Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 42

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: 28.11.2025

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

ALLE SPRECHEN VON GRUNDWASSERBRUNNEN FÜR WÄRMEPUMPEN.

An welche Amtsstellen hat man übernimmt die Beurteilung, die 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

vielleicht nötige Sondierbohrung und die Brunnenbohrung?

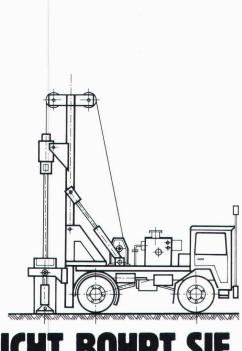
Wer weiss mit Sicherheit Bescheid?

Dicht. Dicht weiss es. Dicht kann es.

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

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

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 AG St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich



Planet A3

«Doppel-Lippen-Bekenntnis» für den

schwellenlosen Türverschluss.

Eine Weichgummi-Doppellippe macht den seit Jahrzehnten bewährten Planet-Türverschluss noch wirksamer.

Mit 39 Dezibel optimale Schalldämmung

Diesen Wert ermittelt die Eidgenössische Materialprüfungsanstalt in Dübendorf. Und Schalldämmung bedeutet beim Planet A3 auch:

wirksame Wärmedämmung

Denn die Doppel-Lippe schliesst zum Boden hin nicht nur dicht ab, sondern legt auch eine 8 mm Luft-Isolations-Zone zwischen zwei Räume:

Auch dann, wenn der Boden uneben ist. Beispielsweise in Altbauten und bei Natursteinböden. <u>Der Planet A3 überbrückt</u> 5–20 mm Türspalt

Und das mit einem geräuschlosen, einfachen, wartungsfreien Mechanismus (5 Jahre Garantie), der die Gummi-Doppellippe erst absenkt, wenn die Tür ins Schloss fällt.

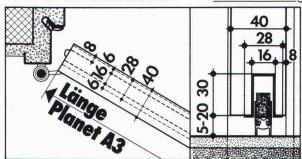
Der Planet A3 ist einfach zu montieren

Er wird direkt in eine 16 mm-Nut in die Tür eingebaut. Und zwar in jede Art von Tür.

Den Planet A3 gibt es zwischen

65 und 125 cm Länge, jeweils in Abstufungen von 10 cm.

Zu beziehen durch Ihren Eisenwarenhändler.



Planet

Matthias Jaggi, Rütschistrasse 32, 8037 Zürich. Tel. 01/363 14 44. Tel. Fabrikation 01/814 30 90

Fernwärmeleitungen direkt ab der Trommel oder als Baukasten-System.



Ein «endloses» biegbares, wärmeisoliertes Chromstahlrohr mit Stahlmantel und äusserem mehrschichtigem, durchgehendem Korrosionsschutz. Selbst unter problematischen Bedingungen sehr sicher. FLEXWELL-Fernwärmeleitungen werden in Längen bis zu 800 Metern auf Trommeln geliefert und wie ein elektrisches Kabel in den Graben eingezogen. FLEXWELL-Fernwärmeleitungen lassen sich auch in schwierigstem Gelände auf kürzestem Wege rasch verlegen, notfalls über Berg und Tal.

Das bedeutet: Keine Verbindungen im Erdreich. Kürzeste Leitungswege. Keine Schweissarbeiten und Druckproben. Geringe Grabenabmessungen.





FERWAG[®] Isolierrohre

Ein Fernwärmeleitungssystem zur Verlegung durch den Heizungsbauer. Aus vorisolierten Rohr-Baueinheiten, Längen 6, 9 oder 12 Meter, und vorisolierten Formstücken wie Bogen, T-Abzweigen und Verbindungsmuffen. Alle Bauteile sind aufeinander abgestimmt. Das erleichtert die Planung und ermöglicht eine schnelle Verlegung. Die Verbindungsmuffen werden durch unsere Monteure ausgeschäumt und abgedichtet. Ein durchdachtes Baukastensystem.

rohre bis 130 °C Dauertemperatur. Sonderprogramm: FERWAG-Isolierrohre bis 200 °C Dauertemperatur.







Mit unseren Fernwärme-Rohrleitungssystemen transportieren Sie Heizwasser, Kühlwasser, Trinkwasser sowie Kondensat problemlos.



Die Brugger FLEXWELL- und FERWAG-Spezialisten freuen sich auf Ihren Anruf.

Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg Telefon 056 41 11 51

Was verhindert das Auswaschen der Erde, bleibt immer an Ort und Stelle und verschwindet, wenn seine Arbeit fertig ist?



Soil-Saver Jutegewebe. Der wirksame Erosionsschutz.

Was ist Soil-Saver?

Ein schweres, grobmaschiges Gewebe aus 100% Jute, welches das Auswaschen und Aushöhlen von frisch humusierten Flächen durch Wind oder Wasser verunmöglicht, aber gleichzeitig das ungehinderte Wachsen von Gras oder Pflanzen erlaubt.

Wie funktioniert Soil-Saver?

Soil-Saver Jutegewebe wird einfach auf der frisch planierten oder bepflanzten Erde ausgerollt und mit wenigen Handgriffen festgemacht. Soil-Saver bietet sofortigen Schutz und bleibt so lange wirksam, bis sich die Erde durch Verwurzelung der Bepflanzung befestigt hat. Weil Soil-Saver aus Naturfasern besteht, zersetzt es sich dann in der Erde auf natürliche Weise.

Welches sind die Vorteile von Soil-Saver?

- Kann nicht abrutschen, wegwehen oder wegrollen – selbst bei Sturmwinden, wolkenbruchartigem Regen und Überfluten.
- Dank seiner grobmaschigen Durchlässigkeit kann das Wasser abfliessen und das Gras durchwachsen.
- Schützt steile Böschungen, schwer zugängliche und stark exponierte Stellen.
- Umweltfreundlich, weil aus 100% Jute (Naturfaser).
- Braucht nicht entfernt zu werden, da sich Soil-Saver in natürlichen Dünger verwandelt.
- Preisgünstig in der Anschaffung, kostengünstig im Einsatz.
- Schnell und mühelos ausgelegt und befestigt.

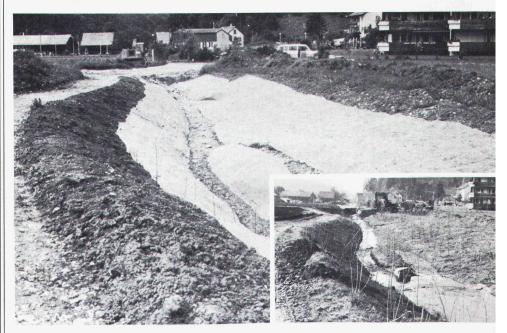
Wofür wird Soil-Saver eingesetzt?

- Fluss- und Seeufer
- Strände und Strassenböschungen
- Begrünungen aller Art
- Anlagen von Skipisten
- Naturschutzgebiete
- Wasserwege
- Flughäfen
- Schul-, Industrie- und Militäranlagen
- Landschaftsgestaltung
- Forstwirtschaft (Schutz von Abhängen und Sämlingen)

Wie hat sich Soil-Saver bewährt?

Soil-Saver Jutegewebe wird seit längerer Zeit mit grossem Erfolg in den USA eingesetzt. Seit zwei Jahren wird es auch in Europa verwendet, und zwar vorwiegend in der Schweiz. Dort haben kommunale und privatwirtschaftliche Unternehmen damit nur positive Erfahrungen gemacht.

Fotos mit freundlicher Genehmigung des Amts für Gewässerschutz und Wasserbau, Kanton Zürich.



Möchten Sie mehr über Soil-Saver wissen?

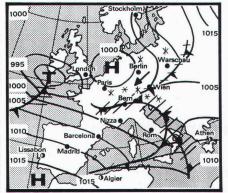
Soil-Saver kann auch Ihnen Zeit und Geld sparen! Für weitere Informationen schreiben Sie an: JUTE MARKET PROMOTION PROJECT, International Trade Centre UNCTAD/GATT, Palais des Nations, CH-1211 Genf 10.





Das Tief über der Biskaya verlagert sich gegen die Alpen: Kaltluft und Niederschläge im Anzug.

Meldung von der Wetterfront:

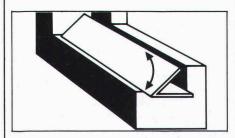


Zugluft hat bereits auf etlichen Millionen Metern

bedingungslos kapituliert.

Die Schweiz macht dicht

Landauf, landab findet Zugluft immer häufiger keinen Weg mehr, in Häuser und Wohnungen einzudringen. Selbst Türen und Fenster, die noch vor kurzem hochgradig sturmreif waren, erweisen sich plötzlich als absolut undurchdringlich. Und die Erfolgsgeschichte von Scotch Weatherstrip nimmt weiter ihren Lauf: Innert drei Jahren wurden von der aktiven V-Dichtung aus dem Hause 3M allein in der Schweiz Millionen von Metern verlegt.



Ein «V» als beweglicher Windfang

Scotch Weatherstrip bildet ein «V» mit beweglichen Flügeln, die Öffnung gegen den Wind gekehrt. Je fester er bläst, desto unerbittlicher versiegelt Scotch Weatherstrip Fugen und Spalten. Die grössten Erfindungen waren schon immer entwaffnend einfach.



Gummi und Schaumstoff: weg vom Fenster

Dichtungen aus Gummi und Schaumstoff, auf der ganzen Länge gleich dick, setzen die Scharniere unter Druck und können Türen und Fenster mit der Zeit beschädigen. Auch neigen sie dazu, allmählich spröde und brüchig zu werden. Nicht so Scotch Weatherstrip: Er passt sich auch den unregelmässigsten Fugen und Spalten lückenlos an, von 1 mm bis 6 mm. Und der Dauertest bewies: Selbst nach zwei Millionen Mal Öffnen und Schliessen ist Scotch Weatherstrip noch so flexibel wie bei der Montage!

Klebstoff: Alaska-erprobt

Wie lange eine Dichtung dichthält, hängt weitgehend vom Klebstoff ab. Der von Scotch Weatherstrip wurde im



Zusammenhang mit einer Pipeline quer durch die Eiswüste von Alaska entwickelt: Er ist und bleibt immun gegen extreme Temperatur- und Witterungsschwankungen.

Mühelos montiert

Scotch Weatherstrip ist so schnell wie einfach angebracht. Sollten Sie keine Zeit oder Lust haben, es selber zu tun, sagt Ihnen 3M gerne, wer Scotch Weatherstrip für Sie fachgerecht montiert.

Scotch Weatherstrip

- selbstklebend, schnell und einfach zu montieren, leicht zu reinigen
- Rollen zu 27,5 und 55 m
- Schenkelbreite 11 oder 8,5 mm
- weiss oder braun
- EMPA-Test Nr. 153 926

Verlangen Sie Scotch Weatherstrip im Detailfachhandel oder in Ihrem Industrie-Fachgeschäft:

Basel: Buwal AG, 061/35 78 00 · Wachendorf AG, 061/42 90 90 Biel: Baubedarf + Holz AG, 032/25 12 12 Bioggio: Samm SA Max Meyer, 091/59 40 29 Delémont: Matériaux Sabag SA, 066/21 12 81 Gisikon: Bauhag an der Reuss, 041/91 20 30 Langenthal: Rudolf Geiser AG, 063/22 25 55 Lausanne: Misteli & Baur SA, 021/25 81 11 Luzern: Sabag + Baumaterial AG, 041/44 51 51 Samstagern: R. Meyer AG, 01/784 25 84 St. Gallen: E. Tobler & Co. AG, 071/24 70 78 Urdorf: Wahl + Lehmann AG, 01/734 32 11 Wiesendangen: Ch. Cornu, 052/37 10 01 Zürich: Angst + Pfister, 01/301 20 20 · Keyser & Co. AG, 01/362 62 13



In Forschung und Technik voran

3M (Schweiz) AG Räffelstrasse 25 8021 Zürich

Telefon 01 35 50 50

3M

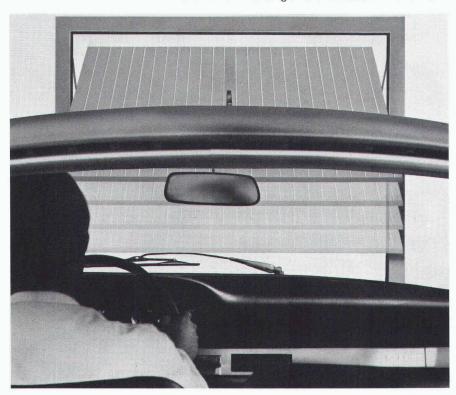
H&S

Jedes Produkt aus dem umfassenden Bauprogramm von Marcmetal erschliesst Ihnen automatisch den Zugang zur Spitzenqualität.

Zum Beispiel:

Automaten für Tore und Türen

Wir automatisieren funktionsgerecht alle neuen oder bestehenden Tore: Kipptore, Schiebetore, Falttore, Flügeltore, Gartentore... Vom einfachen Antrieb für kleine Garagen bis zum Industrieantrieb mit Signalanlage und Induktionsschlaufe. Sämtliche Anlagen sind für lange Lebensdauer selbst bei intensiver Benützung konzipiert und erfüllen höchste Ansprüche an die Sicherheit. Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation.







Demnächst in diesem Fachblatt mehr über andere Qualitätsprodukte im Bauprogramm von Marcmetal:

Garagetore
Briefkasten
Normbauteile
Kunststoff-Fenster (neu)
Abschlüsse und
Belüftungsanlagen
für Zivilschutz

Eundiarta	Entscheide	hauen auf	Information
runaierte	Entscheide	Dauen aui i	mormauon.

Senden Sie mir bitte Ihre Firmendokumentation □ «Marcmetal-Panorama» und Detailinformation über: □ Briefkasten □ Kellerfenster □ Stahltüren □ Fensterbänke □ Gitterroste □ Garagetore □ Automaten für Türen und Tore

☐ Abschlüsse und Belüftungsanlagen für Zivilschutz.

Firma

Sachbearbeiter(in)

Strasse

PLZ/Ort

Bitte einsenden an Marcmetal AG, Flüelastrasse 51, 8047 Zürich

marcmetal
Marchi & Metallbau

AG

SIA

Zürich Flüelastrasse 51, Tel. 01/491 67 00 **Bern** Weyermannsstrasse 34, Tel. 031/251625

Vertretungen auch in den Kantonen Basel, Genf, Graubünden, Luzern, Solothurn und St. Gallen



Warum gerade **GRUNDFOS Pumpen?**

GRUNDFOS Grund 1: Die Qualität.

Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt und für Sie.

Die Erfahrung.Die Erfahrung von jährlich über 3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3:

GRUNDFOS Grund 2:

Der Service.

Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4:

Überall auf der Welt.

Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 80 Ländern der Welt.

GRUNDFOS Grund 5:

Der Preis.GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

Ein Beispiel:

Vertikale Kreiselpumpen und Unterwasserpumpen für Wasserversorgung, Verfahrenstechnik und Industrie. Fördermengen bis 75 bzw. 120 m³/h Förderhöhen





GRUNDFOS PUMPEN AG

Industriestr. 31 8305 Dietlikon Tel. 01-833 33 77 Telex 59828

Militärstrasse 10 3014 Bern Tel. 031-41 13 71

VD. Route de la Conversion 107 1095 Lutry Tel. 021-39 31 13

...die richtige Pumpe



Pronouvo-Bodenlagerungen finden Anwendung, wenn vibrations- und lärmerzeugende Maschinen wirksam isoliert werden müssen und deren Einzellagerung unzweckmässig ist, z. B. bei

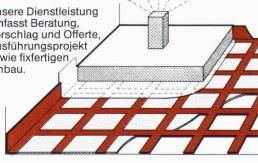
- Lüftungsanlagen
- Heizungsanlagen
- Klimazentralen
- Werkstätten
- Trafostationen
- Maschinenräumen
- Strassendurchführungen bei Gebäuden

schall- und vibrationsdämmend

Das nebenstehende Beispiel mit einer durchgehend elastisch gelagerten Bodenplatte kann keine Schemalösung sein, da die statischen und akustischen Kriterien sinnvoll aufeinander abgestimmt werden müssen.

Wir haben viel Erfahrung in Bodenlagerungen - machen Sie Gebrauch davon. Es ist vorteilhaft, wenn Sie uns bereits in der Projektierungsphase beiziehen.





Neue Pronouvo-Kork AG

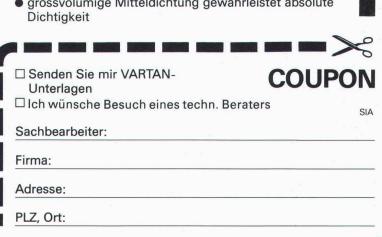
Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bauisolierung Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich Telefon 01/3115562, Telex 57040

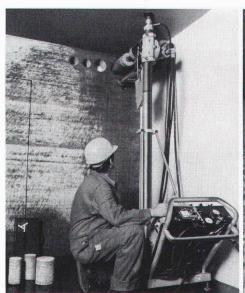




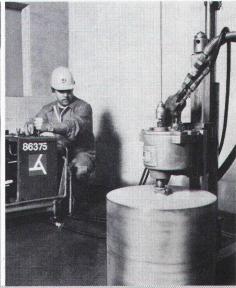
das wirtschaftliche **Kunststoff-Profilsystem**

- 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









Planen Sie Bohren und Fräsen ein. Sie bauen günstiger.

Denn Sie sparen aufwendige Schalarbeit, und auch Zuputzen erübrigt sich. Sie sparen Zeit. Denn in kürzester Frist bohren oder fräsen wir jede Öffnung – rechteckig oder rund – in vollflächig betonierte Wände und in Mauerwerk: millimetergenau dort, wo Türen, Fenster, Schächte und Leitungsführungen gewünscht werden.

Die Anliker-Bohr-und-Fräsequipen haben jahrelange Erfahrung: Technologie und praktische Anwendung sind gleichermassen perfekt. Die Diamantbohrer und -fräsen arbeiten staub- und erschütterungsfrei entscheidende Vorteile bei Umbauten und Renovationen. Unsere mobilen Equipen mit Spezialfahrzeug werden der Aufgabe entsprechend besetzt, sind rasch zur Stelle und realisieren prompt und sicher.

Die unzähligen Einsatzmöglichkeiten von Bohren und Fräsen machen flexibel und bringen oft überraschend einfache Problemlösungen in allen Bauphasen. Weil die Arbeitsabläufe rationeller sind, werden Kräfte frei: Bohren und Fräsen leistet mehr mit weniger Personalaufwand und geringerem Materialverbrauch.

Verlangen Sie Unterlagen. Wir beraten umfassend und stellen klare Offerten.

Mit Anliker auf Vertrauen bauen.



Meierhöflistrasse 18 6020 Emmenbrücke Tel. 041/506666

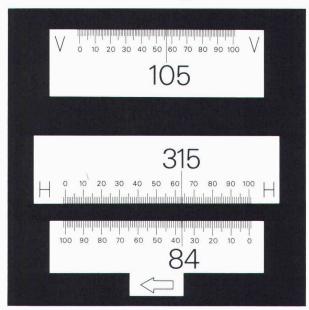


Wie mögen Sie's?

Schätzen Sie die rasche Ablesung der beiden Kreise auf einen Blick an übersichtlichen Skalen, und ist es für Sie von Vorteil, den Horizontalkreis auch an einer linksläufig bezifferten Teilung ablesen zu können?

Dann ist Ihre Wahl klar:

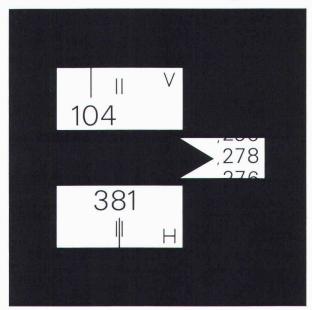
Kern K1-S. Ingenieurtheodolit mit **Skalenablesung**



V: 105,565 gon H rechtsläufig: 315,635 gon H linksläufig: 84,365 gon Oder sind Sie ein Mikrometer-Fan? Und ziehen Sie eine Ablesung vor, die den vollständigen Messwert mit Ziffern anzeigt und das Abzählen und Schätzen von Teilungsintervallen überflüssig macht?

Dann heisst Ihre Entscheidung:

Kern K1-M. Ingenieurtheodolit mit Mikrometerablesung



H: 381,278 gon

Beiden Kern-Ingenieurtheodoliten sind zahlreiche weitere Vorteile gemeinsam: Aufrechtes, 30fach vergrössertes Fernrohrbild, Pendelkompensator, optisches Lot, Repetitionsklemme, Kombinationsmöglichkeit mit den elektroptischen Distanzmessgeräten Kern DM 500/501/502.



Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon 064-25 11 11

Coupon

Ich interessiere mich für Ihre Ingenieurtheodolite und wünsche für den K1-S \square , den K1-M \square , den ausführlichen Farbprospekt \square , ein Angebot \square , eine Vorführung \square .

Name

Beruf

Adresse

Telefon

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 Werner Gremaud Hans Müller Chef Verkaufsbüro Fachberater Elektroheizung



Elektroheizung



Elektroheizung

Elektro-Zentralspeicher

Feststoff und Wasser

Einzelspeicher

die Superschmalen

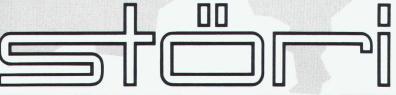
Elektro-**Bodenheizung**

warme Füsse, kalter Kopf

Aerocal -Wärmepumpen

das Spitzenprodukt auf dem Markt

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



Fabrik für Elektroheizungen und Schaltanlagen

FALU Rohrbefestigungen sind von hoher Man erkennt sie auch am einge-Qualität und prägten Marken-signet FALU. preisgünstig. K. Fassbind-Ludwig + Co. AG Erhältlich im 8646 Wagen bei Jona SG Fachhandel. Telefon 055/28 31 41

EgoKiefer Türen

goKiefer Türen bieten Architekten und Bauherren Gewähr, optimalen Bedienungskomfort mit ansprechenden ästhetischen Lösungen zu vereinen. EgoKiefer,

Dekorfolien in 6 attraktiven Dessins: Nussbaum, Palisander, Macoré, Eiche dunkel, Eiche hell. weiss. Dazu Schichtstoffplatten und Limba naturfurniert.

EgoKiefer Türen rundherum durchgehend gleich beschichtet. Auch die Kanten!

einer der führenden Schweizer Türenproduzenten, hat ein neues, umfassendes Produktionsprogramm für Abschluss- und Innentüren sowie für Fertigtürelemente ausgearbeitet, das den Wünschen des Bauherrn zu günstigen Konditionen entspricht.

EgoKiefer Türen erfüllen die heute gestellten Ansprüche: Schallschutz-Türen, wärmedämmende und feuerhemmende Ausführungen sind kombinierbar. Für Altbausanierungen, Renovationen und Umbauten gibt es ein

Auch zweiteilige Zargen. Fertigelemente werden erst nach Abschluss der Maurer-, Schreiner-, Maler- und Schlosserarbeiten montiert. Das ist einfacher und billiger.

spezielles Türenprogramm, das einen nachträglichen Türeneinbau in bestehende Wohnungen oder Gebäude problemlos macht. Der EgoKiefer Türenservice, eine exklusive Dienstleistung für die Schweiz, garantiert auf Jahre hinaus funktionstüchtige Türen.

Alle Beschläge im eigenen Labor auf Funktion und Qualität getestet.

Verlangen Sie die EgoKiefer Türen-Dokumentation. Telefon oder Postkarte genügt.



EgoKiefer

Fenster Türen Elemente

EgoKiefer verfügt über ein gut ausgebautes Niederlassungsnetz mit eigenem Montagepersonal

Hauptsitz

EgoKiefer AG 9450 Altstätten SG Postfach Tel. 071/761155

Verkaufsdirektion Direction régionale EgoKiefer AG

8038 Zürich Postfach Bachstrasse 15 Tel. 01/482 24 55

pour la Suisse romande

EgoKiefer SA 1844 Villeneuve VD Tél. 021/601292

Niederlassungen

9013 St. Gallen Tel. 071/27 5689 7302 Landquart GR Tel. 081/513434 6903 Lugano Tel. 091/57 18 48 3005 Bern Tel. 031/210331

4018 Basel Tel. 061/508022 6000 Luzern 9 Tel. 041/361320 1215 Genève 15 Tél. 022/963382 3960 Sierre VS Tél. 027/552663

Cuted the sender an Edokelet AC auto Authaten SC. Downestern State of Barren, With then

"MEIN STECKBRIEF. NAME: CUPOLUX-LICHTBAND VON SCHERRER. GRÖSSE: 65 BIS 325 cm SPANNWEITE, LÄNGE UNBESCHRÄNKT. FARBE: OPAL ODER TRANSPARENT. GEWICHT: GERING. ALTER: JAHRELANG BEWÄHRT. BESONDERES MERKMAL: AUF TAUSEND DÄCHERN ZUHAUSE.
WANN DARF ICH MICH BEI IHNEN VORSTELLEN?"



Jakob Scherrer Söhne AG Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2 Telefon 01 202 79 80 Bau- und Apparatespenglerei CUPOLUX-Lichtkuppeln CUPOLUX-Lichtbänder Statische Entlüfter Bleipresswerk

校女が大きなない。それできながらればれるでは、その人が大い

CUPOLUX-LICHTBÄNDER VON SCHERRER. MIT DEM PLUS AN ERFAHRUNG.

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, weil wir Haus-Frauen eine dicke Haut brauchen!»



Damit es haut mit der Haushaut

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

THE PERSON OF TH

AEG Münzschaltautomat:

Gemünzt auf jede Waschküche.



AEG

ELEKTRON AG

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

Laufzeiten zwischen 8

und 80 Minuten, mit

Münzen oder Wertmar-

ken.

Westschweiz: Prodelec S.A., 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86





Weil der Polizeivorstand des Bezirkshauptorts mit dem Dauerparkieren Schluss machen wollte, rief man eines Tages bei Sauber + Gisin an.

Die Zuständigen waren sich im Prinzip einig, dass nur die Aufstellung von Parkuhren helfen könnte. Aber man wollte sich die Wahl offenhalten zwischen preiswerten mechanischen Modellen mit Handaufzug und einer Sauber+Gisin-Exklusivität: elektronischen Uhren mit Batteriebetrieb, also ohne besondere Elektroinstallationen. Deshalb wandte man sich an Sauber+Gisin.

Schliesslich haben wir auf allen Gebieten, die mit Elektrotechnik und Elektronik zusammenhängen, eine Erfahrung, die nur wenige aufweisen können. Eine Erfahrung, die Sie sich zunutze machen sollten. Ganz gleich, ob es um Parkhaussteuerungen, Verkehrsanlagen, Löt-, Verbindungs- oder Antriebstechnik, Gesamtenergie- oder Notstromanlagen, Energieberatung oder ganz einfach um Installationen geht.

Wer mit Sauber + Gisin zusammenarbeitet, darf sicher sein, eine optimale Lösung zu bekommen.

Wann rufen Sie uns an, damit wir zusammen auch Ihr Problem lösen können?

SAUBER + GISIN

Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich Höschgasse 45, Telefon 01-252 70 70

Ein Unternehmen der IMMH - Walter Meier Holding AG

r. Juchli

<u>CITATION</u>

Das Wild-Angebot '82 für automatische Nivelliere und CITATION Einsendeschluß 15.10.

wertet Ihren Theodolit



Der CITATION erweitert den Anwendungsbereich Ihres Theodolits und garantiert einen Vermessungsstandard wie Sie ihn sich wünschen.

Besondere Merkmale

- Große, kontrastreiche LCD-Anzeige
- Ebenes, wasserdichtes Tastenfeld
- Federleichter Tastendruck
- Klare Benutzerführung
- Drei Zielhilfen: Ton, Symbol, Anzeige
- Akustische Bestätigung von Winkeleingaben
- Vertikalwinkeleingaben auf 0,1 mgon (1"), Wiederholung, Tracking
- Messung und Anzeige von Schrägdistanz, Horizontaldistanz und Höhenunterschied
- Programm f
 ür automatischen Anzeigewechsel

- Eingaben des Maßstabsfaktors auf 1 mm/km
- Eingabe der Additionskonstante auf 1 mm
- Testprogramm zur Funktionskontrolle
- Automatische Batteriekontrolle
- Anzeige in Meter oder Fuß
- Winkeleingabe 400 gon oder 360°
- Betriebsspannung 12 V, somit auch anschließbar an jede Autobatterie

Bedienungskomfort

Die Bedienung des CITATION ist denkbar einfach und rasch erlernbar. Der CITATION ist der erste Distanzmesser mit völlig flacher Frontplatte, ohne Knöpfe und Bitte senden Sie mir Ihre Dokumentation. Schalter. Er hat eine extra große Flüssigkristallanzeige (LDC) und ein kontrastreich markiertes Tastenfeld zur

bequemen Bedienung und Kontrolle des Meßablaufs. Der CITATION bietet damit höchsten Meßkomfort. Die Tasten sind optimal zu bedienen und übersichtlich beschriftet. Ein kurzer Ton quittiert alle Tasteneingaben und -befehle. Nach einigen Minuten kann praktisch jeder Anwender mit dem CITATION messen – zuverlässig und genau.



Senden an: Wild Heerbrugg, Schweiz.

Senden an: Wild Heerbrugg, Schweiz.

Senden an: Wild Heerbrugg, Schweiz.

Wild-Vertretung.

Einfach durchschweißen

Eine wirtschaftliche Variante im Stahlhochbau bildet die Stahlprofilblech-Verbunddecke.

In Europa werden immer mehr sendzimirverzinkte, profilierte Bleche als Konstruktionsmittel eingesetzt. Eine Verbundwirkung zwischen Aufbeton und Stahlkonstruktion wäre ohne NELSON-Durchschweißtechnik nicht möglich.

Mit Hilfe dieses Spezialschweißverfahrens kann durch sendzimierverzinkte Bleche auf die darunter liegende Trägerkonstruktion geschweißt werden. Das statische Zusammenwirken von Beton und Stahl wird über die Kopfbolzen ermöglicht.

Wirtschaftliche Vorteile: niedrigere Bauhöhen bzw. grössere Spannweiten bei gleicher Bauhöhe, keine Wartezeit auf Betonaushärtung, aufgelegte Bleche sind sofort als Arbeitsbühnen zu verwenden.



Die Schweißarbeiten werden rationell und wirtschaftlich mit speziellen NELSON-Bolzenschweißgeräten ausgeführt. Sie können vom Anwender selbst oder vom

NELSON-Kooperationspartner in der Schweiz



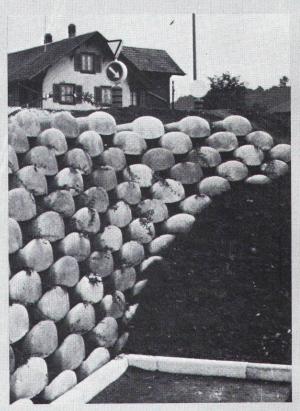
Firma Gaeng Stahl- und Metallbau AG Untere Zollgasse 3063 Ittigen BE

ausgeführt werden, die über das entsprechende Know-how verfügt.

> NELSON-Bolzenschweißtechnik Helmut Hartkopf · Badener Straße 129 CH-8004 Zürich · Telefon 01/242 33 66



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. 052-4110 21

Zigtausend Prospekte sichten und archivieren

Schweizer Baudokumentation In Griffnahe haben.

Auskunft:

Schweizer Baudokumentation 4249 Blauen Telefon 061 89 41 41 (Hr. Bachmann verlangen)



Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

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

Nutzen werden.

Es gibt viele Gründe für die Anschaffung eines Cheminées. Stimmung, Atmosphäre, architektonische Gestaltung und sicher auch die zusätzliche Heiznutzung.

Auf jeden Fall ist es eine Investition. Entscheiden Sie nach dem Kosten-Nutzen-Prinzip! Ein herkömmliches Cheminée bringt im Gegensatz zu einem Frei Cheminée-Einsatz nur einen sehr geringen Nutzen. Die momentane Strahlungswärme. Mit einem Frei Cheminée-Einsatz steigern Sie den Wirkungsgrad um ein Wesentliches. Bis zu 80% der entstehenden Heizwärme werden den ange-

schlossenen Räumen zugeführt. Nutzen Sie die Vorteile eines durchdachten Konzepts und informieren Sie sich rechtzeitig.

FREI AG

9443 Widnau Tel. 071/725111



Das bewährte keramische Kamin für alle Öl-, Gas-, Holzund Kohlefeuerungen, Cheminées und Einzelöfen.

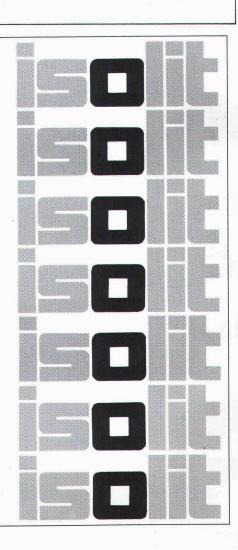
Wir beraten Sie unverbindlich, wie mit dem Isolit-Kamin und einem modernen Heizkessel mit niedriger Abgastemperatur Energie gespart werden kann.

Die genaue Kaminberechnung wird von uns kostenlos durchaeführt.

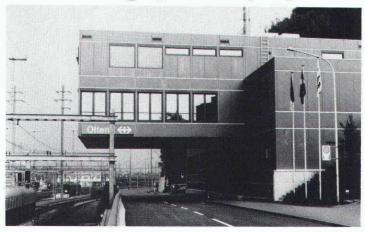
Viele Baumaterialhändler führen unsere Isolit-Kaminelemente am Lager.

Kamin-Werk Allschwil

4123 Allschwil 1 Telefon 061 63 05 52



Schwingungen isolieren Schall dämme mit Schwab



Neues Stellwerk Bahnhof SBB. Olten, Fahrbahnisolation



STAHL-GUMMI-Flachlager und Gummimatten mit hervorragenden Eigenschaften.

Schema Fahrbahnisolation





Hohe **Festigkeit** Witterungsund alterungsbeständig

Anwendungsbereiche: Fundament- und Fahrbahnisolationen mit Gummimatten, zur Isolierung von Schwingungen, Vibrationen, Stössen und zur Körperschalldämmung.

Unser Lieferprogramm: STAHL-GUMMI-Flachlager, Gummimatten, Maschinenlager und Gummipuffer für die schwingungsisolierende und körperschalldämmende Abstützung von Decken, Wänden, Stützen und Trägern.

Verlangen Sie unsere Schallschutzinformationen mit untenstehendem BON, damit wir Sie fachgerecht beraten können.

Paul Schwab

Stahl-Gummi 8134 Adliswil

Säntisstrasse 7, @ 01/710 02 22

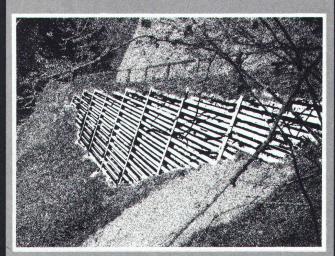
STAHL-GUMMI-Informationen BON Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen

Firmaadresse:

SG 7/81

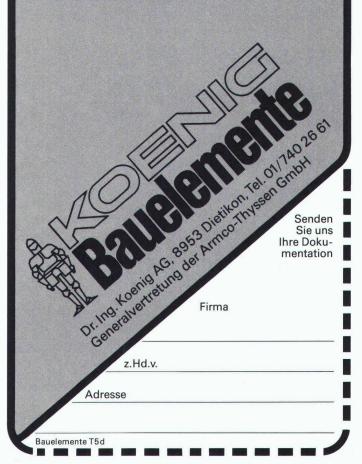
Gedachte Anwendung:

Kassettenützwände



Strassenabstützung, Ladholz BE

Kassetten-Stützwände bestehen aus profilierten und feuerverzinkten Stahlelementen, die auf der Baustelle zusammengeschraubt und mit Erdmaterial verfüllt werden. Die Anwendungsbereiche sind: im Strassenbau für tal- und bergseitige Abstützungen sowie Stabilisierung von Böschungen, Bachverbauungen, Bau von Dämmen und Schutzwällen.



SWISS GEW Fe 500/600 Gewi-Anschluss im Stahlbau

Der schraubbare Armierungsstahl Ø 16 Ø 20 Ø 25 Ø 28 Ø 32 Ø 40 Ø 50

Vollwertige, dynamisch beanspruchbare Stoss-Verbindung, schlupffrei

SpannStahl AG

asserbau

Dywidag-Technik

Hafenbau Leitungsbau Dükerbau

Rammarbeiten Spezialtransporte Gewässervermessungen

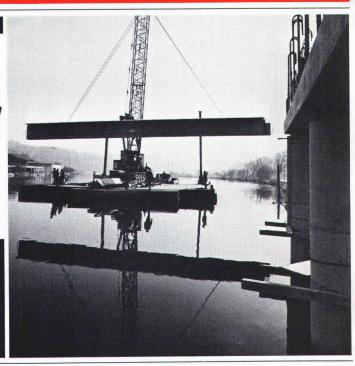


Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

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



Damit die Decke nicht.



...mit KNAUF-Deckensystemen. In Qualitäten von Gips bis Metall. Auch mit Ästhetik gegen Lärm und Feuer. Bei Renovation oder Neubau. Im Wohn-, Verwaltungs-, Spital- oder Industriebau. Das KNAUF-Deckenprogramm passt immer. Die KNAUF-Baustoffhändler

wissen Bescheid.



bei allen Decken.



Generalvertretung:

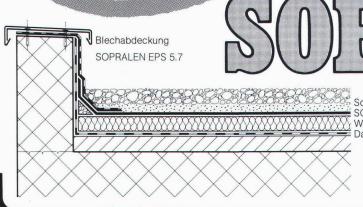
Leu AG, Schulgasse 21, 4105 Biel-Benken, Telefon 061 / 73 38 51





Für zuverlässige, dauerhafte und anspruchsvolle Abdichtungen an Flachdächern, Terrassen, Unterterrainbauten und Brücken: SOPRALEN!

aus Elastomer-Bitumen (SBS) SOPRALEN mit elastischen und thermoplastischen Eigenschaften hat sich unter den härtesten Bedingungen bewährt und ist für Schweizer Verhältnisse das ideale Abdichtungsmaterial!



Schutzschicht SOPRALEN EJ 3.5 + EV 3.2 Wärmedämmschicht Dampfsperre

Ein Schweizer Qualitäts-Produkt



Asphalt-Emulsion AG Zentralstrasse 19 8953 Dietikon Tel. 01/7407272

GWF-Zähler für Heizkostenberechnung in Heizkostenberechnung Häusern Einzelwohnungen und Häusern



Warmwasserzähler UNICO Keine Verkalkung, Zählwerk durch Messingplatte abgetrennt. Für Waagrechten und senkrechten Einwang cemen una sennecinen bau. Anschluss 1/2" oder 3/4".



Wärmezähler SVM 68 für Heizkostenberechnung. Batterie und Netzbetrieb. Für Anschluss auf Wasserzähler senkrecht und waagrecht. Nennweiten 15-400 mm.



Ölzähler HZ 4 Einbau an alle Brennerfabri-Einbau an alle Brennertabri-kate. In Druckleitung zwischen Brenner und Düse. Mess-Brenner und Dih, Genauigkeit 1%. bereich 1–50 l/h, Genauigkeit

Wassermesserfabrik AG Gas- und Obergrundstr. 119 6002 Luzern Tel. 041/41 24 24



Bereits 1970 hat der dänische Architekt Bent Falk einen Ofen, der gleichzeitig als Cheminée verwendbar ist, gezeichnet und damit den RAIS Cheminée-Ofen erfunden. Seit 1977 sind RAIS Cheminée-Öfen in der Schweiz erhältlich. Sie sind EMPA-geprüft und von der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen in Bern offiziell zugelassen. Für ihren ausgezeichneten Wirkungsgrad haben sie 1979 das Gütezeichen der Schweizerischen Vereinigung für Forstwirtschaft erhalten.



Weitere Informationen verlangen Sie bitte bei

wohnbedarf

Wohnbedarf AG Basel, Aeschenvorstadt 48, 4010 Basel, Tel. 061/23 06 50.

Weil man sich von einer Steuerung für Wärmepumpen eigentlich mehr versprochen hatte, als dass sie einfach an- und abschaltet, rief man eines Tages bei Sauber'+ Gisin an.

Von der Wärmepumpenanlage wollte man zudem auch, dass sie bei niedrigen Aussentemperaturen automatisch auf Kesselbetrieb umschaltet, dass sie die Raumtemperatur nie unter den eingestellten Wert fallen lässt, dass sie für eine ständige Warmwasserreserve sorgt und vieles andere mehr.

Sauber + Gisin löste alle diese Aufgaben mit einer Wärmepumpen-Gesamtsteuerung auf einen Schlag.

Schliesslich haben wir auf allen Gebieten, die mit Elektrotechnik und Elektronik zusammenhängen, eine Erfahrung, die nur wenige aufweisen können. Eine Erfahrung, die Sie sich zunutze machen sollten. Ganz gleich, ob es um Parkhaussteuerungen, Verkehrsanlagen, Löt-, Verbindungsoder Antriebstechnik, Gesamtenergieoder Notstromanlagen, Energieberatung oder ganz einfach um Installationen geht.

Wer mit Sauber+Gisin zusammenarbeitet. darf sicher sein, eine optimale Lösung zu bekommen.

Wann rufen Sie uns an, damit wir zusammen auch Ihr Problem lösen können?



Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

Sauber + Gisin AG, Abteilung Schaltanlagen 8340 Hinwil, Wildbachstrasse 5 Telefon 01-937 22 22

Ein Unternehmen der IMH - Walter Meier Holding AG

Geilinger unitherm-Fenster, die energiegerechte Problemlösung für industrielle Neubauten

und Renovationen.

Wirksame Wärmedämmung und langfristige Unterhaltsfreiheit dank äusseren Strukturprofilen aus Neopren und dem Fehlen äusserer metallischer Flächen.

Statische Anpassungsfähigkeit erlaubt weitgespannte und zugleich wirtschaftliche Lösungen.

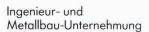
unitherm-Fenster bringen Heizkostenersparnisse, die einen kurzfristigen R.O.I. gewährleisten.

Beachten Sie unseren Prospekt in der Schweizer Baudokumentation oder, noch besser, verlangen Sie direkt unsere Beratung.



Bauherr: Projekt und Bauleitung: Unsere Lieferungen:

Bornhauser AG Dübendorf Atelier WW Zürich 800 m² Oberlicht- und Fassaden-Fenster System Unitherm sowie isolierte Leichtmetall- und Holz/Metall-Fenster



Geilinger AG 8353 Elgg, PF 175 Tel. 052 47 34 21, Telex 76528 Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand, Zürich

8201/LD6591

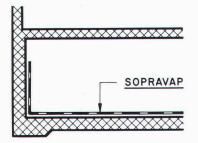


Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Bodenabdichtung von nicht unterkellerten Räumen mit SOPRAVAP

SOPRAVAP enthält nebst der Schutzarmierung eine Aluminiumfolie von 0,1 mm Dicke, die vollständig dampfdicht ist.

Bitumendichtungsbahn mit Aluminiumfolie und Schutzarmierung in einer Lage – ein Schweizer Qualitäts-Produkt





SOPRATAP



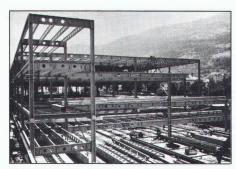
Asphalt-Emulsion AG Zentralstrasse 19 8953 Dietikon Tel. 01/7407272



TECHNISCHES KNOW-HOW • QUALITÄT • SERVICE

Eine Vielzahl bedeutender, im In- und Ausland realisierter Projekte steht für den Ruf von zwahlen & mayr sa als ein dynamisches, an der Spitze des technischen Fortschritts stehenden Metallbau-Unternehmens.

zwahlen & mayr sa erarbeitet eigenständige, wirtschaftliche Lösungen in allen Sparten ihres Aktionsbereiches. Das Unternehmen verfügt in Aigle über grosse, weitgehend automatisierte



Mehrgeschossiges Parkhaus mit Zufahrt über Rampen

Produktionseinrichtungen und kann deshalb auch umfangreiche Ausrüstungen von hoher Qualität kurzfristig liefern.

zwahlen & mayr sa ist ebenfalls in der Lage, anspruchsvolle Montagearbeiten in allen Teilen der Welt auszuführen. Dies dank enger Zusammenarbeit mit Giovanola Frères SA, einer Firma, die auf diesem Gebiet über grosse Erfahrung und effiziente Mittel verfügt.



Traggerippe eines Handelszentrums mit Parkebene im

Tätigkeits-Programm

Stahlkonstruktionen

- Strassen- und Eisenbahnbrücken, zerlegbare Behelfsbrücken
- Industrie- und Verwaltungsbauten, Handelszentren, Schulen, Sporthallen, Flugzeughangars Lagenhallen, Parkhäuser
- Masten und Pfeiler

Abteilung Inox

Geschweisste, rostfreie Stahl-rohre für allgemeine und spezielle Anwendungsbereiche



zwahlen & mayr sa

Gesellschaft für Stahlkonstruktionen - Entwicklung und Konstruktion CH-1860 Aigle/VD Tel. 025 / 26 19 91 Telex 456 109



23.-28. November 82

(Parc du Wacken)

RASBOURG

Als eine Ausstellung, welche ausschliesslich der Rehabilitierung und der Melioration der bestehenden Wohnbauten gewidmet ist, verfolgt AMELBAT, als Zentrum der Informationen und der Dienstleistungen, ein dreifaches Ziel:

 Information der Bauberufe über ihnen zur Verfügung stehenden Baustoffe und Verfahren.

AUSSTELLUNG FÜR

- Das allgemeine Publikum anzusprechen, welches die Lösung wirklicher und bedeutender Probleme der Rehabilitierung sucht.
- Den Besuchern aussergewöhnliche und kostenlose Dienstleistungen im CENTR'INFO zu bieten, eines Super-Informationszentrums, welches die Vertreter der europäischen Berufsorganisationen zusammenfasst, und es ermöglicht, die Situation für alle gesetzlichen, finanziellen, fiskalischen, verwaltungsmässigen, bestimmungsmässigen und wirtschaftlichen Fragen zu ermitteln, die sich bei allen Operationen der Rehabilitierung stellen.

	enden an : Commissarial 1 - 75017 PARIS FRANKREK	
Herr, Frau		
Firma		
Strasse		
Postleitzahl	Ort	
billet um Übersendung:	☐ der Ausstellerliste	

□ des Heftes mit der Analyse der Neuheiten bestellt.

den amtlichen Katalog (Versand zu Beginn November) zum Preise von 10 FS (einschliesslich Porto)

und fügt einen Scheck über den entsprechenden Betrag bei.



Kies + Beton EDV/Rechnungswesen

EDV im Rechnungswesen ist unsere Stärke. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und überlassen Sie uns Ihre Sorgen mit

- Ihrer Buchhaltung
- Ihrer Fakturierung
- Ihren Lohnabrechnungen
- Ihrer Debitorenkontrolle/Mahnwesen
- Ihren Steuern
- Ihrem Budget
- Ihrer Kalkulation
- oder Ihrer gesamten Administration
- unsere Spezialität: Betriebsabrechnung mit monatlicher Kostenüberwachung

Wir sind ein gut eingespieltes Team und führen mehrere Buchhaltungen für verschiedene **Kies- und Betonwerke.** Wir betreuen auch einen grossen Kiesverband und Betriebe, welche Betonelemente herstellen. Unsere EDV-Anlage ermöglicht es uns, alle anfallenden Daten mittels Bildschirmeingaben tagfertig aufzuarbeiten.

Teilen Sie uns Ihre Wünsche und Anforderungen mit, damit wir Sie beraten und Ihnen eine individuelle Offerte ausarbeiten können.



Interbeton AG

5301 Station Siggenthal 056 / 98 28 27 (Hr. Burkhart)

42:02

HONEL-SYSTEME

HONEL



- Fahrbahn-Übergangskonstruktionen
- Auflager + Hebepressen
- Entwässerungs-Schächte
- Rinnen + Rohre + Kompensatoren
- Belags-Sickerwasserableiter
- Hohlraumschalungen
- Einstiegs-Türen + Luken in Bauwerke

für: Hoch-, Tief-, Brücken- und Wasserbau, etc.

Beratung – Ausführung – <u>Unterhalt</u>



 heinz

 honegger ag

 CH-8427 Rorbas ZH

 Tel. 01/865 1177 Telex 52844

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





Metallbau HZ-Konstruktionen Profilpresswerk hädrich ag

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



Schaffroth & Späti AG Asphalt- und Bodenbeläge

8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21 Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge

seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

lodelibau: Tel. 0

Modellbau für Architektur, Technik und Design • Wettbewerbsmodelle in Gips und Schaumstoff • Zuschneideservice

und Materialverkauf für Skizzenmodelle Mech. Acrylglas-Verarbeitung **Eigenes Fotoatelier** mail 1

Schalk Modellbau Thurgauerstrasse 70, Orlikerhus 8050 Zürich Tel: 01 302 64 11



Beratung - Projektierung - Ausführung von

Horizontalbohrungen Horizontalstossarbeiten Stahl- und Eternitrohre bis Ø 1000mm Grabenfräsarbeiten Sportplatzentwässerungen Diamant- und Kernbohrungen Auswechseln von Gas- und Wasserleitungen Hausanschlüsse



Horizontalbohrungen

8305 Dietlikon/ZH Telefon 01/833 22 05 Riedenerstrasse 13

Ein neues Prinzip für die Wäschetrocknung hat sich durchgesetzt

Wäschetrocknung durch Kondensation: die schonendste und wirtschaftlichste Art der Wäschetrocknung. 220 V-Anschluss geringer Strom-verbrauch einfache Montage keine Wärmeeinwirkung daher flauschige, bügel-freundliche Wäsche Krüger + Co 9113 Degersheim Telefon 071/541544 Senden Sie mir sofort detaillierte SECOMAT- Unterlagen! Name: Adresse: SIA

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



Dachornamente Spenglerei-**Artikel**

Dachspitzen Wetterhähne Rinnenkasten Metallschuppen Dachgauben

USINE DECKER S. A.

Bellevaux 4 — 2000 NEUCHÂTEL — Tel. 038 / 24 55 44



Weil bei Siche heitsdiensten nichts schiefgehen darf, verlässt man sich f Autophon

Informieren Sie sich, wie man mit Autophon-Anlagen die Alarmübermittlung, die Mobilisierung und die Kommunikation beim Einsatz verbessern kann.

AUTOPHON



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



Energiesparend heizen mit



Heizungs-Fachfirmen. **Kosteniose Dokumentation** erhalten Sie von:

Überlandstrasse 465 8051 Zürich Telefon O1/40 34 34

- Für alle konventionellen und Alternativ-Energieträger geeignet
- Bewährtes und sicheres Schweizerprodukt
- Gründlich geschulte Installationsfirmen
- Modern und zukunftsorientiert
- Äusserst preisgünstig

Warmwasserzähler UNICO für exakte Verbrauchsmessung in Wohnungen und Häusern

- Trockenläufer mit Magnetübertragung
- keine Verkalkung bis 40, 90 und 120°C
- waagrechter und senkrechter Einbau
- Anschluss ½" und ¾"



Wassermesserfabrik AG Zürich Griesernweg 26, 8037 Zürich Tel. 01/44 47 48



DIE BLASMETHODE, DER NEUE WEG ZUR **ENERGIEEINSPARUNG**

Wärmedämmung mit granulierter Mineralwolle ist unsere Spezialität. Wir arbeiten seit 15 Jahren mit der Blasmethode und isolieren Hohlräume in Zwischendecken, Wänden, Silos, Fernwärmeleitungen sowie Estrichböden von Villen, Wohnhäusern, Kirchen, Industriegebäuden usw. Unsere Referenzen sind Millionen isolierte m²

Für kostenlose Information und Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung



SCANTAG TRADING AG

Weidstrasse 15, CH-6300 Zug Tel. 042/21 68 65, Telex 865 163

Aussenisolierung

Verlangen Sie unsere Informationen über das Aussenisolierungssystem mit der längsten Erfahrung.

25 Jahre Erfahrung International geprüft

Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit kostenlos und unverbindlich zur Verfügung.

Bitte informieren Sie mich über:

- ☐ dryvit-Aussenisolierung
- ☐ Farben und Putze
- ☐ sapisol-Mauertrocknung
- ☐ SAP-Rissanierungssysteme

Name

Strasse.

Telefon



SAP Baustoffe + Bauchemie AG CH-9306 Freidorf TG Tel. 071 48 15 45

KOLB - PUMPEN

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG Telefon 072 65 15 65



Müller + Bruderer, Schreinerei 8598 Bottighofen, Tel. 072 · 75 45 55



Montagen + alle Schreinerarbeiten Prima · Preiswert · Prompt



8057 Zürich Schaffhauserstr. 228 Tel. 01/311 58 38

Angewandte Bauphysik

Kurs über die Grundlagen des Wärme-, Feuchtigkeits- und Schallschutzes, mit folgenden Schwerpunkten:

Wärmehaushalt des Gebäudes - Verhütung von Bauschäden - einschlägige SIA-Empfehlungen - energiebewusstes Bauen passive Sonnenenergie - Nutzung

Th. Frank, dipl. Ing. ETH. Kursleiter: EMPA, Abteilung Bauphysik

Kursbeginn: 8. November 1982







Sonderdrucke	Neuerscheinungen
Solideraracke	reuerschemungen

Nr.		Preis	Nr.		Preis
3307	Selektive Nutzung von Grundwasser für Wärmegewinnung – Standortwahl und Konstruktion der Wasserfassung. Von		3343	Energiegerechte Mehrfamilienhäuser. Drei Beispiele von Neubauten. Von R. Stulz, Zürich (12 S., 22 Abb.)	6.50
3308	F. P. Jaecklin, Ennetbaden Wärmetechnische Analysen im Hochbau. Von J. Lanz und	3.50	3344	Energie im Mehrfamilienhaus. – Seminar an der ETHZ. Versch. Artikel und Verfasser (28 S., 27 Abb.)	10.—
3309	A. Schopfer, Baden Energie und Beleuchtung. Von J. Schatzmann, Turgi	5. — 4.50	3345	Feuerwiderstand von Rundstahl- und Vierkantstützen. Von St. Bryl, Winterthur	3. —
3310	Rasterbauwerke für Strassentunnels – Lärm- und lichttechnische Gestaltung der Portalzone. Von F. Isepponi, Baden	4.50	3346	Integraler baulicher Erdbebenschutz I: Schutzauftrag – Begriffe – rechnerischer Nachweis. Von K. Staudacher, Zürich	
3311	Regenwasserrückhalt in Siedlungsgebieten. Von J. W. Tschopp und A. J. Hagmann, Zürich	3. —	3347	(Weitere Beiträge siehe Nr. 3347 und 3354) Integraler baulicher Erdbebenschutz II: Definition des Last-	5.—
3312	Gedanken zur Technik und ihre Bedeutung für die Zukunft der Schweizer Industrie. Von P. Hummel, Baden	4.50		falls Erdbeben. Von K. Staudacher, Zürich (Weitere Beiträge siehe Nr. 3346 und 3354); (12 S., 7 Abb.)	7.—
3313	Der schweizerische Beitrag an die amerikanische Kerntechnik und -industrie. Von H. C. Lüling, Schaffhausen	4.50	3348	Der Massivabsorber: Ein neuartiges Heizsystem für den Beton-Fertigteilbau. Von B. Schwarz, Holzkirchen bei München	3. —
3314	Energiesparen: Vorsicht bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen mit steigendem Energiepreis. Von H. Bangerter, Zürich	4.50	3349	Zur Beurteilung von Grossprojekten der öffentlichen Hand – Evaluationsmethoden zwischen dem Gebräuchlichen und	
3315	Alternative Technik - Chancen und Grenzen. Von P. Suter, Lausanne	3. —	3350	dem Alternativen. Von D. A. Keller, Bern Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten	4.50
3316	Owerri, Hauptstadt von Imo State, Nigeria – Von der Planung zur Realisierung. Von C. Fingerhuth, Basel (12 S., 28			Böschung. Von Th. Weibel, Horgen Der Einfluss baurechtlicher Vorschriften auf das Energie-	3. —
3317	Abb.) Wärmenutzung aus Kläranlagen – Das Wärmekollektiv Zu-	6.—		sparen. Von H. Lang, Uster Gebündelte Fernheizleitungen. Von J. Buchli, Haldenstein	5. — 4.50
3318	mikon. Versch. Verfasser (24 S., 21 Abb.) Nitrat und seine Entfernung aus dem Trinkwasser – Eine Pi-	9. —		Ausführungstechnische Probleme bei den Baumeisterar- beiten. Von H. R. Fietz und A. Fritz, Zürich	3.50
3319	lotanlage in Zollikofen bei Bern. Versch. Verfasser Korrosionsprobleme erdvergrabener Metalle. Von H. Böhni	4.—	3354	Integraler baulicher Erdbebenschutz III: Baulicher Erdbebenschutz an einem Wendepunkt? Von K. Staudacher, Zü-	0.00
3320	und F. Stalder, Zürich Bemessung von Flachdachentwässerungen. Von Th. Dra-	4.50	3355	rich Hydrologische und geotechnische Verhältnisse. Von	4. —
3321	cos, E. Haltiner, Zürich, und J. Weder, Oberrieden Gleichgewichtslösungen für Flachdecken. Von P. Marti, Zü-	4.50		E. Walter, Zürich Ausbau der Kläranlage Werdhölzli. Versch. Artikel und Ver-	3.50
3322	rich (12 S., 10 Abb.) Grundwasserabdichtungen mit Kunststoffdichtungsbah-	6.—		fasser (44 S., 55 Abb. und Tab.) Die biologische Reinigungsstufe und ihre besonderen Pro-	15.—
3327	nen. Von G. B. Zürcher, Kerns Projektaufträge für die Neubauten auf dem Jungfraujoch.	4.50	3337	bleme. (Kläranlage Werdhölzli) Von P. Morgenthaler, Zürich	5.—
3328	Von B. Odermatt/Red. Verformungsberechnung von Tragwerken aus Stahl- und	4.50	3358	Auswirkungen des Campano-Lucano-Erdbebens vom 23. November 1980. Von W. Ammann, E. Berger, D. Mayer-	
3329	Spannbeton. Von R. Favre, Lausanne (12 S., 10 Abb.) Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Woh-	6.50		Rosa, F. Perraudin, B. Porro und J. Studer, Zürich (16 S., 28 Abb.)	9. —
3330	nungsbau. Von H. Wieland, Heerbrugg Parkhaus Saas Fee. Von P. Ritz, Kastanienbaum; P. Schnel-	3. —		Neue Schutz-Versiegelung gegen Fassadenschmierereien. Von M. G. Santandrea. Langnau a/A	3.—
3331	ler, Brig, und J. Grob, Naters (12 S., 12 Abb.) Das Krematorium Nordheim. Text: M. Schlappner, Zürich;	6.50		Flachdachabdichtungen mit Elastomer-Bitumenbahnen. Von R. Brändle, Dietikon	3.—
3332	Architekt: A. H. Steiner, Zürich (12 S., 15 Abb. z. T. farbig) Der Stahlbetonkühlturm für das Kraftwerk Voitsberg 3. Von	8.50		Rationelle Energieverwendung in Gebäuden und Siedlungen. Von P. Hartmann, Dübendorf	3.50
3333	B. Cichocki, Graz Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen. Versch. Verfasser (64	4.50		Energierückgewinnung durch Müllverbrennung. Von R. Tanner, J. Schnyder und J. B. Ziegler, Zürich	5.—
3334	S., viele Abb. z. T. farbig) Schachtabdeckungen in schnell befahrenen Strassen -	12.—	3363	Die Entwicklung des aargauischen Limmattales - Planerische Tätigkeit im Rückblick. Von J. Killer, Baden (12 S.,	7.—
	Verhalten bei kurzzeitiger, dynamischer Beanspruchung durch Lastenzüge. Von H. Bärlocher, Winterthur, und P. Mahler von Pell A.C.		3364	4 Abb.) Bergmännisch erstellte Speichersysteme für den Bau von Luftspeicherkraftwerken. Von M. Gysel und L. Saredi, Ba-	7.=
3335	Mohler, von Roll AG. Verlandung von Stauseen. Von D. Vischer, Zürich	3. — 5. —		den	3.50
3336	Die Wirksamkeit von Energiesparmassnahmen am Kantonalen Chemischen Laboratorium Zürich. Versch. Verfasser	10		Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? Von T. Peters, Bern; R. Iberg und Th. Mummenthaler, Zürich	5.—
3337	(28 S., 33 Abb. z. T. farbig) Naturschutz und landwirtschaftliche Meliorationen. Von W. Flury, Bern/Aarau	3.50	3300	Betrachtungen und Versuch der Nachbildung von Strö- mungsvorgängen beim elektromagnetischen Rühren von Brammen. Von A. Müller, A. Gyr und J. Lipton, Zürich (12 S.,	
3338	Die Nachbehandlung von entwässertem Klärschlamm mit	0.00	3367	16 Abb.) Die Modellversuche zum Geschieberückhaltebecken Schä-	7.—
	Kalk – Alternative oder Ergänzungslösung zur landwirt- schaftlichen Nassschlammverwertung. Von J. von Aarburg und M. Meyer, Bern		3368	chen. Von F. Zollinger, Zürich Geologie und Geotechnik. Von F. Keller und T. R. Schneider Herikan (12 S. 9 Abb.): (Auszug aus: Der Furka Basis.	4. —
3339	Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens. Von M. Eltawil, Dübendorf	5. —	2222	der, Uerikon (12 S., 8 Abb.); (Auszug aus: Der Furka-Basistunnel)	7.—
3340	Künstliche Bewetterung von Bahntunnels während Bauarbeiten. Versch. Verfasser	3. —		Der Furka-Basistunnel – Zur Eröffnung am 25. Juni 1982. Versch. Art. und Verfasser (44 S., viele Abb. u. Tab.)	12.—
3341	Mauermörtel mit der Bezeichnung Langzeitmörtel. Von Ch. Weder, Dübendorf	3. —		Zur Bestimmung der optimalen Wärmedämmung. Von B. Arbenz, Zürich	3.50
3342	Weniger für mehr bei der Rohrisolierung. Von H. P. Weiss, Zürich	3. —		ags-AG der akademischen technischen Vereine Zürich Ø 01/201 55 36 Post	tfach 630

Stellenangebote

Gesucht für Beratung, Projektierung und Kontrolle bei der Ausführung von klimatisierten Fassaden in enger Zusammenarbeit mit dem Verkauf und der Fabrikation

Bau-Ingenieur HTL oder Baufachmann/Hochbauzeichner

Arbeitsort:

Zürich

Alter:

etwa 35 bis 40 Jahre

Sprachen:

Fremdsprachenkenntnisse von Vorteil

Eintrittstermin: nach Vereinbarung

Richten Sie Ihre Bewerbung bitte an Chiffre Nr. 41-508679 Publicitas, 8401 Winterthur.

Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer

unterstützt seit 1980 die Provinz Cabo Delgado in Moçambique bei der Verbesserung der ländlichen Trinkwasserversorgung. Für den Einsatz in diesem Projekt suchen wir auf Anfang 1983 einen

Bauingenieur HTL oder ETH

Seine Aufgabe besteht hauptsächlich in der technischen und organisatorischen Leitung eines Bohrprogramms, welches die Versorgung von Gemeinschaftsdörfern mit Trinkwasser zum Ziel hat. Erforderlich ist nicht ein eigentlicher Bohrspezialist, sondern ein vielseitiger und praktisch erfahrener Techniker oder Ingenieur mit einigen Kenntnissen in Bohrtechnik und Geologie.

Die Stelle erfordert ausserdem:

- abgeschlossene bautechnische Ausbildung und einige Jahre berufliche Praxis (Tiefbau)
- selbständige Arbeitsweise
- Sinn für Organisation und Koordination
- persönliche und fachliche Flexibilität und Anpassungsfähigkeit
- gute Portugiesischkenntnisse bzw. Bereitschaft, Portugie-
- Motivation zur Mitarbeit innerhalb des von der Regierung Moçambiques verfolgten Entwicklungsprogramms

Wir bieten:

- den Anforderungen entsprechendes Salär
- gute Sozialleistungen
- 6 Wochen Ferien pro Jahr
- langfristiger Vertrag (2–3 Jahre)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

HELVETAS

Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer St. Moritzstrasse 15, 8042 Zürich

Sind Sie ein erfahrener

Hochbauzeichner

dem es Spass macht, schöne Bauvorhaben mit Flair zu zeichnen? Sind Sie ein sicherer und selbständiger Sachbearbeiter für Werk- und Detailpläne, ein fähiger Darsteller von Baueingaben? Mögen Sie einen sicheren Arbeitsplatz in einem kleinen Team? Ein in Anerkennung Ihrer Fähigkeiten gutes Salär? Interessante Arbeit?

Wir bauen Einfamilienhäuser, Wohnhäuser, Geschäftshäuser. Unser Beruf macht uns ebenso Spass wie Ihnen.

Rufen Sie uns an, wir haben eine Stelle für Sie:

Generalbau Mathis AG

Brauerstrasse 4, 8004 Zürich Telefon 01 / 242 10 20 (Herr Humbel)

HELVETAS

Schweizer Aufbauwerk für Entwicklungsländer

sucht für das

Hängebrückenprojekt in Nepal

einen

Projektleiter

Aufgaben:

- administrative Leitung des Projektes
- Beratung, Koordination und Unterstützung der Hängebrückenabteilung der nepalischen Regierung in der Planung, im Projektieren, Konstruieren, Warten und Finanzieren ihrer Bauvorhaben
- Organisation der Ausbildung für die einheimischen Fach-
- Implementierung der vorhandenen Brückenstandardisie-

Anforderungen:

- Bauingenieur ETH mit Vertiefungsrichtung in Stahl- resp. Tiefbau (Statik), gute Kenntnisse in Bodenmechanik und Geologie
- ausgesprochenes Organisationstalent (Erfahrung in Betriebsführung)
- 5jährige Berufspraxis
- sehr gute Englischkenntnisse
- Ausland-, idealerweise Entwicklungslanderfahrung
- körperliche Fitness, Bereitschaft, hin und wieder in sehr einfachen Verhältnissen zu leben

Termin: Sommer 1983

Wir bieten angemessenen Lohn und gute Sozialleistungen. Wenn Sie die Gelegenheit ergreifen wollen, einen persönlichen Beitrag in praktischer und verantwortungsvoller Entwicklungszusammenarbeit zu leisten, wenden Sie sich bitte mit den üblichen Bewerbungsunterlagen sofort an

HELVETAS

St. Moritzstrasse 15, 8042 Zürich

Telefon 01/3635060, Kennwort «Nepal»

Wir suchen einen jüngeren, initiativen

dipl. Bauingenieur ETH

für die selbständige Bearbeitung von bodenmechanischen und fundationstechnischen Problemen im Rahmen von anspruchsvollen Hoch- und Tiefbauten.

Bitte rufen Sie uns an oder senden Sie uns gleich Ihre Bewerbungsunterlagen. Gerne geben wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch alle gewünschten Auskünfte über Ihren möglichen, zukünftigen Einsatz in unserem Ingenieurbüro in Zürich-Witikon.



Schalcher & Partner

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau Witikonerstrasse 295, 8053 Zürich Telefon 01 / 53 77 90

42 11 0

MOTOR COLUMBUS

Wir planen und beraten - weltweit

Für anspruchsvolle und nicht alltägliche theoretische Problemstellungen suchen wir

dipl. Bauingenieur ETH

der Freude am technisch-wissenschaftlichen Arbeiten hat. Das Aufgabengebiet umfasst die statischen und dynamischen Berechnungen von komplexen Baustrukturen wie Kühltürme, Pfahlfundationen, Turbinentische usw. sowie das Vertreten derselben vor zum Teil internationalen Prüfbehörden.

Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir:

- selbständige und initiative Persönlichkeit
- gute Englischkenntnisse
- Erfahrung in EDV-Anwendungen

Wir bieten:

- internationale Ambiance, Gelegenheit zu kurzdauernden Auslandreisen
- Entwicklungsmöglichkeiten
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen

Senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer K-20.35 an unser Personalbüro.

Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG Parkstrasse 27, 5401 Baden

Telefon 056 / 20 11 21

42 04 d

MOTOR COLUMBUS

Wir sind ein **Unternehmen der metallverarbeitenden Industrie** mit über 300 Mitarbei tern. Unsere Hauptproduktelinien sind: Normbauteile, Zivilschutz, Metall-Fenster und -Fassaden, Apparatebau sowie Sonnenenergie und Wärmepumpen.

Im Zuge des Ausbaues unserer Verkaufsorganisation wird unser langjähriger Verkaufsleiter des Gebietes Zürich/Schaffhausen neue Aufgaben übernehmen.

Wir suchen deshalb seinen Nachfolger – einen dynamischen, kompetenten

Verkaufsleiter

Ihre Hauptaufgabe umfasst:

- fachkundige Betreuung des Kundenstammes
- aktive Gewinnung neuer Kunden
- Verkaufsförderung und Durchsetzung der Marketing-Strategien
- Koordination mit den übrigen Verkaufsabteilungen

Wir bieten Ihnen:

- eine nicht alltägliche Herausforderung
- berufliche Entwicklungsmöglichkeit
- eine breite, zukunftsweisende Produktepalette
- sorgfältige Einarbeitung
- Arbeitsort in Zürich
- attraktive Arbeits- und Anstellungsbedingungen
- auf Wunsch sind wir Ihnen gerne bei der Wohnungssuche behilflich

Wir erwarten von Ihnen:

- nachgewiesene, erfolgreiche Verkaufspraxis mit entsprechender Ausbildung
- Kenntnisse der Baubranche
- Führungserfahrung
- Begeisterungs- und Motivationsfähigkeit sowie Durchschlagskraft und Sinn für Teamwork

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, handschriftlichem Begleitschreiben und Zeugniskopien zuhanden von Herrn Ernst Schweizer persönlich.

Unsere Postadresse:

Ernst Schweizer AG Metallbau, 8908 Hedingen



Ernst Schweizer AG Metallhau

Zürich

Sessa-Norm

Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

Sind SIE der initiative

Tiefbau- oder Eisenbetonzeichner

der im Offertwesen der Elementvorfabrikation

- technische Offerten und Projekte bearbeitet
- die Fertigung vorbereitet und kontrolliert
- Kunden berät und Baustellen betreut?

Wir stellen uns vor, dass **Sie** ein gelehrter Zeichner mit flexibler und praktischer Denkweise und mit Sinn für genaue Darstellungen sind.

Wir bieten eine gründliche Einführung und zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

AGHUNZIKER+CIE

Baustoff-Fabrik, 5200 Brugg, Tel. 056 / 41 27 22

42 07-d



BAUFACHMANN

als rechte Hand des Produkteingenieurs

Innerhalb unserer grossen Palette bauchemischer Produkte gewinnt die **Sparte Kunststoffdichtungsbahnen** stetig an Bedeutung – zur Freude und zur Belastung des für Folien zuständigen Produkteingenieurs, der nun kompetente Assistenz sucht.

Sie als neuer Mitarbeiter sollen bei der Produkteentwicklung und bei Wertanalysen mithelfen, Projekte bearbeiten und beim Erstellen von Dokumentationen, bei der Verkaufsunterstützung und bei der technischen Beratung Teilaufgaben übernehmen.

Als Zeichner, Konstrukteur oder Bauleiter der Fachrichtung Industrie- und Wohnungsbau bringen Sie die besten Voraussetzungen mit, sofern Sie auch selbständig und im Team arbeiten können, kontaktfreudig und einsatzbereit sind und Freude an exakten und sauberen Arbeiten haben. Mit guten Englischkenntnissen haben Sie einen zusätzlichen Vorteil.

Bitte senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung. Gerne geben wir Ihnen auch vorher telefonisch Auskunft.

SIKA AG, Personaldienst, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich Telefon 01/624040





Wir suchen für unsere Bauabteilung einen weiteren tüchtigen, erfahrenen

BAULEITER

Aufgaben:

- selbständige Betreuung mehrerer grösserer Baustellen mit eigenen örtlichen Bauführern
- alle zugehörigen Kontakt- und Koordinationsfunktionen
- Vorbereitung der Arbeitsvergebungen.

Unsere Firma hat interessante Baustellen, aber wir stellen an unseren neuen Mitarbeiter hohe Anforderungen:

- mehrjährige Erfahrung als örtlicher Bauführer für anspruchsvolle Hochbauten
- mehrjährige Erfahrung in der Koordination komplexer Einzelarbeiten
- gutes Auftreten, echte Führungspersönlichkeit
- offener, ehrlicher Charakter, Teambereitschaft, Verantwortungsfreude, überdurchschnittlicher Leistungswille, Initiative
- abgeschlossene Technikums- oder Hochschul-Ausbildung erwünscht

Bei Eignung steht Kollektivprokura in Aussicht.

Bitte senden Sie uns ein handschriftliches Bewerbungsschreiben mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzen.

Karl Steiner AG Generalunternehmung Postfach 8050 Zürich (Hagenholzstr. 60)

42/10-d



Dywidag-Technik

Wirsuchen

Bauingenieur ETH/HTL

Konstruktive Projektbearbeitung Spezialkonstruktionen Konstruktionsgrundlagen Baustellenüberwachung Kundenberatung

Voraussetzungen: Berufliche Erfahrung mit Baustellenpraxis, Initiative und Einsatzbereitschaft.

Interessante und vielseitige Tätigkeit. Als leistungsbewusstes Team von Bauspezialisten arbeiten wir eng zusammen mit weltbekannter Spezialfirma.

Brückenbau Spannbeton Tiefbau SWISS GEWI Industriebau Felsanker

SpannStahl AG

8340 Hinwil, Zürcher Oberland

Rufen Sie uns an: 01 / 937 10 20

42 08



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

L'Ecole d'Architecture ouvre une inscription pour un poste de

professeur d'école

à charge complète (éventuellement à $\%_0$ de temps minimum) pour l'enseignement de «Projet et théorie de l'architecture».

Titre exigé: diplôme d'architecte d'une école universitaire ou polytechnique. Les candidats doivent faire état dans le domaine de l'enseignement envisagé, d'un titre et d'un dossier scientifique analogue à ceux requis pour les candidats au titre de professeur extraordinaire ou ordinaire à l'Université.

Entrée en fonction: 1er octobre 1983.

Les dossiers de candidatures doivent être adressés avant le 15 novembre 1982, au secrétariat de la présidence de l'Ecole d'Architecture, 9, bd Helvétique, 1205 Genève (tél. 20 93 33, interne 2144), où peuvent être obtenus des renseignements complémentaires sur le cahier des charges.

42 09 d

Wir sind eine gut fundierte, aktive Generalunternehmung mit firmeneigenem Ingenieurbüro in Zürich Nord und suchen einen jüngeren, initiativen

Eisenbetonzeichner

für Planbearbeitung und gelegentliche Bauüberwachung.

Falls Sie über einige Jahre Berufspraxis verfügen und eine ausbaufähige Stelle suchen, bitten wir Sie, Ihre Bewerbung unter Chiffre O 480 an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich, zu richten.

1/12-c

Wir suchen jüngeren, initiativen

Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung interessanter Projekte des Hoch- und Tiefbaues mit Schwerpunkt Konstruktion.

Zeitgemässe Arbeitgeberleistungen.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder eine schriftliche Bewerbung.

Huber · Winiger · Kränzlin dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC Löwenstrasse 1, 8001 Zürich, Tel. 01 / 211 30 50

42/15-d

GESUCHT IN ARCHITEKTURBÜRO IN DER ALTSTADT VON WIL FÜR ANSPRUCHSVOLLE BAUAUFGABEN

ARCHITEKT-TECHNIKER/ BAUFÜHRER

MIT ERFAHRUNG IN BAUAUSFÜHRUNG

ARCHITEKTURBÜRO J. L. BENZ, DIPL. ARCH. ETH/BSA, MARKTGASSE 14, 9500 WIL TEL. 073 22 25 77

42 14 H

Wir suchen für die Bearbeitung von interessanten Bauvorhaben

dipl. Bauingenieur ETH

(Richtung Statik und Konstruktion)

Offerten sind erbeten an das

Ingenieurbüro E. Studer, dipl. Bauingenieur ETH/ASIC Richard Wagner-Strasse 19, 8002 Zürich Telefon 01 / 201 45 39

41/14-c

Überbauung im Simmental, Kanton Bern. Für die Übernahme der

Bauleitung

suchen wir einen ausgewiesenen Fachmann.

Stellenantritt 1. November 1982 oder nach Übereinkunft.

Bewerbungen sind erbeten an Chiffre 2681 B ofa, Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 3001 Bern.

42 16 d

Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.

Stellengesuche

Allroundman

1950, dipl. Architekt ETH/SIA, sucht neuen Wirkungskreis an verantwortlicher Stelle in Bank, Versicherung, Generalunternehmung oder Architekturbüro. Mehrjährige Erfahrung in Bedürfnisstudien, Projekten und Ausführungen von Sport-, Hotel-, Wohnungs- und Industriebauten. Arbeitsort Schweiz, eventuell auch Ausland. Sprachen: Deutsch, Französisch und Englisch fliessend, Spanischkenntnisse.

Zuschriften unter Chiffre SIA 396 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

42 17 d

Dipl. Architekt ETH

mit Praxis in Entwurf bis Ausführung und Submission, ORL und Energieberatung, sucht Stelle als Entwurfsarchitekt oder Allrounder (eventuell zusätzlicher Bereich Stadtgestaltung/Quartierplanung) im Kanton Zürich oder in angrenzenden Regionen.

Offerten unter Chiffre SIA 395 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

42 18 d

30jähriger

dipl. Architekt ETH

sucht für ein bis zwei Jahre Arbeit im Ausland (Planung, Entwurf, Bauausführung). Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch.

Offerten unter Chiffre R-05-308 190 an Publicitas, 3001 Bern.

41/24-c

Dipl. Architekt ETH/SIA

(38) Entwerfer, D/I/F/E, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungskreis (auch Teilzeit) im Raum Zürich oder Kanton Aargau. Stellenantritt Nov. 82 oder nach Übereinkunft.

Offerten unter Chiffre SIA 397 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Architekt ETH/SIA

30, 4 Jahre Erfahrung in Entwurf und Ausführung, sucht Stelle im Raum Zürich per sofort.

Telefon tags 01 / 211 24 54, abends 915 19 17

Architekt HTL

mit langjähriger vielseitiger Erfahrung im Entwurf, Projektierung, Ausführung, Wettbewerbserfahrung mit Erfolgen, sucht Stelle im Raum Zürich.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 398 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauingenieur HTL

37, erfahren und selbständig im Bearbeiten von Hoch- und Industriebauten sowie Projekt- und Bauleitung im Spezialtiefbau, sucht neuen Wirkungskreis im Raum Zürich.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 393 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger Bauingenieur HTL

28, sucht Tätigkeit in den Gebieten Massivbau, Grundbau und/oder allgemeiner Tiefbau im Raume Zürich-Zug. Habe zwei Jahre Erfahrung in Projektierung (Hochbau). Sprachen: D, F, E. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 394 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Bauingenieur mit langjähriger Erfahrung in der Statik des Hoch-, Industrie- und allg. Tiefbaus, sucht

freie Mitarbeit

Angebote unter Chiffre 44-405 386 Publicitas, 8021 Zürich.

Architekt HTL

mit mehrjähriger Erfahrung, sucht interessante Tätigkeit in freier Mitarbeit oder evtl. Teilzeitarbeit im Raum Zentralschweiz. Eigenes Büro vorhanden.

Kontakt bitte unter Chiffre SIA 392 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Diverses

Gesucht

Olivetti P 652 und CTU 1000

Wenn möglich mit DAS 600 & Editor 4 ST

Offerten an Postfach 233, CH-8042 Zürich

42 19 d

HP 85/87 mit Software für den Planer

- ebene Stabwerke, Trägerroste, Bruchmomente
- Stützmauern (neu), Böschungssicherheiten
- Büroadministration, Devisierung CRB, VSS, Diverse (neu)

Unsere Programme sind günstig, erprobt und umfassend dokumentiert. Zudem gewähren wir eine Rückgarantie innert 3 Tagen.

Verlangen Sie Unterlagen.

Ingenieur- und Planungsbüro Rony Dahinden dipl. Ingenieur ETH/SIA, 8370 Sirnach, Telefon 073 / 26 39 22

inserieren Erfolg! Stetes bringt

ENERGIE SPAREN mit modernen



Zeitschalter Zeitschalt-Uhren Dämmerungs-, Lichtwert- und Regelschalter

Ein komplettes Programm. Unverbindliche Beratung über die Beste Anwendung in neuen und bestehenden Gebäuden. Rufen sie an:

ANSON AG 01/4614080 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

ANSON (WR) Ventilator mit Wärmerückgewinnung



hoher Wirkungsgrad bis 65%, kein Vereisen im Winter. Einfach in Montage und Unterhalt. ANSON (WR) Ventilatoren von 300–15'000 m³/h.
Ab Fr.1490.–

Lüftungsfirmen und ANSON AG 01/461 40 80 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

ANSON-Frico Luftvorhänge



für alle Türöffnungen. Im Sommer kein Eindringen von Aussenluft, im Winter kein Heizverlust. Auch nachträglich leicht montierbar. ANSON-Frico Luftvorhänge, 2 kW, 220 V, ab Fr. 479.—Elektrofachgeschäfte + ANSON AG 01/4614080 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

FRISBA AG, 6275 Ballwil Telefon 041/89 16 66

ORDNET UND SCHONT IHRE SKI WEIL

Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust

Planen und Einrichten von Skiräumen

Liefern von Teilen für Selbstmontage

Für Hotels, Ski- und Ferienhäuser, Schulen, Bergbahnen usw. Verschiedene Modelle Bis 16 Paar Ski per Laufmeter

ERWIN VOGEL, Vogel-Skihalter Am See 503, 8882 Unterterzen Telefon 085/42212

Wenn Sie bauen oder umbauen...



wählen Sie die Heizung für Heute und Morgen: das Bi-Energiesystem MALAGAPAC-MASSER. Es garantiert Ihnen eine Heizöleinsparung bis zu 70%

Zwei Wärmeguellen

Die Aussenluft: Sie stellt eine unerschöpfliche Wärmequelle dar, welche von der Verdampfergruppe des Systems MALAGAPAC-MASSER entnommen wird und von einer Wärmepumpe Luft/Wasser (mit der Oelheizung in einer Einheit verbunden) für die Beheizung des Gebäudes während des grössten Teils der Heizperiode gebraucht wird. Der Elektrizitätsverbrauch ist

Das Heizöl: Der Heizkessel mit einem Oelbrenner ist während der restlichen Zeit in Betrieb, d.h., er liefert den Zusatz an notwendiger Wärme während der kältesten Tage. Daher der sparsame Verbrauch dieses Brennstoffs.

Die Steuerung des Bi-Energiesystems erfolgt durch Aussen- und Innenfühler mit Programmuhr. Sie bevor-Setzen Sie MASSER zugt den Apparat, dessen Betrieb am sparsamsten ist.



MASSERSA 3, rue de la Gare 1110 Morges

6849 Mezzovico Tel. 091/95 25 12 6030 Ebikon Tel. 041/36 06 55 8105 RegensdorfTel. 01/840 00 11 Tel. 021/71 66 11 1920 Martigny Tel. 026/2 10 73

Verlangen Sie detaillierte Informationen über unset neuestes Heizungssystem MALACAPARACIMASSEF



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





Tara

Wollsiegel-Qualität:
Darauf können Sie sich verlassen