Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 14

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

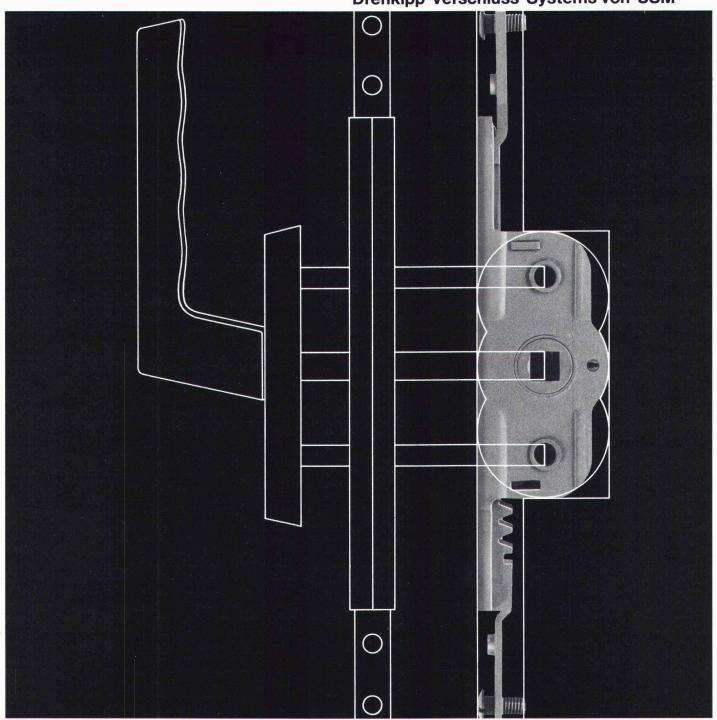
Terms of use

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

Das Getriebe – unsichtbares Herz des neuen Drehkipp-Verschluss-Systems von USM



Lange Lebensdauer und perfekte Funktionsgarantie jedes Einzelteils sind Voraussetzungen für einen Fensterverschluss. Denn ein Fenster muss immer funktionieren – drehen, kippen, schliessen.

Das EURO*-Verschluss-System für Holz- und Holz/ Metallfenster ist von A-Z ein Schweizerfabrikat.

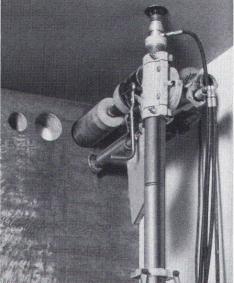
*mit Euronut 16 mm.

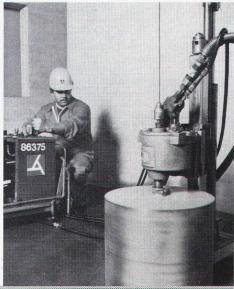
USM SCHÄRER

Baubeschläge

U. Schärer Söhne AG, 3110 Münsingen Telefon 031 92 14 37







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.

Mit Anliker auf Vertrauen bauen.

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.



6020 Emmenbrücke Tel. 041/506666

Wie weiche Wege befahren werden – bei harter Kalkulation: TREVIRA-spunbond wirkt als Trennschicht zwischen Untergrund und Strassenoberbau, als Filter bei



Drainagen, Dammschüttungen und Böschungen.



Adolf Locher AG Stahlhandel Bauwerkzeuge

9450 Altstätten SG

Telefon 01 844 00 66 Telefon 071 75 25 25 Telefon 081 24 54 54



Hauser AG

9001 St. Gallen 8401 Winterthur 8808 Pfäffikon SZ Eisen

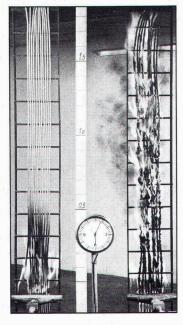
Telefon 071 22 88 75 Telefon 052 23 14 31 Telefon 055 48 43 43

80

Kabelstrange. Erande

Hptm Rudolf P. Allemann Chef der Berufsfeuerwehr Basel

Konventionelle, mit PVC isolierte Kabel sind schwer entflammbar, aber doch brennbar. Sie entwickeln starke Verqualmung, grosse Hitze und toxische Verbrennungsgase. Daraus ergeben sich ernstzunehmende Risiken, vorallem in Grossbauten, wo die gesamten Energieleitungen, die Informationsund Steuerungsübermittlungen in Kabelbündeln auf Trassees, in Kanälen und Schächten geführt werden.



Verschiedene Grossbrände der letzten Zeit haben gezeigt, wie das Feuer durch Kabelkanäle auch in nicht direkt betroffene Gebäudeteile übertragen wurde und wie sehr dabei Hitze und Qualm die Rettungs- und Löschaktionen behindern bis verunmöglichen können.

Für die Zukunft ist es wünschenswert, Grossinstallationen mit brandfesten Sicherheitskabeln auszuführen, welche solche Risiken weitgehend ausschliessen.

Der Simultanbrandtest nach IEEE 383 zeigt den Unterschied deutlich. Das brandfeste SOFLEX-FR Sicherheitskabel links verhindert ein Weiterbrennen total. Seine besondere Isolationskombination entwickelt weder Rauch, noch Russ, noch Gase. SOFLEX-FR erreicht zudem Spitzenwerte für die Zeitdauer, während der es inmitten von Flammen noch voll funktionstüchtig bleibt.

Brandfeste Kabel SOFLEX-FR

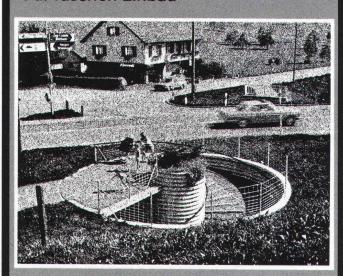
Schweizerische Isola-Werke 4226 Breitenbach Telefon 061 - 80 21 21 Telex 62 479



Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

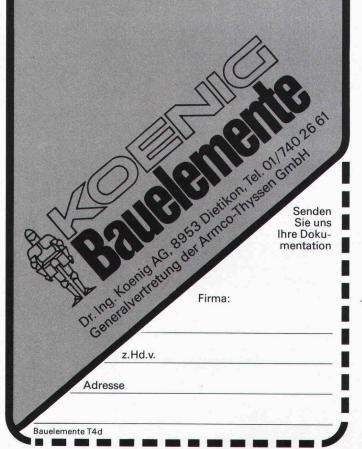
Multiplate

Für raschen Einbau



Fussgänger-Unterführung, Hirzel ZH

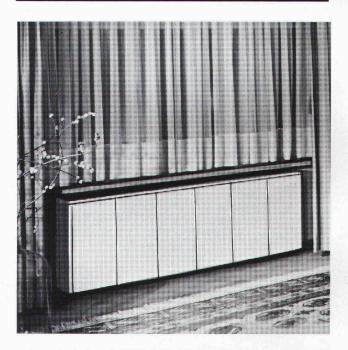
Die Multiplate-Konstruktion besteht aus gewellten und gebogenen, feuerverzinkten Stahlplatten, die auf der Baustelle verschraubt werden. Verschiedene Profile ermöglichen vielseitige Anwendungen wie: Fahrzeug- und Fussgängerunterführungen, Durchlässe, Förderbandtunnels, Silos usw.



