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

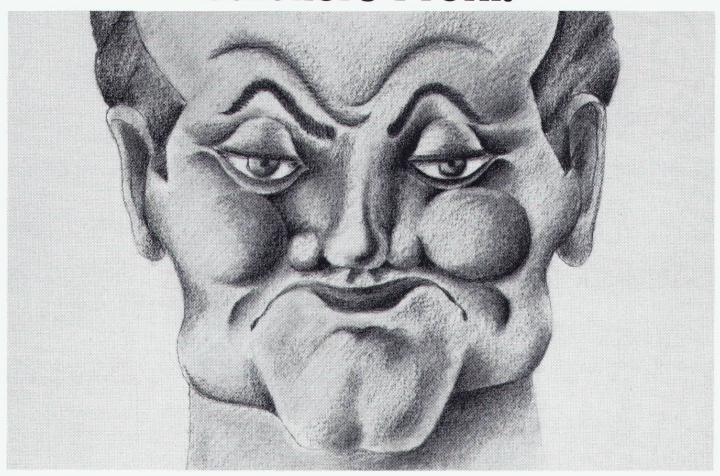
Terms of use

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: 02.11.2025

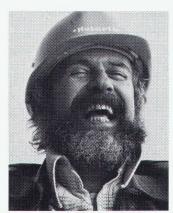
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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

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



– eine optimal ausgebaute Typenreihe profilierter Bauelemente für Fassaden. Ein Sortiment, das wir, den heutigen Bedürfnissen angepasst, aktualisiert haben.

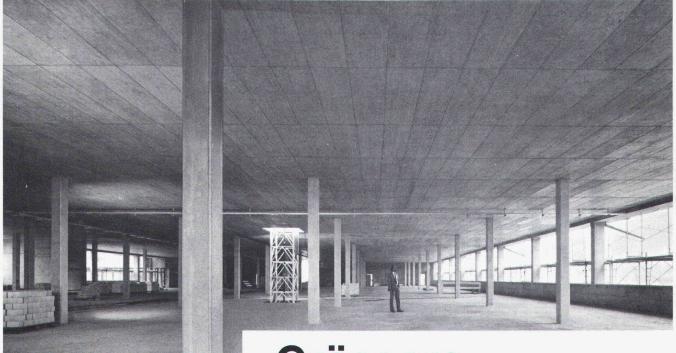
Reden Sie einmal mit uns. Wir geben nicht nur gerne Auskunft, wir können Sie aus Erfahrung fachlich gut beraten. Es lohnt sich, wenn es um Fassaden geht, die man sehen darf.

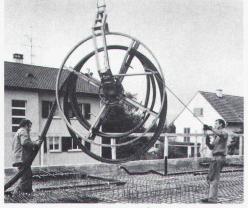
**	H	0		O	r	i	l	R
----	---	---	--	---	---	---	---	---

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

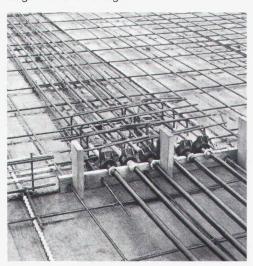
Holorib Systèmes de construction SA 22, rue du Cendrier, 1201 Genève Téléphone 022/318160, Télex 22882

D	John St. Joh
	are to
lender sie	Start
Cittle Scitting Colif	THE STATE COUNTY OF SOME





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



Ende eines Betonierabschnittes mit Zwischenabspannstelle der Spannkabel.

Grössere Stützenabstände bei vorgespannten Flachdecken

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



ALLE SPRECHEN VON GRUNDWASSERBRUN FÜR WÄRMEPUMPEN.

An welche Amtsstellen hat man übernimmt die Beurteilung, die sich für welche Bewilligungen vielleicht nötige Sondierbohzu 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

rung und die Brunnenbohrung?

Wer weiss mit Sicherheit Bescheid?

Dicht. Dicht weiss es. Dicht kann es.

Und Dicht bohrt auch Grund- Konstruktionen. wasserbrunnen in den Dimen-

sionen zwischen 20 und 30 cm. Dicht AG St. Gallen Mit Bohrgeräten, die speziell auf Grundwasserbohrungen zu Heizzwecken zugeschnitten sind. Selbstfahrende und deshalb rasch installierte Geräte. Dicht-eigene

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 AG St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich

WÄRME-UND SCHALLSCHUTZ

OPTIMAL GELÖST MIT WESPAN ISOLIERPLATTEN

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. Einfamilienund 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.

