsplatz in einem ruhigen Kleinbüro (3 Personen), eine angenehme Arbeitsatmosphäre, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, gut ausgebaute Sozialleistungen und ein den Leistungen entsprechendes Salär.

Wenn diese Stelle Sie anspricht und Sie an einem langfristigen Arbeitsverhältnis interessiert sind, rufen Sie bitte unseren Herrn Schenk (01 / 47 64 00) an oder senden Sie Ihre Bewerbung an

STAHLTON AG, Personaldienst
Riesbachstrasse 57, Postfach, 8034 Zürich

15.08.g

Unsere Planungsfachleute werden auf Grund ihrer spezifischen Kenntnisse gerne zugezogen, wenn es um die Ausführung eines Generalunternehmer-Mandates geht.

Als qualifizierter

Bautechniker/Architekt HTL

können Sie bei uns die Planung anspruchsvoller Bauprojekte selbständig bearbeiten. Die Aufgabe wird Ihnen – je nach Bedürfnis und Zielsetzung des Auftraggebers – in der Phase der Grundlagenbeschaffung, der Projektierung oder der Ausführungsplanung anvertraut.

Mehrjährige Praxis wird für diese Stelle vorausgesetzt. Ferner sollten Sie wirtschaftlich denken und kompetent verhandeln können.

In das gleiche Team suchen wir einen jüngeren

Hochbauzeichner

für die Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung oder Anfrage an den Personaldienst der

GöhnerAG
Generalunternehmung

Hegibachstr. 47, Postfach, 8032 Zürich
Telefon 01 / 53 58 00

16/07.h

KW+P

Bauingenieur

als Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung

Ein gut fundiertes Unternehmen in der Nordwestschweiz, das auf dem Gebiet der Betonelemente und Zementwaren führend ist und über ein breites Programm sowie ausgezeichnete Spezialprodukte verfügt, sucht infolge Beförderung des bisherigen Stelleninhabers einen Leiter des Bereichs Bautechnik.

Ihnen unterstehen zwei Ingenieure und vier Bauzeichner. Zusammen mit Ihren Mitarbeitern erarbeiten Sie kundenspezifische bautechnische Lösungen, führen statische Berechnungen durch und legen die technischen Grundlagen für die Kalkulation fest. Zudem beraten Sie die Kundschaft in technischen Belangen, arbeiten Vorschläge für die Entwicklung neuer Produkte aus, die sie dann bis zur Produktionsreife bringen, prüfen Lizenzangebote für Produkte und Verfahren und verfolgen die Entwicklungstrends durch Studium der Fachliteratur und Besuch von Messen. Sie nehmen teil an den regelmässigen Sitzungen der Geschäftsleitung und wirken mit bei den wichtigen unternehmerischen Entscheidungen.

Wenn Sie über eine Ausbildung als Bauingenieur sowie über eine mehrjährige Praxis auf dem Gebiet der Baustatik verfügen und sich für diese ausserordentlich vielseitige und anspruchsvolle Führungsaufgabe interessieren, bitten wir Sie, telefonisch mit unserem Herrn K. Winzeler (bei Abwesenheit mit seiner Mitarbeiterin Frl. M. Tanner) in Verbindung zu treten oder uns Ihre Bewerbung einzureichen. Selbstverständlich behandeln wir diese mit der von Ihnen gewünschten Diskretion.

Kurt R. Winzeler & Partners AG,
Management Consultants
Abt. Personalberatung
Fliederstrasse 16
8006 Zürich
Tel. 01/251 92 51

KW+P

STADT BIEL

Infolge Pensionierung des bisherigen Amtsinhabers sucht die Baudirektion der Stadt Biel für die Leitung des gesamten Tiefbauamtes einen

Stadtingenieur

Zusammen mit den diesem Amt unterstellten rund 160 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist dieser Chefbeamte verantwortlich für die Projektierung, den Bau, den Unterhalt und die Reinigung der dem Gemeingebrauch gewidmeten städtischen Strassen, Wege, Trottoirs und Plätze sowie der öffentlichen Kanalisationsanlagen inkl. deren Betrieb. Auch das Kehrichtabfuhrwesen sowie das Erteilen von Bewilligungen für Erstellung und Änderung der Entwässerungsanlagen gehören zum Aufgabenkreis. Spezielle Aufgaben betreffen Wasseranlagen im Stadtgebiet, wie Flussabläufe, Seeufer, Hafenbauten und damit verbunden Koordinationsaufgaben zu Kanton und Bund.