Mantel

Mischheizspeicher

Wohlbehagen mit Strahlungswärme.



Wo immer Behaglichkeit mit sinnvoller
Nutzung der elektrischen Energie kombiniert
wird, ist der Mantel-Mischheizspeicher die
wirtschaftlichste Lösung.
Er ist nur 14 cm tief und vereint zwei
Heizungen in einer. Die NachtstromSpeicherheizung als Grundlastheizung und
die Ergänzungsheizung für Kältespitzen.
Unser grosses Gerätesortiment erlaubt eine
Anpassung an jeden Standort.

MUBA 82 A41 Zuerst zu Mantel.
Halle 26, Stand Über 100 Jahre wohnliche Wärme.



Mantel AG

Elektroheizungen CH-8353 Elgg/ZH Tel. 052/47 01 01

Elektro-Direktheizgeräte, Elektro-Einzelraumspeicher, Zentralspeicher (Feststoff und Wasser), Wärmepumpen, Elektro-Fussbodenheizung, Boiler

D8

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
- 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 bitten um

Verlangen Sie jetzt gleich die ausführliche MURFLEX-Dokumentation

Auf uns kann man bauen

Personliche Beratung

Zustellung der MURFLEX-Dokumentation

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 2011 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

Hoch und Tief

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.

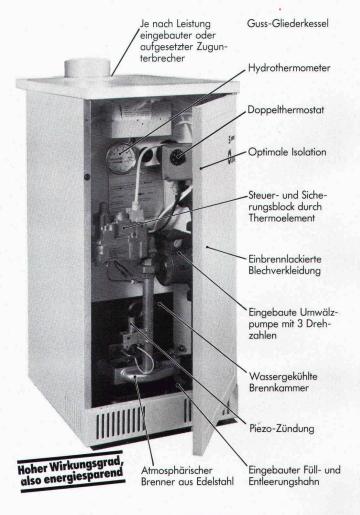
> Verlangen Sie weitere Informationen bei: Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 03 82



Neu...

... und schon alle Vorteile eines CIPAG-Heizkessels

Dank kleiner Ausmasse und geräuscharmem Betrieb kann der neue Gasheizkessel CIPAG (SIME) in jedem Raum, auch in der Küche, aufgestellt werden. Er kann mit Niedertemperatur ohne Mischventil betrieben werden. CIPAG garantiert absolute Betriebssicherheit und nur Armaturen erster Qualität. Alle Teile des Heizkessels sind leicht zugänglich. Er existiert in 8 Modellen, von 10 bis 49 kW. Zentralheizung + Warmwasserbereitung: neben dem neuen Gasheizkessel CIPAG (SIME) kann ein Gasboiler CIPAGglas oder CIPAX installiert werden. Das ist unser CIPAG-DUPLEX-System.



... und immer der CIPAG-Service.



Heizkessel- und Boilerfabrik – 1800 Vevey Tel. 021/519494 Zürich 01/9540904 – Basel 061/221276

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.

Störi & Co. AG

8820 Wädenswil

Tel. 01 - 780 77 33

Ihre Kontaktleute in Wädenswil:



Hans-Rudolf Meier Werner Gremaud Chef Verkaufsbüro Fachberater Elektroheizung



Elektroheizung



Hans Müller **Fachberater** Elektroheizung

Elektro-Zentralspeicher

Feststoff und Wasser

Einzelspeicher

die Superschmalen

Elektro-Bodenheizung

warme Füsse, kalter Kopf

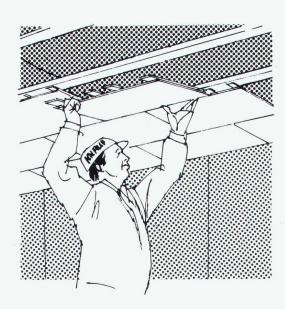
Aerocal -Wärmepumpen

das Spitzenprodukt auf dem Markt

MUBA 82 Basel, Halle 24, Stand 341

Fabrik für Elektroheizungen und Schaltanlagen

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.



Knauf ist Trumpf bei allen Decken.

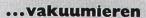
■ Generalvertretung:

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





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

6210 Sursee Betontechnik AG



Ihr Bauvlies

Verkauf und Lager

Basel Bern Biel/Bienne

Bulle Bussigny Château d'Oex Châtel-St-Denis

Gétaz Romang SA W. Tschopp AG Albert Wahlen AG Sabag AG/SA E. Glasson + Cie SA Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baubedarf Chur Matériaux Sahan SA

Matériaux Sabag SA

029/ 47575 021/ 567118 081/ 248383

Fribourg-Givisiez Gebenstorf Giubiasco llanz Montreux Palézieux

Payerne Regensdorf Romont Roveredo (Mesolcina)

Glasson Matériaux SA 037/ 8311 01 Baubedarf Gebenstorf 056/ 2335 55 Edilcentro SA
Baubedarf Ilanz
Gétaz Romang SA
E. Glasson + Cie SA
J. Rapin SA
Baubedarf Zürich AG 092/ 271831 086/ 23929 021/ 615577 021/ 9381 06 037/ 61 28 21

Generalvertretung: Mühlebach AG

01/8402727 E. Glasson + Cie SA Edilcentro SA 037/ 521515 092/ 821266 Baucenter Sargans AG 085/

Abt. Industrieprodukte 5200 Brugg, Tel. 056/94 51 11

La Souste/Susten Thun Vevey Visp/Viège Wil SG Winterthur Yverdon Zernez

mühlebach

Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Thun Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Wil 027/ 228931 027/ 231258 033/ 233123 021/ 510531 Streiff Baumaterial AG 052/ 28 22 21 Gétaz Romang SA Baubedarf Zernez Baubedarf Zürich AG 01/ 44 03 11

Pfahlfundationen

Bohrpfähle Ø 50-150 cm Ortsbeton-Rammpfähle Stahlmantelpfähle

Verbundpfähle Stahlpfähle Presspfähle für Unterfangungen



Technische Beratung/Bauausführung: Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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