WESPAN

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

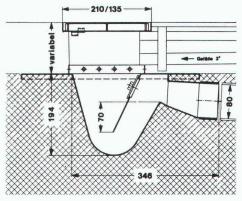


Bodenwasserabläufe Vetterli NW 80 + 100

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:

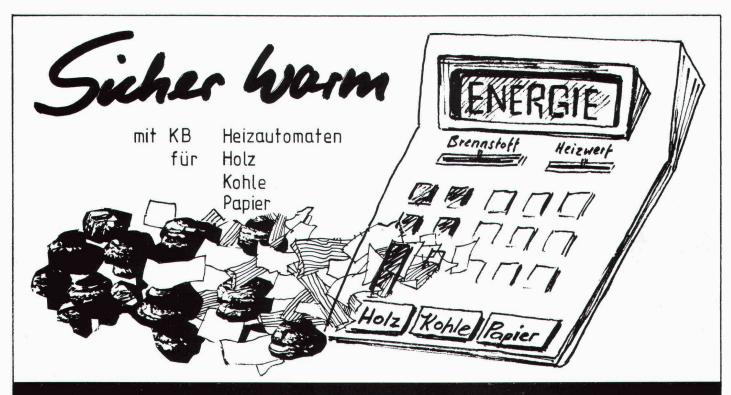
Werner Maag AG, Zeltweg 44 8032 Zürich, 01/251 7580/81 Telex 58675

EL	EK	TR	OI	V	4G

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

SIA 70



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

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.



FIXIT-THERM Info Coupon

Einsenden an Haniel Baustoffe AG, Postfach, 4002 Basel

Firma

Strasse

PLZ/Or

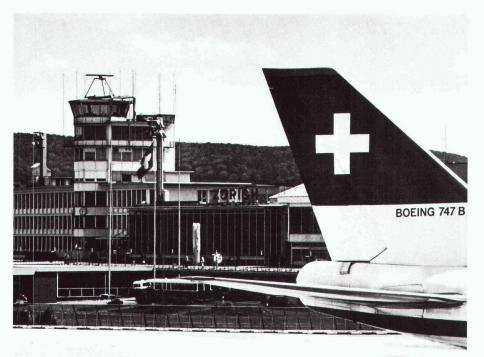
«FIXIT-THERM, da bringt mich keiner mehr ins Schwitzen!»



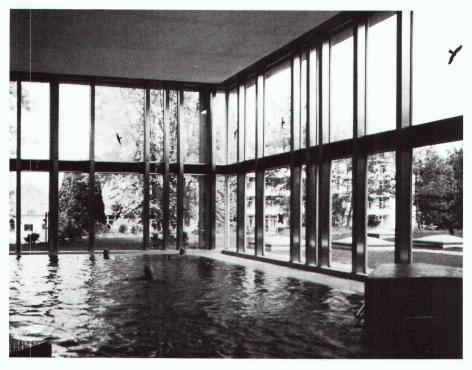
Damit es haut mit der Haushaut

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

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY



Kunststoff-**Fenster** SYSTEM COMBIDUR Optimaler Schallschutz



Optimale Wärmedämmung

enster 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



Glas und Rat und

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 super-modernen Isolierglas. Und für Fas-saden, Fenster, Oberlichter, Bedachungen und vieles mehr. Z.B.:

THERMOPLUS

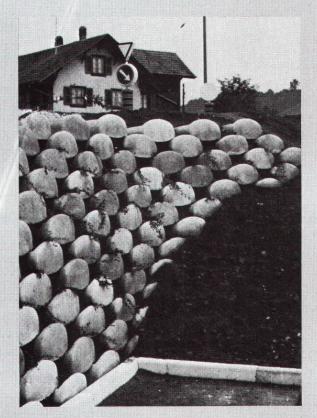


Das wärmedämmende Isolierglas Thermoplus 1.4. Es ist für überall, wo gute Lichtverhältnisse auch gleich fürs Energiesparen sorgen. Im Wohnungsneubau, bei Altbau-Renovationen, bei Büro- und Verwaltungsgebäuden und bei Schul-