Die Bewältigung dieser vielfältigen Aufgaben, zu denen die Mitarbeit in verschiedenen politischen und fachlichen Kommissionen und vor allem das Verfassen von Berichten, Gutachten und Vorlagen an die vorgesetzten Behörden gehören, erfordert eine starke Persönlichkeit.

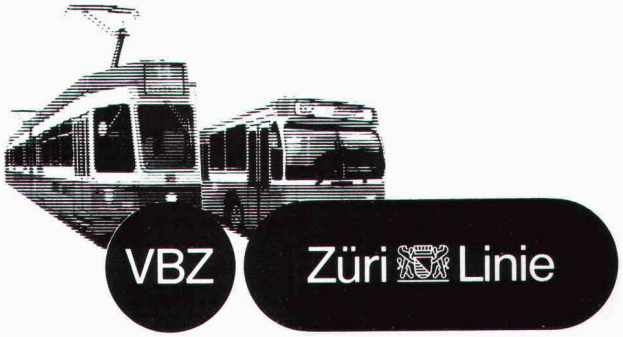
Wir erwarten für diese Kaderposition einen aufgeschlossenen dipl. Ingenieur ETH oder Ingenieur HTL mit Praxis in leitender Stellung auf dem Gebiete des Tiefbaus, Führungsqualitäten, eigener Initiative, Teamgeist, Sinn für interdisziplinäre Zusammenarbeit, Freude an der Weiterentwicklung neuer Erkenntnisse sowie ein kritisches Umweltbewusstsein.

Wenn Sie als Frau oder Mann glauben, die erwähnten Anforderungen erfüllen zu können, und Interesse an der Übernahme dieser verantwortungsvollen Position im Dienste der Öffentlichkeit besitzen, dann senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an das Personalamt der Stadt Biel, Mühlebrücke 5a, 2502 Biel, wo zudem ein Personalfragebogen erhältlich ist, dessen Ausfüllen uns den Quervergleich unter den Bewerbern wesentlich erleichtert.
(032/21 22 21)

Allfällig gewünschte weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Baudirektor Otto Arnold, Tel. 032/21 25 53.

STADT BIEL

16/04-h



Für unsere Abteilung Planung und Projektierung suchen wir eine(n)

Konstrukteur(in)/ Zeichner(in)

Aufgaben:
Mitwirkung bei der Planung und Projektierung von Werkstätten, Depots, Garagen und Haltestellen, unter anderem auch am Grossprojekt Tramverlängerung Schwamendingen. Bearbeitung von Normen, Richtlinien und Dokumentationen.

Erfordernisse:
Abgeschlossene Lehre als Hochbau- oder Maschinenzeichner oder gleichwertige Ausbildung. Berufserfahrung im Bereich Industrie- oder Verkehrsanlagenbau erwünscht. Freude an der Mitarbeit in einem kleinen Team.

Es handelt sich um eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit Entwicklungsmöglichkeiten.

Sorgfältige Einarbeitung, vorbildliche Arbeits- und Anstellungsbedingungen wie gute Entlöhnung und Pensionskasse sind bei uns selbstverständlich. Zudem bieten wir Ihnen Fünftagewoche, gleitende Arbeitszeit, 4 Wochen Ferien, Lunchchecks und Fahrvergünstigungen.

Arbeitsort:
Badenerstrasse 627, Zürich-Altstetten.

Für den ersten Kontakt rufen Sie uns doch bitte einfach an:

Telefon 01/216 44 09

ganz unverbindlich!

Oder verlangen Sie unsere Anmeldeformulare.

Auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung freuen wir uns.

Verkehrsbetriebe Zürich
Personaldienst, Beatenplatz 1, 8023 Zürich
(eine Abteilung der Industriellen Betriebe)

16/05-h

Wir suchen für unser Ingenieurbüro initiativen, selbständigen

Tiefbauzeichner

Eintritt nach Übereinkunft.

Wir bieten:
- abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit
- angenehmes Arbeitsklima in jungem Team

Senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen oder verlangen Sie weitere Auskünfte bei unserem Herrn Marti.

TBF - Marti AG
Ingenieurbüro für Planung
Hoch- und Tiefbau
8762 Schwanden, Telefon 058/81 35 01
(058/61 39 43 ausser Geschäftszeit)

16/08-h

Wir suchen einen

dipl. Ingenieur ETH

für Projektierungs- und Studienarbeiten in kleinem Team im Bereich Tief- und Untertagbau. Je nach Interessenlage kann das Schwergewicht mehr auf moderne analytisch-numerische, mess- und versuchstechnische oder konstruktiv-organisatorische Arbeiten gelegt werden.

Bitte telefonieren Sie uns oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

Ingenieurbüro Heierli AG
Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6
Telefon 01/363 06 60

14/12-f

Kantonales Amt für Zivilschutz Zürich

Ins Sekretariat unserer Abteilung Schutzbauten suchen wir auf 1. Juli oder später eine(n)

Mitarbeiter(in)

mit Büroausbildung. Praxis in der Baubranche ist von Vorteil.

Sofern Sie die Stelle interessiert und Sie
- Freude an einer abwechslungsreichen Mitarbeit in einem kleinen Team haben
- bereit sind, wo nötig, mitzuhelfen bei Schreibarbeiten, der Auszahlung von Beiträgen sowie bei Arbeiten im Bereich der EDV
- nicht allzu jung sind,

senden Sie uns die üblichen Bewerbungsunterlagen.

Kantonales Amt für Zivilschutz,
Sonneggstrasse 51, 8006 Zürich, Tel. 01/252 75 77

Ihre Fragen beantwortet Ihnen unser Herr A. Inderbitzin gerne.

16/06-g

Für eine grössere, sehr renommierte und solide

Tief- und Strassenbau-unternehmung

die in den Sparten allg. Tiefbau, Eisenbeton-, Brücken-, Tunnel- und Strassenbauten in der Ostschweiz tätig ist, suchen wir dringend einen

Leiter der technischen Büros/ Arbeitsvorbereiter

für die vielseitigen, interessanten Funktionen wie z.B. Variantenstudien, Installationsplanung, Schalungs- und Lehrgerüstauswahl, Auswahl von Baumaschinen und Baumethoden, Programmierung und Einsatzplanung sowie Akquisition und Kalkulation einiger Spezialprodukte.

Wenn Sie als Ingenieur HTL, ETH, evtl. BSA oder dipl. Baumeister qualifiziert sind, im Alter von 26 bis 45 Jahren, Erfahrung bei Bauunternehmungen und Interesse an dieser einflussreichen, direkt dem Geschäftsführer unterstellten wichtigen Position haben, ist dies eine gute Chance für Ihre berufliche Weiterentwicklung.

Die Salarierung, Spesenregelung und Sozialleistungen sind grosszügig; Unterstützung bei der Wohnungssuche wird zugesichert.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen, die wir absolut diskret behandeln.

IBGM (MANAGEMENT) CONSULTANTS
UNTERNEHMENSBERATUNG CONSEIL DE DIRECTION
of London, c/o Postfach 460, 8034 Zürich

13.11.e

Wir suchen in unserem Ingenieurbüro für Dauerstelle

Tiefbauzeichner(in)

für die Bearbeitung von Tragkonstruktionen in Wohn- und Geschäftsbauten sowie für den allgemeinen Tiefbau.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

HAUS + HERD
3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 60 11 51

16/10-h

Für die Bearbeitung neuer Bauaufgaben suchen wir jüngeren

Architekten HTL
Bauzeichner

mit Erfahrung in Werkplanbearbeitung und Devisierung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

H.P. Menn, dipl. Architekt, BSA/SIA
Poststrasse 43, Chur

16/12-h

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

Tiefbauzeichner(in)
Eisenbetonzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von interessanten Projekten im Hoch- und Tiefbau.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

A. W. Schmid, dipl. Ingenieur ETH/SIA/ASIC
Ingenieurbüro, Poststrasse 10 (3 Min. v. Bahnhof)
8610 Uster, Telefon 01 / 940 71 42

15/14-g

Wir suchen

1 Ingenieur HTL

Projektleiter für Tiefbau

- deutscher oder französischer Muttersprache
- für die Planung und Leitung von Tiefbauarbeiten (Strassen, Bahnanschlüsse, Kanalisationen usw.)

Wir erwarten:
- Unternehmungsgeist
- mind. 3 Jahre Erfahrung
- sehr gute Tiefbau-Kenntnisse

Wir bieten:
- Dauerstelle

Schriftliche Offerten mit Lebenslauf sind zu richten an:
Pierre et Henri Brasey, Ing. civils dipl. EPFZ/SIA/ASIC
5, avenue de la Gare, 1701 Fribourg

16/11-h

Wir suchen für sofort oder nach Vereinbarung

Architekten HTL oder Bauzeichner(in)

zur Bearbeitung anspruchsvoller öffentlicher und privater Bauaufgaben und Wettbewerbe.

Lothenbach + Suter, Architekten
Seeburgstr. 21, 6403 Küssnacht, Tel. 041/81 20 53
Kreuzbuchrain 14, 6006 Luzern, Tel. 041/31 27 33

16/13-h

Stellengesuche

Sprengmeister

Schwede, 33 J., zuverlässig und genau, englischsprechend, 12 Jahre dokumentierte Berufserfahrung im In- und Ausland. Versiert im Horizontal- und Vertikal-Tunnelbau sowie im Bau von Schutzräumen und grösseren unterirdischen Lagerräumen, sucht neue Stelle.
Offerten erbeten an Sune Martinsson, Postfach 3567, Röd, S-450 52 Dingle, Schweden.

15/18-h

Dipl. Kulturingenieur ETH

28, sucht interessante und anspruchsvolle Tätigkeit in Projektierung und Bauleitung.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 209 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Kulturingenieur ETH

27, Absolvent des ETH-Nachdiplomstudiums Gewässerschutz und Siedlungswasserbau, sucht auf Sommer 1982 neue Stelle.
Bevorzugte Gebiete: Siedlungswasserbau, Kulturtechnik
Offerten unter Chiffre SIA 218 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Raum Zürich, St. Gallen. Gelernter Bauzeichner und Maurer, seit 8 Jahren als Bauschreiner in einem Ing.-Büro tätig, sucht auf Mitte 1982 Stelle als

Allroundman

in Unternehmung, Ingenieurbüro oder Verwaltung.
Offerten unter Chiffre SIA 219 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

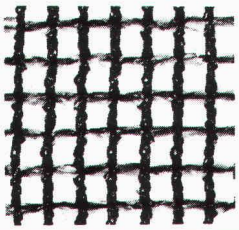
Wer

ist der Herr, der am 3. Januar 1982 in Bellinzona in den 13.48-Schnellzug Richtung Basel eingestiegen ist und in einem Abteil erster Klasse sich mit mir über den Bau der Nationalstrasse N 2 unterhalten hat?

Zuschriften unter Chiffre SIA 201 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

22-f

ALKA-Gerüstschutznetz



aus hochreissfester Kunstfaser, leicht, flexibel, feinmaschig, winddurchlässig, nimmt kein Wasser auf, schmutzabweisend, oftmalig verwendbar. **Günstiger Preis! Vergleichen Sie. Verlangen Sie Prospekte und Muster.**

Alois Kaufmann
9308 Lömmenschwil SG
Telefon 071 / 97 11 41

Projektwettbewerb

Kantonsschule Wohlen - Erweiterung

Der Kanton **Aargau,** vertreten durch die Abteilung Hochbau des Baudepartementes, veranstaltet einen öffentlichen Projektwettbewerb für die Erweiterung der Kantonsschule Wohlen. Teilnahmeberechtigt sind Architekten, die im Kanton Aargau mindestens seit dem 1. Januar 1980 Wohn- oder Geschäftssitz haben. Diese Bedingungen gelten auch für zugezogene, nicht ständige Mitarbeiter.

AUS DEM PROGRAMM:

Neubauten für:

- 9 Normalklassenzimmer
- Naturwissenschaft: Biologie/Chemie/Physik
- Aula/Singsaal
- Bibliothek/Mediothek
- Mensa/Studienräume/Aufenthalt
- 1 Turnhalle/Aussensportanlagen

Die Unterlagen können ab 3. Mai 1982 beim Sekretariat der Abteilung Hochbau, Baudepartement Kanton Aargau, Kasernenstrasse 21, 5001 Aarau, gegen Einzahlung einer Hinterlage von Fr. 200.- auf PC 50-274 der Aarg. Staatsbuchhaltung mit Vermerk **Wettbewerb KS-Wohlen** bezogen werden.

Eine Orientierungsschrift kann ab 5. April gegen Einzahlung von Fr. 2.- bezogen werden.

Baudepartement des Kantons Aargau
Abteilung Hochbau

14/18-f

Unternehmungsgeist ist eine wirtschaftliche Lebensäusserung, die sich zweckmässig auch durch Anzeigen im «Schweizer Ingenieur und Architekt» verkörpert.

Als erfahrener Bauleiter

mit guten Referenzen führe ich als selbständiger, freier Mitarbeiter Ihre Bauobjekte termingerecht aus.

Anfragen unter Chiffre 3864 Ze ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

16/14-h

Architekturbüro SIA, Raum Zürich, hat freie Kapazität für

örtliche Bauleitung / Devisierung

evtl. Übernahme weiterer Teilleistungen.

Anfragen unter Chiffre SIA 190 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

13/22-e

R. Fischer + Co., Bern

spezialisiert auf **Leichtbauwände + Decken**
System Richter, Leu usw.
kann noch einige Aufträge übernehmen.

Telefon 031 / 59 34 44

12/21-d

Fassadenisolationen = Frutiger.



Wir entwickeln,
fabrizieren, liefern
und montieren Fassadenisolationen
und Elemente, Holz-
und Holz/Metall-Fenster.
Weil viele
unserer Bauteile schon vorhanden sind,
sind wir stets günstig und schnell.
Unsere Systeme – mit Holz- oder
Aluminium- Unterkonstruktion – können
witterungsunabhängig montiert werden.

Über 30 000 m² Erfahrung.

& TRABER BERN

Frutiger

Frutiger Söhne AG
Holz- und Elementbau
Fensterfabrikation
Fassadenbau
3613 Steffisburg-Station
Telefon 033 37 71 71

Coupon

Schnell haben Sie auch unsere
unverbindlichen Unterlagen über

☐ Fassadenisolationen ☐ Fenster
☐ Elementbau ☐ Fachwerkbinder

Name:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Coupon einsenden an:
Frutiger Söhne AG Holzbau

SIA



Wolle für jedes Niveau!

Der Qualitätsteppich aus dem Appenzellerland mit der verlockend vielseitigen Musterauswahl in Ihrem Teppichgeschäft.

TISCA Tischhauser + Co. AG, CH-9055 Bühler

TIARA Teppichboden AG, CH-9107 Urnäsch

tisca

Nutzschicht
Reine Schurwolle
Starke Beanspruchung

tiara

Wollsiegel-Qualität:
Darauf können Sie sich verlassen