FFTEXIC ... immer eine Länge voraus

fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

für: alle industriellen Bauten - Zivilschutzanlagen - Garagen - Labors Garderoben - Schulhäuser - öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge Giessbeläge Versiegelungen Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton Steinholz Asphalt Repoxit für:
- Neubauten Umbauten Renovationen

REPOXIT AG

Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

Das *universelle* Mehrzweck-Beschichtungsmaterial



Dichten-isolieren-sanieren-restaurieren

- Einzigartige Haftfähigkeit
- Beispiellose Flexibilität
- Ausgezeichnete Wasserdichtigkeit
- Hart, schlagfest und trotzdem flexibel
- Mechanisch enorm belastbar
- Benzin- und ölfest
- Einfachste Verarbeitung
- ASTM- & EMPA-geprüftSeit Jahren in USA und
- Kanada bewährt

Verwendbar für: Böden Gehwege Terrassen
 Treppen Balkone Wände
 Fassaden Dächer Brücken

Schützt gegen: Witterungs-Einflüsse, Frost & Streusalze

Verlangen Sie ausführliche Dokumentation

8570 Weinfelden Tannenwiesenstr. 11 072 211 777

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Fabrikation und Vertrieb von techn. Artikeln





. höchstmögliche Sicherheit für Menschen und Anlagen. Mit klaren Berechnungsgrundlagen für Praktiker und Ingenieure über zulässige Lastwerte. Rufen Sie uns an, weil Sicherheit heute berechenbar ist.

Eali Fischer Zürich

Egli, Fischer & Co AG, Abt. Befestigungstechnik Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01 202 02 93

Bureau de vente Genève 18, rue Caroubiers, 1227 Carouge, Telefon 022 42 12 55



braucht Isolationen von Sager, Dürrenäsch



Müller-Steinag Baustoff AG

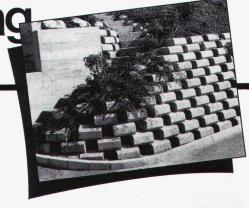
- Werk 6221 Rickenbach LU Telefon 045 5126 26 Telex 78364
- Werk 6362 Rozloch NW Telefon 041 63 15 15 Telex 72 339
- Lager in Sihlbrugg und Zell LU

Florwand

die bepflanzbare Böschungsund Terrassensicherung.

Der Florwandstein sichert und stützt Böschungen.

Und die Natur kann wieder wachsen.



Geotechnisches Bureau

P. Kiefer & R. Studer AG

Landererstrasse 2 4153 Reinach BL Tel. 061/76 9476

Landererstrasse 2 Grundbauberatung, Erdbaulabor

Wasserwirtschaft Ingenieurgeologie Bauschäden

Die bessere Idee



Echtholz-Faltwände mit Glasfüllungen. Exklusivität und Qualität. Lichtdurchlässig, aber undurchsichtig. Lieferbar in Eiche, Kiefer und Mahagoni. Oberflächenbehandelt. Mit strukturiertem Acryl-Glas. Passend für jede



Passend für jede Türöffnung, auch als Raumteiler in jeder Grösse einzusetzen.

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



01.449933

Für Ihren Pumpenund Armaturenbedarf!

KSB - Qualität hat einen Namen!

Wir liefern Pumpen und Armaturen für:

▶ Hauswasserversorgung ● Warmwasserversorgung

● Druckerhöhung ● Entwässerung ● Abwasserbeseitigung ● Grundwasserabsenkung ● Gartenberegnung und viele weitere Anwendungsgebiete!



Pumpen Armaturen

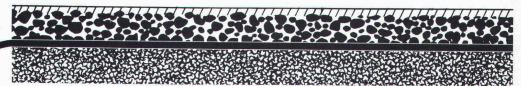
Limmatstr. 50 8031 Zürich

KSB ZÜRICH AG



GEOLON GEOTEXTIL-GEWEBEMATTE

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



Reisskraft 1000-20000 kp/m¹

Die hohe Reisskraft von Geolon senkt die Kosten!

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

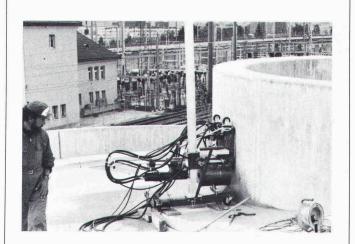
Mühlebach AG, Lupfig/Birrfeld Abt. Industrieprodukte Postfach, 5200 Brugg Telefon 056 94 51 11



Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 41 Tel. 01/3116633 8050 Zürich





Diamant-Betonbohrungen Trockenbohrungen Betonfräsen bis 55 cm Tiefe Betonpressen bis 1500 t Fugenfräsarbeiten Abbruch von Beton



Isolationen von Sager, Dürrenäsch

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: Grün

8205 Schaffhausen · 053 3 21 82

Nivellieren mit Automaten

schneller, einfacher, sicher

SOKKISHA C-3A / C-3E

0



C-3A 25 x. Zielweite ab 0.3 m 22 x, Zielweite ab 1,6 m Teilkreis, Metall-Schiebestativ

ab Fr. 990.-

WILD NA 0 / NAK 0



Vergrösserung 20 x, Zielweite ab 0,9 m, mit und ohne Teilkreis. Metall-Schiebestativ

KERN GK 0-A / GK 0-AC



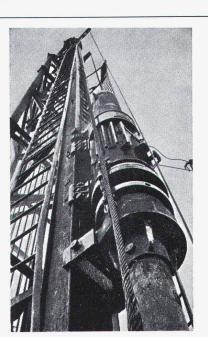
Vergrösserung 21 x, Zielweite ab 0,75 m, Rechtwinkeldiopter oder Teilkreis, Holz-Schiebestativ

Nivellierinstrumente, Theodolite, Messlatten, Jalons, Stahlund Glasfaserbandmasse

8023 Zürich 1 8902 Urdorf

Seilergraben 61 beim Bahnhof

Tel. 01 251 57 88 - 89 Tel. 01 734 36 67 - 68 Industriestrasse 16



Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm ϕ
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

LUZERN EGGSTEIN AG

Telefon 041 - 44 66 04

Aus unserem Fabrikationsprogramm

Brandschutz-Türabschlüsse

unter Verwendung von speziell für uns gefertigten

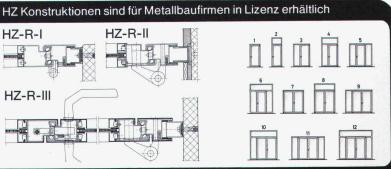
forster

Profilstahlrohren.