Glas und Rat und

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

Steine auf die Sie bauen





Löffelstein

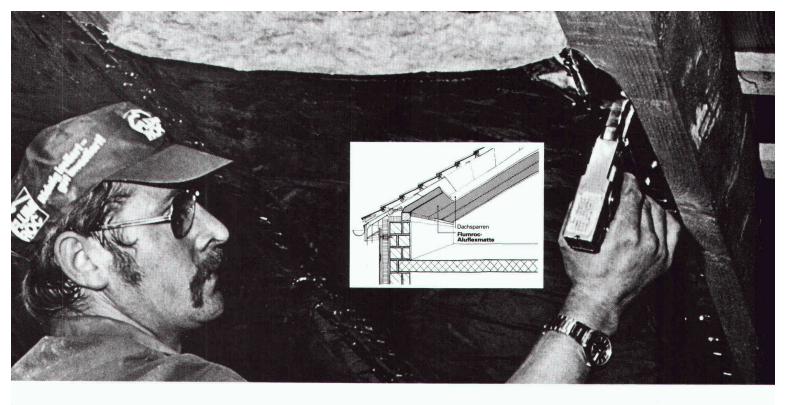
Neuartiges Stützmauer-System

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

Hersteller in der ganzen Schweiz Auskunft/ Information



8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21

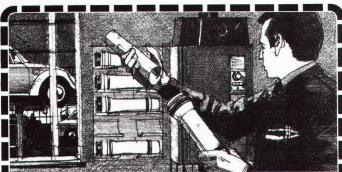


Flumroc-Aluflexmatten für die optimale Wärmedämmung zwischen Sparren und Schrägdach.

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.





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 258511, 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



Aufzugtreppe Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

Über 100000fach bewährt!

Modell 1

Modell 3 70/130 (evtl. 65/120)

Modell 5 70/130 dreiteilig

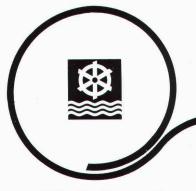
Für knappe Platzverhältnisse im Dachraum kann gegen Mehrpreis

Modell 1 zusammenschiebbar und Modell 3 umklappbar ausgeführt werden.

Auf Wunsch gegen Mehrpreis Falzdichtung und zusätzliche Deckelisolation.

An der MUBA Halle 23, Stand 35

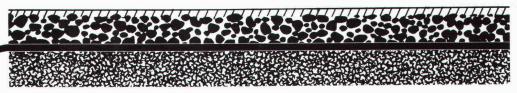
Feldmann + Co. AG, Holzbau, 3250 Lyss Telefon 032/841184



GEOLON GEOTEXTIL-GEWEBEMATTE

10-20-40-70-120-200

Das vollständige Programm für den Strassenbau



mühlebach

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

uft ohne Bitte senden Sie uns ☐ die detaillierten Unterlagen über Ihr Schalldämmgeräte-Programm, ☐ den umfangreichen Risch-Katalog. **Zum Beispiel mit Airprime.** Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohn- und Schlaf-Adresse räumen 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). Risch Lufttechnik AG Huebwiesenstrasse 21 Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB

Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie. 8954 Geroldswil Telefon 01/74817 70

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI - eine

Alteraction Sie mich weiter: Name: Ort: Strasse: PLZ: PLZ:

für Ihre Personalvorsorge!

• Das Ziel:

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenenund 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



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.

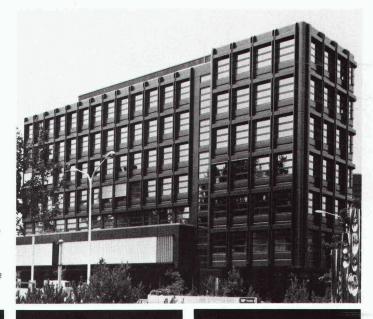
SMUV – Zentralverwaltungsgebäude Egghölzli, Bern

Bauherr: Schweizerischer Metall- und Uhrenarbeitnehmer-

Architekt: Hans und Gret Reinhard, Architekten BSA/SIA,

Bern

Unsere Lieferung in 2250 m² vollisolierte Leichtmetallfenster, 6500 m² Arbeitsgemeinschaft: vorgehängte Fassadenverkleidung und Untersichten aus Leichtmetallblech



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

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

Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

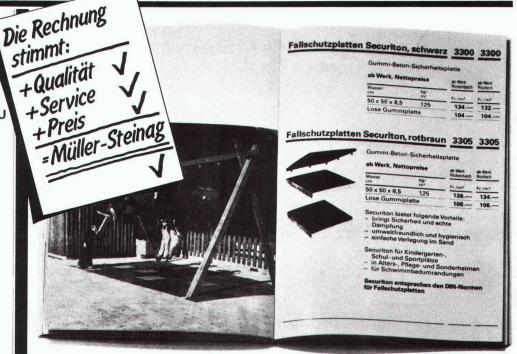
Müller-Steinag

- Werk 6221 Rickenbach LU Telefon 045 51 26 26 Telex 78364
- Werk 6362 Rozloch NW Telefon 041 63 15 15 Telex 72339
- 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!





Vak

...vakuumierer





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

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

IESCO-DEX

O-DEX

Die flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

erprobt – bewährt – kostensparend einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung durch



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

Seminar NICHTLINEARE BERECHNUNGEN

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. Zürich, 13./14. Mai 1982

Referenten: Dr. D. Pfaffinger, Privatdozent ETH Zürich

J. Vayda, Dipl. Ing. SIA

Teilnehmer: Bau- und Maschineningenieure, Physiker

NICHTLINEARE BERECHNUNGEN

Restellcoupon	Seminarunterlagen	NICHTI INFARE	REDECHNINGEN

Name/Vorname

Firma

Strasse

PLZ/Ort



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

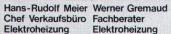
Rufen Sie uns, wenn es um Elektroheizungen und Wärmepumpen geht!

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:







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

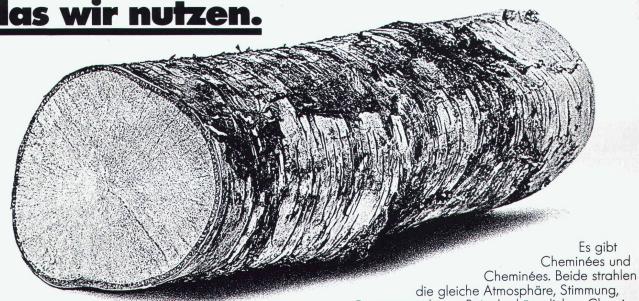
MUBA 82 Basel, Halle 24, Stand 341

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

Fabrik für Elektroheizungen und Schaltanlagen

Das gemütliche Cheminée-Feuer.

<u>as Sie verbrennen, ist das gleiche,</u>



FREI AG 9443 Widnau Tel. 071/725111

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.

MURFLEX®löst Stützprobleme optimal...

(... und für alle Zeit)

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



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

COUPON Wir bittenum Zustellung der MURFLEX-Dokumentation Personliche Beratung Verlangen Sie jetzt gleich die ausführliche MURFLEX-Dokumentation. Name/Vorname:

Hoch und Tief

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11 v Werke in: 4658 Däniken SO Tel. 062-651717, 5236 Remigen AG Tel. 056-441090, 1897 Bouveret VS Tel. 025-812331 2542 Pieterlen BE Tel. 032-871534, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-7482155

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

FENSIER 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

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 as-sociations 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.

_ Signature: Date: __

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



kennt Isolationen von Sager, Dürrenäsch



Unser Hardware-Angebot:

Ihrem HP-Fachhändler

- HP 41CV
- **HP 85** HP 125

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 «Lingtex» Naturgummi bietet wirksamen Schutz vor Abrieb und Versch

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



SESSA-THERM® WA RMEPUMPEN

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 MCL □ Wärmepumpe TYP MCW Wasser-Wasser Luft-Wasser Name: Adresse: _ Einsenden an Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen AT A Richter W. & R. Artho,

Ernst Schweizer AG

Zürich

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

Ihr Partner für Energiefragen

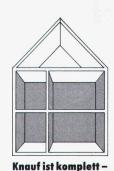
Wir sind an der HILSA, Halle 4A, Stand 452

Wände haben Ohren...



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

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



bei allen Wänden.



■ Generalvertretung:

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



BRAUGHT

Isolationen von Sager, Dürrenäsch

calinoor k=0,35W/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:



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



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 as

Metallbau HZ-Konstruktionen Profilpresswerk Gegründet 1877 8047 Zürich, Freilagerstrasse 29 Telefon 01/52 12 52

Die bessere Idee



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 Schrankund 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 ein-fache 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.:

Profitieren Sie von unserer Frühlingsaktion



PROFIS IN SACHE

















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

0

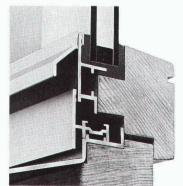
Energie Sparen mit HAGATHERM-Wärmedämmputz



Die gesunde atmungsaktive mineralische, witterungsund 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 **5102 Rupperswil Verputze, Farben, Isolierbaustoffe**Tel. (064) 47 1188



z.B. Fensier

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





SWISS GEWI Fe 500/600 Gewi-Anschluss im Stahlbau

Der schraubbare Armierungsstahl \emptyset 16 \emptyset 20 \emptyset 25 \emptyset 28 \emptyset 40 \emptyset 50

Vollwertige, dynamisch beanspruchbare Stoss-Verbindung, schlupffrei

SpannStahl AG

Wasserbau

Dywidag-Technik

Hafenbau Leitungsbau Dükerbau Rammarbeiten Spezialtransporte Gewässervermessungen