Modell HZ-R



HZ-R-II HZ-R-III





Metallbau HZ Konstruktionen Profilpresswerk

Gegründet

hädrich ag

8047 Zürich Freilagerstrasse 29 Telefon 01-52 12 52

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:

BBAS

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



STEIN AG CHRISTEN Hagnaustrasse 14 4132 Muttenz Telefon 061 4178 38

calinoor - rationell bauen, wirtschaftlich wohnen

MSU

Sicherheits-Besteigungselemente für den

Hoch and Tief bau

30 Jahre Erfahrung bürgen für absolute Sicherheit und höchste Qualität. Auch unter extremsten Verhältnissen gilt unsere 10jährige Garantie. Führende Ingenieurbüros und öffentliche Verwaltungen im In- und Ausland schreiben unsere MSU-Spitzenerzeugnisse verbindlich vor.

MSU-Besteigungselemente für:

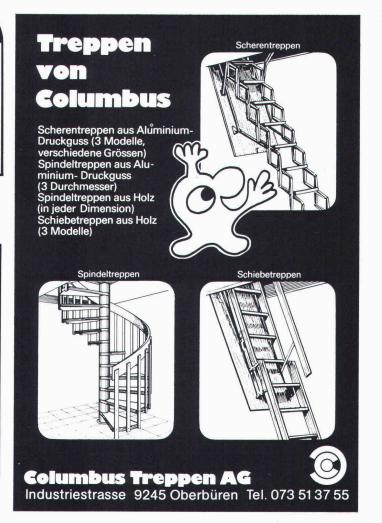


Kanalisationen Wasserreservoirs Stauwehre Fassaden Notausstiege Hochkamine Industrieobjekte

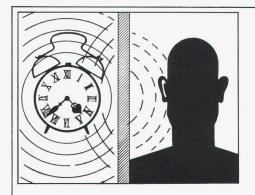
Ihr Vertrauens-Partner:

MSU-NORMEN Henri Zenhäusern AG

Birmensdorferstrasse 134a CH-8902 Urdorf ZH Telefon 01/7342520-21 Telex CH 58 568 MSU

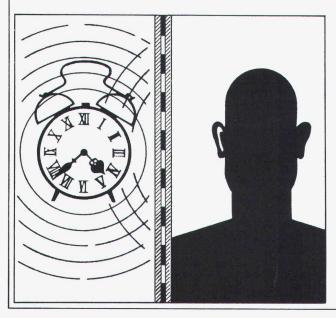






Der Unterschied!

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



Die bitumenfreie Schwerfolie mit den entscheidenden akustischen Eigenschaften:

- biegeweich
- hohes Flächengewicht
- hohe innere Dämpfung

Verlangen Sie die ausführliche technische Information!

GRACE AG

Neugasse 6 8005 Zürich Tel. 01/42 47 11 Teroson

lodelibau: Tel.

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

und Materialverkauf für Skizzenmodelle Mech. Acrylglas-Verarbeitung **Eigenes Fotoatelier** malan · Schalk Modellbau · Thurgauerstrasse 70, Örlikerhus · 8050 Zürich · Tel: 01 302 64 11 ·

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

Die flüssige Dampfsperre

für Decken und Wände

erprobt - bewährt - kostensparend einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung durch



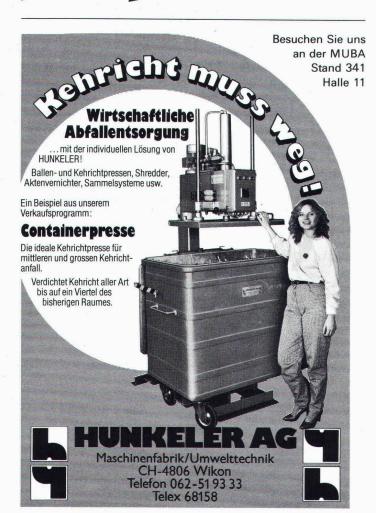
Poststrasse 30 · CH-6301 Zug/Schweiz · Telefon 042 - 21 12 55/56 · Telex 868 948

energiesparend baut, baut auf Alporit

Ob Sie Neues bauen oder Altes umbauen am besten bauen Sie auf Alporit. Denn Alporit ist der perfekte Vollwärmeschutz. Da hilft hohe Schweizer Qualität die Heizkosten tief zu halten. Und ein angenehmes Wohnklima zu verbreiten.

Alporit-Polystyrol-Hartschaum – die beste Versicherung gegen steigende Energiepreise!

Kork AG, 5623 Boswil, 057 7 44 44





für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

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



Inserate bitte frühzeitig aufgeben!

FACHBÜCHER

Stahl im Hochbau

Handbuch für Entwurf, Berechnung und Bauausführung von Stahlbauten. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute unter Mitwirkung der Beratungsstelle für Stahlverwendung. 14., vollständig neubearbeitete Auflage.

Band 1: Allgemeines über Stahl, Profile, Walzprofilverbindungen, Tragfähigkeitstafeln, Festigkeitslehre, Statik. Etwa 600 Seiten. Geb. etwa Fr. 132.-. Erscheint im Herbst 1982.

Band 2: Berechnung von Stahlkonstruktionen, Verbindungsmittel, Auszüge aus Normen und Vorschriften des Stahlbaus. Erscheint voraussichtlich 1984

Baukalender 1982/83

von K.-J. Schneider (Hrsg.). 32. Jg. Düsseldorf 1981. 496 S. Geb. Fr. 36.-

Durchlaufträger, Rahmen, Platten und Balken auf elastischer Bettung

von Josef Hahn. 13., neubearbeitete und erweiterte Auflage. Düsseldorf 1981, 456 S. Geb. Fr. 123, 20.

Internationale Erfahrungen mit Beton im Brandschutz Ein Cembureau-Bericht, erstellt mit Unterstützung der FIP. Düsseldorf 1979. 72 S., 82 Abb. Fr. 33.50.

Beton-Brandschutz-Handbuch

von Kordina/Meyer-Ottens. Düsseldorf 1981. 437 S., 287 Abb., 54 Tabellen. Geb. Fr. 147.80.

Dargestellt werden Brandbeanspruchungen und ihre Wirkung auf die Bauteile, technische Baubestimmungen der DIN 4102 und deren Prüfvorschriften für Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile.



Stahl im Ho	Band 1, Expl. Band 2
1.0	Baukalender 1982/83
Expl.	Durchlaufträger, Rahmen, Platten und Balken auf elastischer Bettung
Expl.	Internat. Erfahrungen mit Beton im Brandschutz
Expl.	Beton-Brandschutz-Handbuch
Name, Adres	sse:

FACHBÜCHER



BRUNO WICK

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

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

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

ces systèmes, mais aussi avec les résultats des grands immeubles. Il y a là matière à surprises qui bouleversent allégrement les idées recues!

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

Zuverlässig isolieren mit Isolier-Spritzschaum

Isolierungen

AMINOTHERN

Isolierungen

Energiesparen beginnt mit der Beratung durch die Aminotherm-Fachfirmen mit ihrer langjährigen Erfahrung in allen Sparten der Wärmedämmung

Hersteller: AMPUS AG Isolier-Systeme CH-8968 Mutschellen

Graenicher AG
3604 Thun © 033 36 06 06
Graenicher AG
4057 Basel © 061 26 46 43
Graenicher AG
2000 Neuchâtel © 038 25 25 12

Büchler AG 9034 Eggersriet Ø 071 95 25 62 Gnädinger Isolierungen AG 8262 Ramsen Ø 054 8 7185 Kosag AG 5620 Bremgarten € 057 5 23 63 Stössel + Co. AG 6440 Brunnen € 043 31 17 15 R. Willisch AG 3983 Mörel € 028 27 13 67

Besuchen Sie uns an der MUBA, Halle 23, Stand 121

Treppen-Programm von

Naegeli-Norm vielseitig anwendbar

Spindeltreppen von Naegeli-Norm

Das umfassende Programm mit rund 20 Typen für Einfamilienhäuser, Wohn-, Verwaltungs -und Industriebauten. Dank der Typenvielfalt sind heute alle Treppenprobleme mit einer Spindeltreppe lösbar. Grosse architektonische Gestaltungsfreiheiten und optimale Anpassung an die Umgebung durch verschiedene Oberflächenbehandlungen. Eignen sich bei Neu- und Umbauten.

Lamellentreppen von Naegeli-Norm

Die gerade Treppe für den Wohnungs- und Verwaltungsbau. Sie können manuell versetzt werden und lassen sich darum leicht auch nachträglich einbauen (Umbauten). Die Treppe ist sofort begehbar und wird als Bautreppe verwendet. Anpassungsfähig an jede Stockwerkhöhe. Preisgünstig, da Läufe normiert. Ab Lager lieferbar.

Wendeltreppen von Naegeli-Norm

sind in 2 Durchmessern und 3 verschiedenen Laufbreiten erhältlich. Die Stufen sind gerade oder gewendelt. Die Steigungshöhe beträgt 17,8 cm, wobei durch die Mörtelfugen Steigungen von 18,1 bis 19,0 cm erreicht werden. Abdeckungsmöglichkeiten nach Wünschen des Kunden.

naegeli-norm

Naegeli-Norm AG 8401 Winterthur Betonelemente Telefon 052 36 14 64



Unser Planungspaket für Architekten und Baufachleute umfasst:

- ☐ Unsere Produkte-Ausstellung in Winterthur-Räterschen
- Das Zeigebuch mit 60 Beispielen (10 Tage zur Ansicht)
- ☐ Die Broschüre mit dem gesamten Verkaufsprogramm
- Planungskatalog im Massstab 1:20





SCHICHTEX GEGEN LÄRM

SCHICHTEX SW unbrennbar

ZEMTEX HOLZWOLLE-FICHTRALIPLAT

BI-AKUSTIK-PLATTE TE normal-und

feinfaserig

BI-PYRAMIDEN-SCHALLSCHLUCK-PLATTE

PLANOL-AKUSTIKPLATTE unbrennbar

Bau Industriebedarf AG

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen

Ermässigter Preis für Stellengesuche

1/1-Seite 185×260 mm Fr. 1270.-1/2-Seite 90×260 mm

1/6-Seite 90×84 mm 185×40 mm Fr. 258.— 1/12-Seite 90×40 mm Fr. 115.-

185×128 mm Fr. 670.-

1/8-Seite 90×62 mm

1/12-Seite 90×40 mm Fr.140.-

1/16-Seite 90×29 mm Fr. 86. -

1/3-Seite 90×172 mm Fr. 456.— 90×128 mm 1/4-Seite

185×29 mm Fr. 204. —

1/24-Seite 90×21 mm Fr. 59. -

Chiffregebühr Fr. 6. --, Ausland Fr. 8. --

IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 251 24 50, PC 80-32735

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

185× 62 mm Fr. 354.—

1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

Stellenangebote

Wir suchen für die Realisierung bedeutender öffentlicher Bauten (Theaterbauten, Flughafenbauten)

Bauleiter/Bauführer

mit Sachkenntnis und Erfahrung.

Wir erwarten Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Claude Paillard, Peter Leemann und Partner, Architekten Flühgasse 41, 8008 Zürich, Telefon 01 / 53 21 50

Wir suchen

Architekten HTL oder Hochbauzeichner

mit einigen Jahren Praxis für die Bearbeitung von interessanten Bau-

Wir bieten flexible Arbeitszeit, gute Entlöhnung. Pensionskasse. Eintritt nach Vereinbarung. Interessenten melden sich bei

H. Arnold + H. Frei, Architekten Landstrasse 26, 5430 Wettingen, Telefon 056 / 26 45 24



Baudepartement des Kantons Aargau Abteilung Gewässerschutz

Wir suchen initiativen

Bauingenieur HTL

zur Bearbeitung interessanter Probleme auf dem Gebiete des Gewässerschutzes.

Ihre Aufgaben:

Beratung von Gemeindebehörden und Ingenieurbüros. Prüfung von generellen Kanalisationsprojekten sowie der Bauprojekte von Kanalisationsanlagen für Gemeinden in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht. Mitwirkung und Beurteilung von Gewässerschutzbelangen bei Ortsplanungen, im Strassenbau, bei Güterregulierungen usw. Baukontrollen, Bauabnahmen sowie Überwachung von Betrieb und Unterhalt von Gemeindekanalisationen.

Wir wünschen:

einige Erfahrungen in Projektierung und Bau von Ortsentwässerungsanlagen, Sinn für Planungsfragen und wirtschaftliches Bauen.

abwechslungsreiche Tätigkeit im Innen- und Aussendienst, zeitgemässe Anstellungsbedingungen, angenehme Arbeitsbedingungen in kleinerem Team.

Weitere Auskünfte erhalten Sie über Tel. 064/21 15 51.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, neue Photo) sind bis zum 15. April 1982 zu richten

Baudepartement des Kantons Aargau

Abteilung Gewässerschutz AEW-Hochhaus, Obere Vorstadt 40, 5001 Aarau



Wir ermöglichen einem jungen

Eisenbetonzeichner

(Idealalter 25 Jahre), sich eine selbständige Position zu schaffen.

Der Aufgabenbereich umfasst die Kundenberatung und den Verkauf unserer vorfabrizierten Bauelemente.

Gute Voraussetzungen dafür sind eine abgeschlossene Lehre als Tiefbau-/Eisenbetonzeichner, Flexibilität und kaufmännisches Denken sowie Kontaktfreudigkeit.

Nach gründlicher interner Ausbildung können Sie bei uns einen Verkaufssektor selbständig be-

Wenn Sie sich für diese vielseitige Tätigkeit interessieren, rufen Sie bitte unseren Herrn Voser (Telefon 01 / 47 64 00) an oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an

STAHLTON AG

Riesbachstrasse 57, Postfach, 8034 Zürich

Für eine im In- und Ausland erfolgreich tätige und expan-

Grossbauunternehmung

suchen wir einen

Ressortleiter für Subunternehmer

für das Kalkulationswesen, Nachkalkulation, Erstellen von Devis, Erarbeitung und Ausgabe von Submissionsunterlagen, Verhandlungsführung, Erstellen von Verträgen und Vergebungsanträgen sowie Mitarbeit bei der technischen Planung und Projektierung von Grossprojekten.

Wenn Sie Architekt ETH/HTL, Ing. ETH/HTL oder im GU-Bereich sonst ein erfahrener Fachmann sind, Kenntnisse in Englisch und Französisch haben, könnte diese Position ein wichtiger Schritt in Ihrem Karriereplan sein.

Salarierung, Sozialleistungen und Spesenregelung sind für diese vielseitige und herausfordernde Stelle grosszügig konzipiert; Anstellungsort ist der Kt. Bern; gelegentlich Auslandreisen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen, die wir selbstverständlich höchst vertraulich behandeln.

(MANAGEMENT) CONSULTANTS BGM (MANAGEIVIENT) CONSEIL DE DIRECTION

of London, c/o Postfach 460, 8034 Zürich

Unser Auftraggeber, ein namhaftes Ingenieur-, Architektur- und Planungsbüro ETH/SIA, sucht für den weiteren Auf- und Ausbau

Filiale Zürich-Stadt

einen kompetenten, offenen, verhandlungsgewandten, fachlich breit versierten und etwa 35-45jährigen

dipl.Architekten ETH oder HTL

der Eigeninitiative besitzt, Projektierungen selbständig durchführen und ein kleineres Mitarbeiterteam resultatorientiert führen

Geschäftsleiter

Die Sachgebiete umfassen:

- Wohnungs- und Industriebau
- öffentliche Bauten (Schulhäuser) grössere Umbauten und touristische Bauten Quartier-, Orts- und Regionalplanung
- Kernplanungen

Gefordert wird Erfahrung in:

- Projektierungen
- Wettbewerben
- Überwachung Detailplanung
- Überwachung Bauausführung

Geboten werden:

- der Stellung entsprechendes Salär
- Erfolgsbeteiligung
- sowie die üblichen zeitgemässen Anstellungsbedingungen inkl. Autopauschale

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo (Sperrvermerke werden berücksichtigt und absolute Diskretion zugesichert) unter Ref. Nr. 0198 (auch auf Briefumschlag) an:



(MANAGEMENT) CONSULTANTS

UNTERNEHMENSBERATUNG CONSEIL DE DIRECTION

of London, c/o Postfach 460, 8034 Zürich

Sie

sind ein jüngerer, aber doch schon über einige Jahre praktische Berufserfahrung verfügender

Ingenieur ETH/HTL

Fachrichtung Stahlbau

Ihre Befähigung zur Lösung statischer und konstruktiver Probleme und Ihre Kreativität setzt Sie in die Lage, bei Kunden und bauleitenden Fachkollegen gegebenenfalls eigene Projektvarianten zur Diskussion und Ausführung zu bringen.

Sie legen Wert auf eine Dauerstelle in einem überblickbaren Unternehmen mit dynamischem Entwicklungskonzept.

Wir

sind ein mittelgrosses Unternehmen der Branche

Stahlbau Fördertechnik Tunnelbaugeräte

mit einem weitgespannten und ausbaufähigen Produkteprogramm, das von einem kleinen technischen Kader in weitgehender Eigenverantwortung und Initiative betreut wird.

Ihr Aufgabenkreis umfasst die Offert- und Projektbearbeitung samt Kalkulation im Stahlbau sowie die fachliche Beratung der Spartenleiter Fördertechnik und Tunnelbaugeräte.

Entsprechen sich unsere gegenseitigen Vorstellungen und Erwartungen, so rufen Sie bitte unseren Herrn Lais zur Festsetzung eines Gesprächstermins an. Volle Diskretion ist für uns selbstverständlich.

Lais AG, 4013 Basel

Schlachthofstrasse 10, Telefon 061 / 57 77 77



 Mitarbeit an Projekten für eigene Bauten (Büros und Werkhöfe) und deren teilweise Verwirklichung

- Sanierung von Arbeiterunterkünften

 Planung von Unterhalts- und Revisionsarbeiten eigener Liegenschaften

sind Aufgaben, die unser

Baufachmann der Liegenschaftenverwaltung

u.a. zu lösen hat. Dazu bedarf es auch eines ausgeprägten Verhandlungsgeschicks im Umgang mit Unternehmen und Amtsstellen.

Wir sind eine bedeutende schweizerische Bauunternehmung mit Hauptsitz in Bern und bieten Ihnen

- fortschrittliches Gehalt

- grosszügige Sozialleistungen

angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team

- Autoeinstellplatz

- individuelle Arbeitszeit

Bewerber (zum Beispiel Architekten HTL oder mit gleichwertiger Ausbildung) mit Praxis in Architekturbüro oder Liegenschaftenverwaltung erhalten den Vorzug.

Offerten mit lückenlosem Lebenslauf sind erbeten an:

STUAG, Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung AG, Wabernstrasse 40, 3001 Bern Telefon 031 / 45 71 71

12/03-d

Wir suchen einen vielseitig interessierten, jungen Schweizer

dipl. Ingenieur ETH, Abt. II (evtl. Abt. III oder Physiker)

für die Bearbeitung technisch-physikalischer Grundlagen im Bereich Sicherheitsplanung und Schutzbau.

Zum weiten Spektrum des vorgesehenen Wirkungskreises gehört beispielsweise die Untersuchung von Explosionswirkungen und Stossbelastungen, aber auch die Gestaltung ganzer Sicherheitskonzepte. Es werden keine spezifischen Vorkenntnisse vorausgesetzt; ein gewisses Flair für Physik ist aber erwünscht.

Geboten werden:

gründliche Einführung in die Materie und in systemtechnische Lösungsmethoden

 Gelegenheit, praktische Versuche zu planen und in Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Forschungsinstituten durchzuführen

 zeitgemässes Salär, freundschaftliche Atmosphäre sowie gute, den persönlichen Neigungen entsprechende Entwicklungsmöglichkeiten

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage. Rufen Sie unseren Herrn Th. Schneider (intern 411) an oder senden Sie uns eine kurze schriftliche Bewerbung.

ErnstBasler&Partner

Ingenieure und Planer AG Forchstrasse 395 CH-8029 Zürich Telefon 01-55 77 55 Telex 53527 ebp ch

Für die Bearbeitung interessanter Aufgaben aus dem Gebiete des Hoch- und Tiefbaues im Inland sowie des Industriebaues im Ausland suchen wir einen jungen, initiativen

dipl. Bauingenieur ETH evtl. Bauingenieur HTL

möglichst mit guten Englischkenntnissen.

Sie finden ein angenehmes Arbeitsklima unter jungen Mitarbeitern, gute Arbeitsbedingungen sowie Personalversicherung.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen.

Ingenieurbüro Dr. J. Killer + A. Furter dipl. Bauingenieure SIA Römerstrasse 16, 5400 Baden Telefon 056 / 22 64 73, abends 056 / 91 14 35 (Herrn Furter verlangen)

14/06-f

Wir suchen in unser Ingenieurbüro in zentraler Lage in Zürich-Oerlikon einen initiativen, zuverlässigen

Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung von Projekten im Tief-, Strassen- und Bahnbau.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Offertunterlagen.

ZNZ

SNZ Ingenieurbüro AG

Jungholzstrasse 6, 8050 Zürich Telefon 01 / 31188 33

13 08 e

Rhätische Bahn

Für die Bearbeitung vielseitiger Unterhalts- und Bauaufgaben an unseren Dienst- und Wohngebäuden suchen wir einen

Hochbauzeichner/Bauleiter

Wir stellen uns vor, dass Sie über eine mehrjährige Erfahrung in der Planbearbeitung, im Erstellen von Submissionsunterlagen und in der Durchführung von Bauleitungen verfügen. Wir bieten einem einsatzfreudigen, an selbständiges Arbeiten gewöhnten Bewerber ein interessantes Tätigkeitsgebiet in kleinem Team.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Kontaktnahme und bitten um Ihre Bewerbungsunterlagen bis 13. April 1982 an **Rhätische Bahn, Bauabteilung,** Bahnhofstrasse 25, **7002 Chur,** Telefon 081 / 22 25 55, intern 332

14/11-

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

Kjessler & Mannerstråle AB

Beratende Ingenieure, Stockholm

suchen für die Bauleitung eines grösseren Strassenprojekts im Bergland südl. von Taif im westlichen **Saudi-Arabien** (etwa 2000 m ü.M.)

Bauingenieure ETH/HTL

mit den Spezialgebieten

Tunnelbau

Das Arbeitsgebiet umfasst die Bauleitung grösserer Tunnelbauten und Felssicherungsarbeiten.

Brückenbau Es handelt sich um mehrere grosse Brücken, meistens mit Stahlüberbauten.

Für beide Stellen werden 8 bis 10 Jahre Erfahrung in Projektierung und Bauleitung oder Unternehmung des betreffenden Spezialgebiets gefordert. Gute Englischkenntnisse sind Bedingung. Maximalalter 55 Jahre.

Vertragsdauer 12 bis 24 Monate, evtl. auch kürzer. Eintritt so rasch wie möglich.

Weitere Auskünfte sind zu erfragen unter Tel. 031 / 46 16 34.

Bewerbungsschreiben sind erbeten an Kjessler & Mannerstråle AB, Box 5107, S-10243 Stockholm, Schweden.

Wir suchen eine(n)

Eisenbetonzeichner(in)

mit Stahlbau- oder Tiefbaukenntnissen.

Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in unseren Tätigkeitsgebieten Industriebau, Brückenlehrgerüste, Stahlhochbau, Umbau und Sanierung warten auf Sie.

Wir legen Wert auf Zusammenarbeit, Initiative und Mitdenken und bieten Ihnen nebst fortschrittlichen Anstellungsbedingungen ein angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team und ein schönes Büro im Herzen der Zürcher Altstadt.

Ingenieurbüro Heinz Schürer, dipl. Ingenieur ETH/SIA Predigergasse 15, 8001 Zürich, Telefon 01 / 251 26 00

Pour cause de départ, nous cherchons

ingenieur civil dipl. EPF

chef de projets

de langue française ou allemande, pour étude de structures et direction de travaux.

Nous demandons:

- esprit d'initiative,
- expérience d'au mois 3 ans,
- très bonnes connaissances en statique.

Nous offrons: place stable.

Faire offres, par écrit, avec curriculum vitae et prétentions

Pierre et Henri Brasey, Ing. civils dipl. EPFZ/SIA/ASIC 5, avenue de la Gare, 1701 Fribourg

Stellengesuche

Initiativer und dynamischer

Bauingenieur HTL

CH, 33, D/E/F/I, mehrjährige Erfahrung als Projekt- und Bauleiter im Siedlungswasserbau und im allgemeinen Tiefbau im In- und Ausland, sucht neuen verantwortungsvollen Wirkungskreis, hohe Bereitschaft, sich in neue Gebiete einzuarbeiten.

Offerten erbeten an Chiffre SIA 193 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Multilingual and dynamic Swiss

Civil Engeneer

18 years experience in project management, cost controlling, planning and administration in multinational environment, is looking for new challenging job.

Please write to cipher 44-129 632, Publicitas, P.O. Box, CH-8021 Zü-

Tiefbautechniker REG

40, Schweizer, mit absolviertem Verwaltungskurs an der HWV St. Gallen und Hochbauführerdiplom, mehrjähriger Erfahrung in Projekt und Bauleitung sowie Baukontrolle und Baupolizei, sucht herausfordernde Kaderstelle auf Bank, Versicherung, Verwaltung oder Liegenschaftenverwaltung. Raum Ostschweiz bevorzugt.

Offerten unter Chiffre 33-301 603 an Publicitas, 9001 St. Gallen

Erfahrener, bestausgewiesener Ingenieur HTL (38) mit erfolgreich abgeschlossenem ETH-Nachdiplomstudium über

Siedlungswasserbau und Gewässerschutz

sucht auf Frühjahr/Sommer 1982 interessante, herausfordernde Aufgabe in fester Anstellung oder als freier Mitarbeiter.

Kontaktnahme unt. Chiffre SIA 202 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht in Ingenieurbüro Stelle als

Leiter Tiefbauabteilung oder Leiter Zweigbüro, evtl. als Partner

von sehr dynamischem Bauingenieur HTL in ungekündigter Position mit mehrjähriger Erfahrung im allgemeinen Tiefbau. Bevorzugter Raum Kanton Zürich.

Offerten sind erbeten unter Chiffre SIA 206 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

37jähriger, verheirateter Eisenbetonzeichner, mit Erfahrung als kaufm.techn. Sachbearbeiter im Fensterbau, sucht Stelle als

kaufm.-techn. Sachbearbeiter

in der Baubranche in Stadt oder Region Zürich. Offerten erbeten unter Chiffre SIA 203 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauleiter/Tiefbauzeichner

Mitte Dreissig, mit Diplom, mit mehrjähriger Bauleitungserfahrung im Wasser-, Abwasser-, Strassen- und Industriebau, sucht neuen Wirkungskreis im Raume Zürich-Winterthur.

Offerten unter Chiffre SIA 205 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Bauingenieur

32, D, E, I, Gr, (F), bisher im konstruktiven Ingenieurbau eingesetzt, sucht neue Arbeitsstelle, eventuell auch im Ausland.

Offerten unter Chiffre SIA 204 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Hochbauzeichner-Lehrstelle

lch komme im April aus der Sekundarschule und suche noch immer eine Lehrstelle. Suchen Sie vielleicht einen Stift? Ich würde mich freuen, von Ihnen zu hören.

Michael Martin, Zürcherstrasse 112, 8640 Rapperswil

Technischer Zeichner mit Erfahrung im Strassenbauwesen sucht Stelle als

Vermessungshilfe

Eintritt nach Übereinkunft.

Offerten unter Chiffre 44-403 603, Publicitas, 8021 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.

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

Benötigen Sie einen freien Mitarbeiter für die Ausführung Ihrer

Devisierung, Bauleitung, Abrechnung

Für diese Dienstleistungen bin ich als Architekt HTL spezialisiert und kann gute Referenzen vorweisen.

Anfragen unter Chiffre 3792 Zk, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

Im Entwurfsbereich

sucht

dipl. Architekt MA 33 freie Mitarbeit

Bisher Projektierung und Projektleitung grösserer Bauvorhaben im In- + Ausland. In- und ausländische Wettbewerbserfolge.

Offerten unter Chiffre SIA 200 an IVA AG, Postfach, 8032 Zü-

Bauingenieurbüro, Raum Ostschweiz, sucht wegen Überlastung die

Mitarbeit für Zeichnungsarbeiten

eines Ingenieurbüros oder freien Mitarbeiters.

Es handelt sich um anspruchsvolle Aufgaben (evtl. inkl. Projektbearbeitung) des konstruktiven Ingenieur-Hochbaus (Stahl- und Spannbeton).

Offerten unter Chiffre SIA 194 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

HP-85 - der «Ingenieur-Computer»

Programme für das Bauwesen

- beliebige ebene Stabwerke, räumliche Fachwerke, Trägerroste
- Bruchmomente, Querschnittswerte, Böschungssicherheiten Büroadministration (Buchhaltung, Nachkalkulation usw.)

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

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

Gemeinde Münchenstein

Nach dem Bezug des Turnhallenneubaus haben wir die bisher als Provisorium dienende

Element-Halle

günstig abzugeben.

Es handelt sich um eine stützenfreie Holzbinderkonstruktion System «Häring» mit Welleternit-Eindeckung.

Masse: Grundfläche 15×26 m lichte Höhe im Mittel 5,50 m

Baujahr 1969, in einwandfreiem Zustand. Geeignet als Sport- oder Lagerhalle.

Weitere Auskünfte:

Bauverwaltung Münchenstein, Telefon 061 / 46 08 40

Stelleninserate im Schweizer Ingenieur und Architekt werden vom aktiven und interessierten Teil des Berufsstandes gelesen!

Architekten



Zu einer optimalen Bauplanung gehört eine optimale Sicherheits-Schliessanlage die auch gegen Schlüssel-Missbrauch geschützt ist.

Wenn der Kalkulationsbetrag dann auch noch stimmt,

Verlangen Sie unsere Dokumentation über das Ihnen zusagende Bauzylinder-Programm.

Unsere langjährige Erfahrung steht Ihnen kostenlos zur Verfügung.





KESO AG Präzisionsschlossfabrik 8805 Richterswil ZH

Telefon: 01/7843351 Telex: 875498 keso ch

Problem:

Wie verhindert man die Beheizung von nicht bewohnten Estrichräumen?



Garantie statt Risiko.

Je strenger die Normen und Vorschriften für die Gebäudeisolierung werden, desto wichtiger sind genaue, zuverlässige Berechnungsunterlagen.

Deshalb hat ISOVER/VETROFLEX als erste den garantierten Wärmedurchlasswiderstand «R» eingeführt. Achten Sie darauf. Es vereinfacht Ihre Arbeit und vermindert Ihr unternehmerisches Risiko.

Lösung:

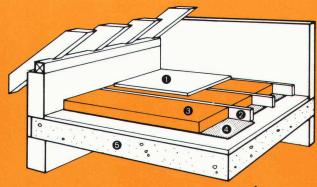
Mit VETROFLEX-IBR-Baufilz, leicht zu verlegen, schnell amortisiert.

Um wirklich Energie einzusparen, sollten nur die bewohnten Räume eines Hauses beheizt werden. Sind die Estrichräume unbewohnt, so ist der Estrichboden zu isolieren. Zwei Möglichkeiten:

- ist der Estrichboden nicht begehbar: VETROFLEX-IBR-Baufilz auf dem Estrichboden abrollen, Papier (Dampfbremse) nach unten, die Filze satt aneinander gestossen
- bremse) nach unten, die Filze satt aneinander gestossen.

 ist der Estrichboden begehbar: VETROFLEX-IBR-Baufilz zwischen Balken oder Lägern abrollen und auf diesen einen Boden aus Brettern oder Spanplatten nageln.

VETROFLEX-IBR-Baufilz ist preisgünstig, leicht und einfach zu verlegen. Eine VETROFLEX-Isolierung bietet Ihnen grösseren Wohnkomfort und macht sich sehr schnell bezahlt – besonders bei den heutigen Energiepreisen.



- 1 Estrichboden
- 4 Dampfbremse der Wärmedämmung
- 2 Balken oder Läger
- 5 Decke
- 3 VETROFLEX IBR (Typ 60-125 mm)

Unser Technischer Dienst in Niederhasli (Tel.: 01/850 24 44) steht Ihnen gerne zur Verfügung.

ISOVER VETROFLEX

Komfortabel Energie sparen!

FIBRIVER Verkaufsbüro deutsche Schweiz 8155 Niederhasli/ZH (Tel. 01/850 24 44)