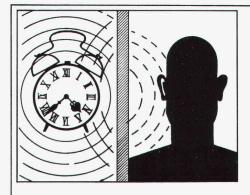
Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

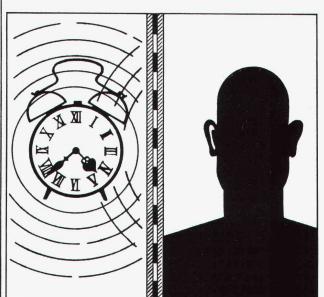
Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085 Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen





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 <u>Zürich</u> 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 persönlichschöpferische 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



1.06.1

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



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 22136 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 22136 56

16/03-h



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





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



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 Kaderpoisition 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.



16/04-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



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 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, messund 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

Für eine grössere, sehr renommierte und solide

Tief- und Strassenbauunternehmung

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-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.

(MANAGEMENT) CONSULTANTS UNTERNEHMENSBERATUNG CONSEIL DE DIRECTION

of London, c/o Postfach 460, 8034 Zürich

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.



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

deutscher oder französischer Muttersprache

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

Unternehmungsgeist
mind. 3 Jahre Erfahrung

sehr gute Tiefbau-Kenntnisse

1 Ingenieur HTL

Projektleiter für Tiefbau

Wir bieten:

Wir suchen

- Dauerstelle

Wir erwarten:

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

für die Planung und Leitung von Tiefbauarbeiten (Strassen, Bahnanschlüsse, Kanalisationen usw.)

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

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.

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.

KA-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

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

> Baudepartement des Kantons Aargau **Abteilung Hochbau**

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.

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.

R. Fischer + Co., Bern

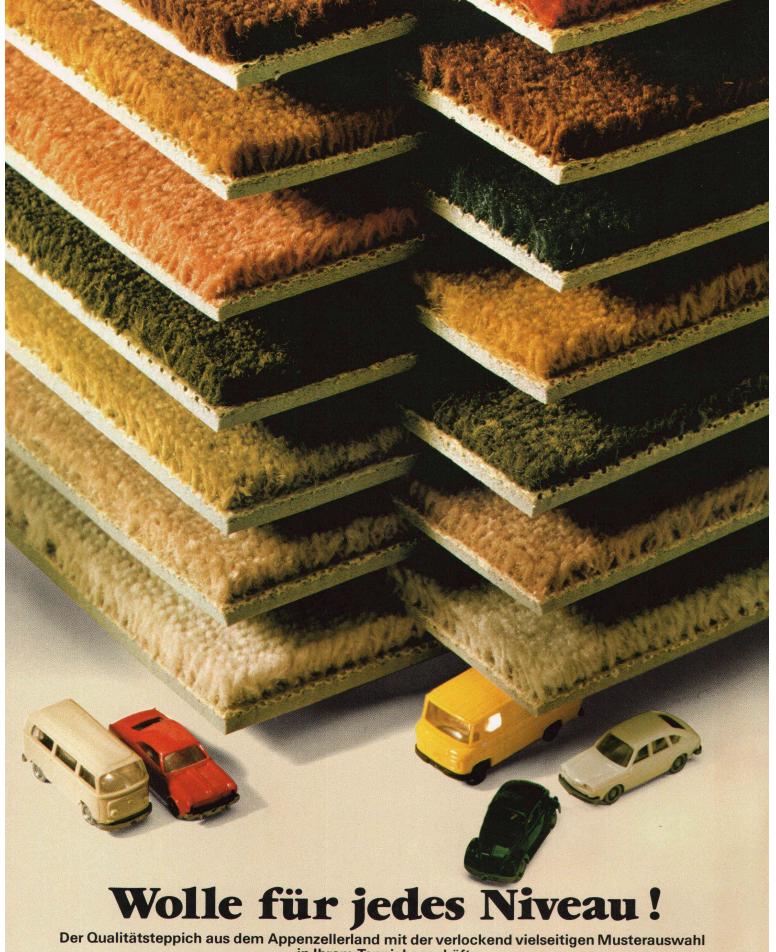
spezialisiert auf Leichtbauwände + Decken

System Richter, Leu usw.

kann noch einige Aufträge übernehmen.

Telefon 031 / 59 34 44





in Ihrem Teppichgeschäft.

TISCA Tischhauser + Co. AG, CH-9055 Bühler

TIARA Teppichboden AG, CH-9107 Urnäsch





Wollsiegel-Qualität: