

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 39

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: 30.01.2026

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

Ihr bestes Stück am Schlüsselbund



sea®

Das Schloss für höchste Sicherheitsanforderungen in Industrie und Gewerbe. Das Schloss für sicherheitsbewusste Hausbesitzer und Mieter. Das Schloss für extreme Witterungsverhältnisse. Das Schloss für komplizierte Schliessanlagen. Das Schloss für 1001 Anwendungen: Büromobiliar-Einbauschränke usw.

Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir setzen uns gerne mit Ihnen in Verbindung. Senden Sie uns bitte Ihre Adresse.

R. Berchtold AG
Sicherheitsschlossfabrik 3052 Zollikofen Tel. 031 57 06 41

sea – eine sichere Sache, denn: Sicherheit lässt sich nicht kopieren.



Konstruktionen aus Stahlbeton, aber auch die Baustoffe Stahl und Beton im einzelnen, sind Beanspruchungen und Einwirkungen ausgesetzt, die zu erheblichen Schäden führen. Deshalb muss dem Betonschutz grösste Aufmerksamkeit geschenkt werden. Und zwar bereits in der Bauphase. Wir sind darauf spezialisiert. Sanieren, reparieren, schützen heisst unsere Devise.



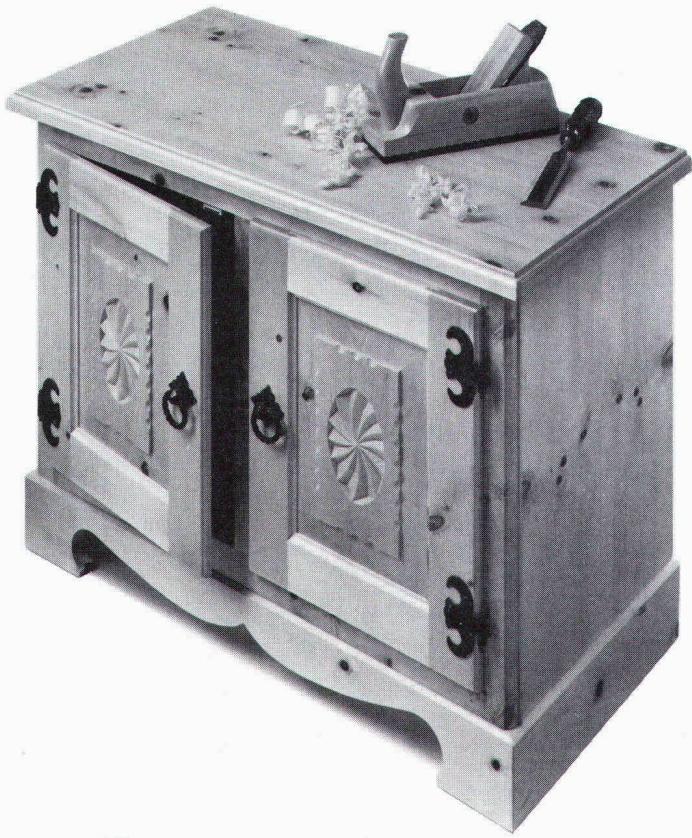
SikaBetonschutz
aus Erfahrung sicher

Sika AG, Tüffenwies 16–22, 8048 Zürich,

Telefon 01/62 40 40

Sika – ein Schweizer Unternehmen – weltweit führend
in der Bauchemie

Die Arbeit
vom Fachmann.
Sein Werkzeug
von BENDER.



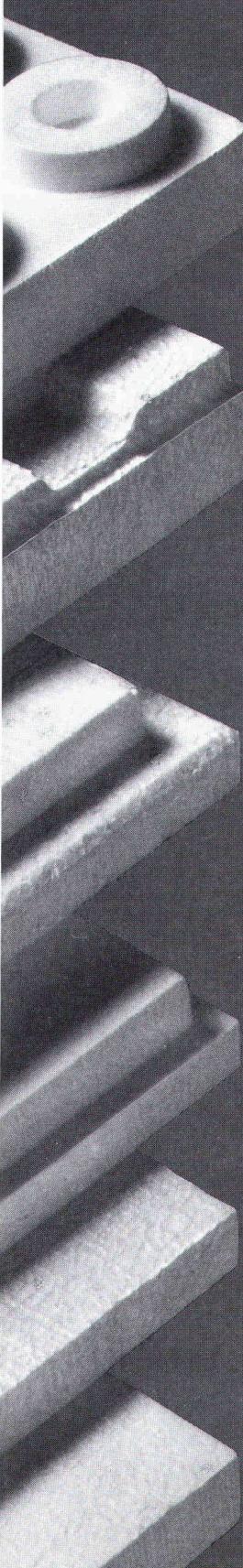
Alles, was ein guter Schreiner braucht, kann er bei BENDER kaufen. Ob er Kunstwerke einzeln oder gleich in Serien produzieren möchte. Unser breites Sortiment an Beschlägen, Werkzeugen und Maschinen wird von Holzbearbeitungs-Fachleuten auf dem neuesten Stand gehalten.

BENDER

F. BENDER AG
Staubstrasse 15
CH-8038 Zürich
Telefon Zentrale 01 482 92 20
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und
Werkzeuge für Bau-
und Möbelschreiner.**

**Isolieren und dämmen
im Baubereich:
Isoliert mit Wannerit –
Ihr Profit!**



Spezialzuschneidte und Bearbeitung
nach Wunsch.
WANKITT und WANOLIN, Spezial-
kleber für sämtliche Produkte.

WANNERIT-Standardprodukte für den
Baubereich: Fassadenplatten, Unterlags-
böden, Dachisolierung, Innensolierung,
Isomodulstreifen, Stickerplatten, Aus-
sparungsmaterial, Auffüllblöcke, Sicker-
kätzchen, Styromull, vorgeschräumtes
Material, Schalldämmkissen.

WANNERIT-Hartschaumplatten aus
aufgeschäumtem Polystyrol, elektrisch
oder mechanisch geschnitten sind
schwer entflammbar und besonders
masshaftig.

Wanner Bilten AG
CH-8365 Bilten
Telefon 058/38 16 31
Telex 875 630 wab ich
WANNERIT – eine Tochterfirma
der Kleinert & Unternehmungen

WANNERIT

METALLOGAL®

METALLOGAL® PUR – DAS NEUE PORENFREIE KORROSIONSSCHUTZ-SYSTEM

Die Ente



braucht kein
Korrosionsschutz-System.
Aber vielleicht Sie?

Denn es gibt mehr Einsatzbereiche von METALLOGAL® als man denkt.

Druckrohrleitungen • Stahlhochbau
Kraftwerke • Brücken • Industrieanlagen • Hafenanlagen • Schiffsrämpfe
Container • Stahlgerüste • Offshore
Kräne usw.

Die Produktenpalette zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
einkomponentig • feuchtigkeitshärtend, daher weitgehend witterungsunabhängig • porenfrei • verarbeitbar bei relativen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt • kurze Trocknungszeiten • leicht applizierbar • nach langen Standzeiten problemlos überarbeitbar • volle Schutzwirkung schon als Dünnschichtsystem • Bewährung in der Praxis bei einer Vielzahl von Referenzobjekten • Gewährleistung mit Versicherungsschutz über Jahre gegen Korrosion.

RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN
TELEFON 031 92 50 11 TX 911628 RUBI CH

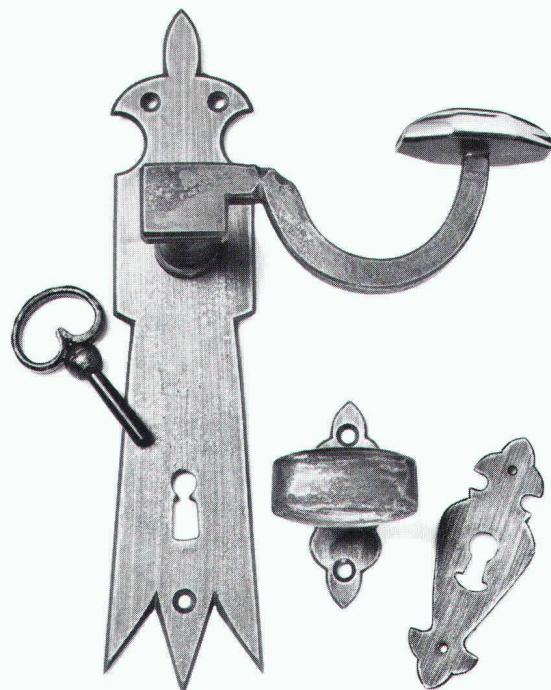
Eine Tochtergesellschaft der
KLEINERT UNTERNEHMUNGEN

Wir möchten gerne nähere Informationen über
METALLOGAL®-PUR

Firma _____
Kontaktperson _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____

...drücken
stossen
schwenken
ziehen
kippen
schliessen
verzieren...

Beschläge können
alles, und erst noch auf
gepflegte Art.



Abgestimmte Zierbeschläge für Türen, Fenster, Möbel. Damit der Fachmann Funktion und Schönheit miteinander verbinden kann.

BENDER

F. BENDER AG
Staubstrasse 15
CH-8038 Zürich
Telefon Zentrale 01 482 92 20
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und Werkzeuge
für Bau- und Möbelschreiner.**

Schachtleitern SKS

aus stahlarmiertem Kunststoff,
SUVA-zugelassen,
SEV-geprüft.

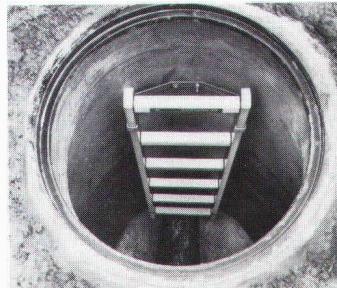
– absolut korrosions- undrostbeständig

unempfindlich gegen:

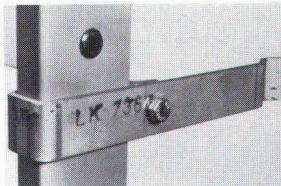
- Säuren aller Art
- Laugen
- Öle
- Alkohol und Benzin
- schwer entflammbar, selbstlöschend
- mit oder ohne Sicherheitseinstieg erhältlich

Länge

0,95 m
1,20 m
1,50 m
1,80 m
2,10 m
2,35 m
2,60 m
2,90 m
3,20 m
3,50 m
3,75 m
4,00 m
4,30 m
4,60 m
4,90 m
5,15 m
5,45 m
5,70 m
6,00 m



Leiter fertig eingebaut



Befestigungsart:
Zum Einmauern



Befestigungsart:
Zum Andübeln

62



Adolf Locher AG Stahlhandel Bauwerkzeuge

8107 Buchs ZH Telefon 01 844 00 66
9450 Altstätten SG Telefon 071 75 25 25
7000 Chur 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

Max Meier Elektronik AG
Badenerstrasse 808, 8048 Zürich
Telefon 01/62 44 44

SWISS
DATA
'84

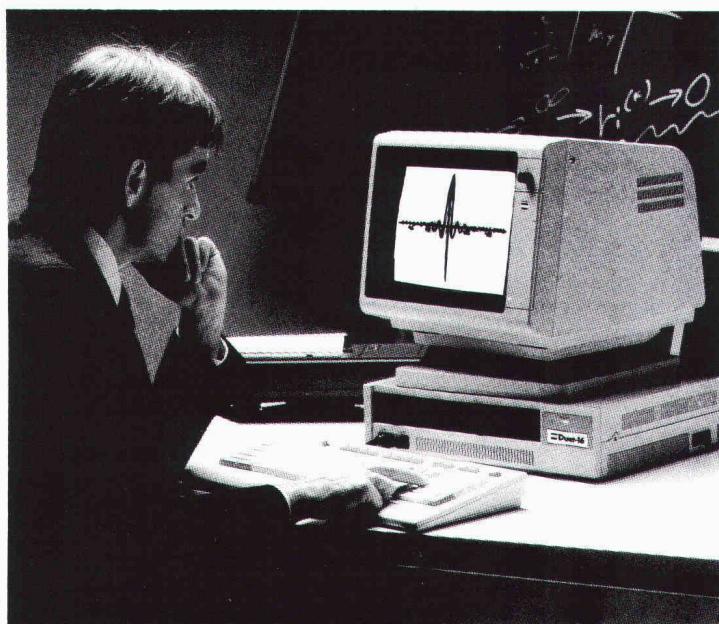
m/e

Schnell und brillante Farben

DUET-16

Leistungsfähig: 8 MHz 8086/87

Farbgrafik 640 × 400 Punkte
2 × 720 kB Floppy (IBM-Format wählbar)
128 kByte Ram (max. 512 kByte)
2 × RS 232, 1 × Centronics-Printer-IF
Echtzeituhr und Kalender (mit Akku)
Modulares, kompaktes System
MS-DOS und Basic-86 inkl.
10 MB Harddisk, IEEE-488-IF
CP/M-86, Wordstar, Multiplan, Cobol
Assembler, Pascal, Kommunikations-SW

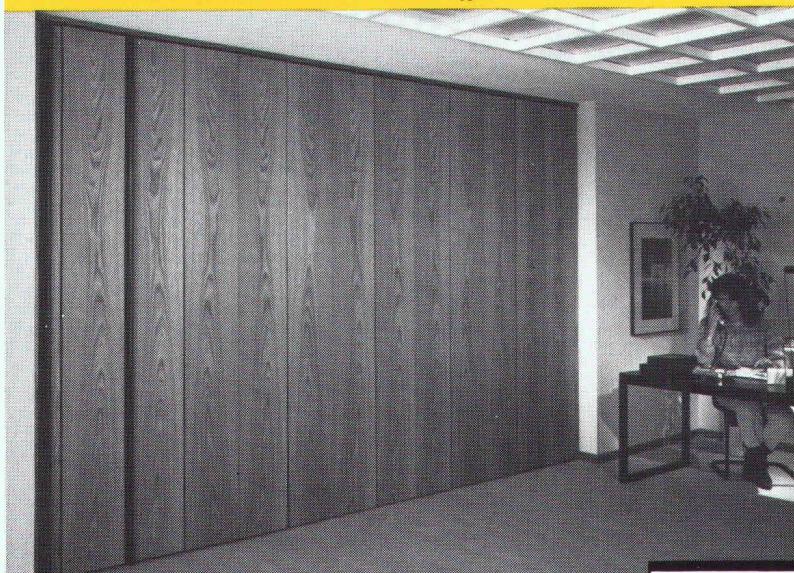


AUTOCAD

Demonstrationen und Kurse!
Verlangen Sie Unterlagen.



SCHALDÄMMWERTE: 20 - 45 dB R_W/la



Pella Phonic



Die einzigartige schallisolierende Faltwand

DIE SCHALLISOLIERENDE PELLA ECHTHOLZ-FALTWAND

Mit der neuartigen, patentierten Konstruktion der Pella Phonic wird ein Durchbruch auf dem Gebiet der exclusiven Echtholz-Schallschutz-Faltwände erzielt.

Das besondere Modular-System in hochentwickelter Fertigungstechnik produziert, führt zu einem architektonisch ästhetischem Produkt mit interessanten Schalldämmwerten bei gleichzeitig attraktivem Preis. Dazu können die Einbaukosten durch das patentierte Clip-Schnappsystem sehr günstig gehalten werden.

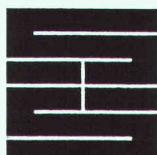
DIE HAUPTMERKMALE DER PELLA PHONIC:

1. Doppelschalige Tür sowohl in planebener als auch Harmonika-Ausführung.
2. In 3 Schalldämmklassen von 20 bis 45 dB lieferbar.
3. Zusammenfügbar aus Zwillingssmodulen (DPA).
4. Einfaches Zusammenfügen der Module durch patentierte Clip-Schnapp-Konstruktion; dadurch erhebliche Ersparnis bei den Einbaukosten (von einem Mann leicht auszuführen).
5. Aufgrund der Modul-Bauweise einfach zu transportieren (modulweise verpackt). Servicefreudlich durch modulweise Demontage.
6. Höhen-Feinjustierung je Modul nach der Montage für besten Gleichlauf.
7. Große Auswahl an Oberflächen in Echtholzfurnier, Filzbe- spannung, Bulletin Board, Melaminharz-Platten etc.
8. Ästhetisch gelungenes Aussehen.
9. Lieferbar in 4 Höhenstufen von 2.100 - 3.100 mm, werkseitig an die Baumaße angepaßt. Genau einpaßbar in jede Öffnungsbreite.
10. Einfache und leichte Bedienung mit der durchgehenden Griffleiste in jeder Höhe, also auch für Kinder gut möglich. Der patentierte Federmechanismus bei der Plan-Ausführung ist mühelos zu betätigen (keine speziellen Schließhebel erforderlich).
11. Ausgezeichnete Wärmeisolierung.
12. Praktisch wartungsfrei.
13. Keine untere Bodenführung erforderlich.
14. Wettbewerbsfähiger Preis.
15. Und schließlich:
Wieder ein Produkt mit den hohen Qualitätsmerkmalen des Hauses Pella.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Gewerlich: Restaurants, Büros, Schulen, Hotels, Kirchen, Versammlungsräume, Altenheime, Kindergärten, Club- und Gesellschaftseinrichtungen, öffentliche und Mehrzweckgebäude.
- Privat: Als Raumteiler in Miet- und Eigentumswohnungen sowie Eigenheimen.

**Generalimporteur: Pella AG
Baslerstr. 16
4153 Reinach
Tel. (061) 76 80 10**



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

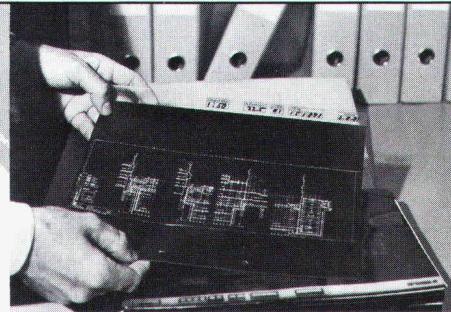
Zimmerli-Hartbetonböden
für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden
in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

Im Zeichenbüro hat die Zukunft schon begonnen...

Repro-Zeichnen heisst die ganz neue Art, doppelte Arbeit zu vermeiden, Fehler auszuschalten, Zeit und Geld zu sparen.

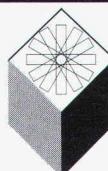
...und wir haben uns gut darauf vorbereitet



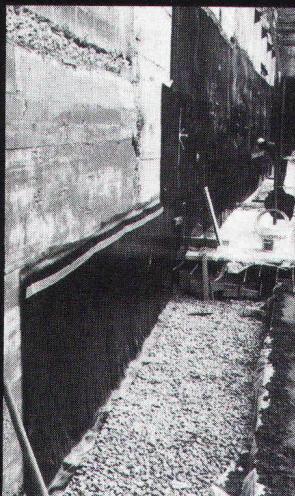
Plan-Restaurierung, Aktiv-Archiv
Massstabsveränderungen
Foto-Zeichnen
Mehrschicht-Zeichnen auf nass-
radierbarem Wash-off-Zeichenfilm

Umfangreiche technische Neueinrichtungen, ausgiebige Tests der verwendeten Materialien und genaue Analysen über die erzielbaren Vorteile für den Anwender sind die solide Grundlage. Eine fachgerechte Beratung wird Ihnen den Einstieg erleichtern.

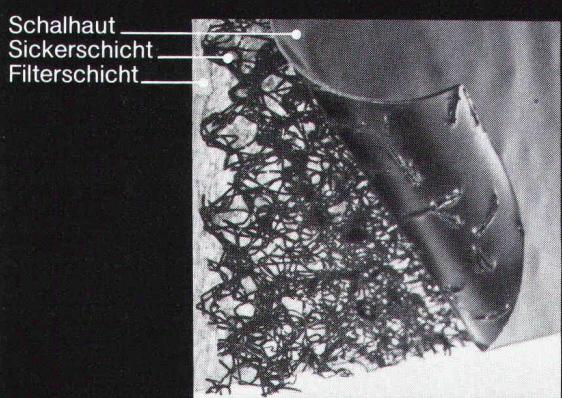
Das Vollservice-Unternehmen
für Druck, Kopie und Reprografie



Speich AG Zürich
Foto-Repro-Betrieb
Lavaterstrasse 61
8039 Zürich 2
Telefon 01 201 45 36
verlangen Sie bitte
Herrn Max Altorfer



BKP-Nr. 211.5
Pos.-Nr. 469.01
EMPA-Bericht
Nr. 45538/1 vom
24.5.82 (Stauchverhalten
im Kurz-Zeit-
Versuch)



«Enkadrain CK leitet extreme Wassermengen sicher ab, wirkt als Dilatation und nimmt hohen Frischbetondruck auf.»

«Diese flexible Filter-, Sicker- und Schalungs-matte passt sich schwierigsten Oberflächen und Baugrubenwänden an.»

«Dank Enkadrain CK haben wir Zeit, Platz, Geld und Ärger mit unvorhergesehenen Situationen auf der Baustelle gespart!»

Das sind einige Urteile von Schweizer Baufachleuten über Enkadrain. Möchten Sie gerne Konkreteres darüber wissen?

Bitte: 01/312 16 16

Enkadrain® CK

Generalimport für die Schweiz und Liechtenstein:

SCHOELLKOPF+CO AG

Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich

Tel. 01/312 16 16

75 Jahre



Verkauf auch durch den
Baumaterialhandel.

Enka Industrial Systems
Bauindustrie

Für alle Installateure und Stahlbauer unentbehrlich – der neue Prospekt S81

Besonders nützlich für den Praktiker sind die vielen Anwendungsbeispiele und die exakten Tragfähigkeitstabellen für die moderne Installations- und Montagetechnik.



Wichtig!

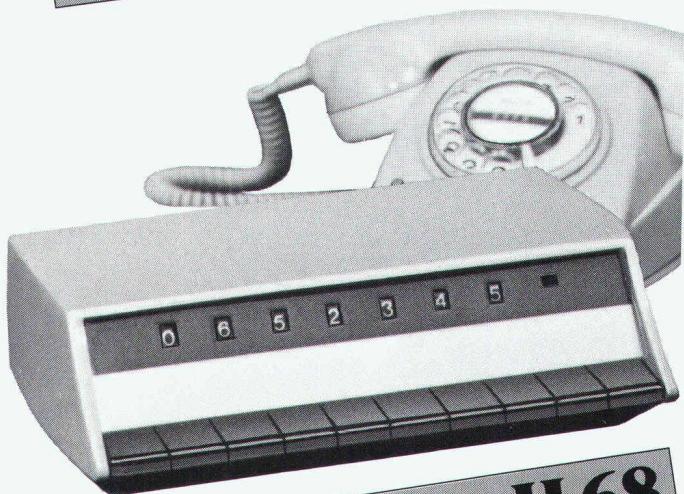
**Mit 6 Abmessungen
Halfenschrauben kommen
Sie in 80% aller Montagen
an Halfenschienen aus.**

**Planen Sie Sicherheit ein mit
HALFENEISEN**

Den Gratis-Prospekt S81
verlangen Sie bitte bei der Generalvertretung für die Schweiz

KIWA KIENER+WITTLIN AG
3052 Zollikofen Tel. 031 86 11 11
3952 Susten Telefon 027 63 15 25

**Damit Sie immer
erreichbar sind:**



**Anrufumleiter H 68
von Hasler**

Ob als Arzt, Rechtsanwalt, Architekt, Versicherungsberater oder Selbständigerwerbender – immer gibt es Situationen, wo Sie dringend erreicht werden müssen. Und mit dem Anrufumleiter Hasler H 68 werden Sie das auch. Automatisch und ohne Zeitverlust.

Zudem sagt Ihnen die gut sichtbare Digitalanzeige auf einen Blick, wohin Sie Ihre Anrufe umleiten lassen. Selbstverständlich können Sie die entsprechende Telefonnummer beliebig oft ändern.

Übrigens: Der kürzeste Weg zu einem Anrufumleiter Hasler H 68 ist ein Anruf bei Ihrer Fernmeldekreisdirektion mit Nr. 113.

Oder dieser Coupon:



Senden Sie mir bitte rasch Ihre Unterlagen über den Anrufumleiter Hasler H 68.

Name _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Hasler AG
Abteilung Information
Belpstrasse 23
3000 Bern 14
Telefon 031 65 21 11
Telex 911119 hag ch

62

Hasler

olivetti Personal Computer im Architekturbüro

Olivetti Personal Computer mit Messerli-Software an der Swissdata:

Devisierung	- Devisierung mit CRB-Katalog oder mit Eigentext - Kostenvoranschlag, Offertvergleich, Vergebung - Werkvertrag, Adressenverwaltung, Unternehmerliste
Ausmass	- Ausmassberechnung, Situation, Rechnungen
Baukostenkontrolle	- Zahlungsauftrag, Zahlungsanweisungen - Objektkostenstand, Bauendkosten - KV-Umbuchungen, Vertragskontrolle - Bauabrechnung, Garantiekontrolle
Bauphysik	- Dampfdiffusion, Wärmeberechnung
Administration	- Finanzbuchhaltung, Lohnbuchhaltung - Nachkalkulation, Textverarbeitung, Multiplan

Swissdata '84 Basel

25. bis 29. Sept.

Halle 11 · Stand 358

R. Messerli Software

Badenerstrasse 18
8004 Zürich, Tel. 01 / 241 12 18

Ritter Büromaschinen

Hauptstrasse 16
4133 Pratteln, Tel. 061 / 81 71 11

ACCUM – immer ein Schritt voraus



Mit konsequent optimiertem
Wirkungsgrad; z.B. durch
verbesserte Isolation.



Accum
Accum AG
8625 Gossau ZH
Wärmetechnische
Apparate
Telefon 01 935 15 15

01 935 15 15
(ab 1.Okt. 84
01 936 11 11)
Wichtigstes Kapital
der ACCUM ist das
Know-how ihrer
Mitarbeiter.
Es steht Ihnen
jederzeit
uneingeschränkt
zur Verfügung.

Wirtschaftliche Elektroheizung + alternative Energie-Einspeisung

Ich möchte von der 60-jährigen Erfahrung von Accum profitieren.
Bitte senden Sie mir Unterlagen.

SIA

Accumat-Zentralspeicher Direktheizgeräte
 Accutherm-Einzelspeicher Elektroboiler «Polyamid»-geschützt

Grossboiler

Mat-1 / 84

Name: _____

Strasse: _____

Plz./Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____



Jubiläumsinserat Nr. 6

SWISSDATA '84: Ein Besuch lohnt sich!

Liebe Baufachleute

Das CRB ist dieses Jahr 25jährig geworden. Ein Jubiläum, das wir nicht nur feiern, sondern auch in Ihren Dienst stellen wollen.

Seit mehreren Jahren beschäftigen wir uns mit der Einführung der EDV in der Baubranche. Deshalb haben wir an der SWISSDATA '84 (Basel, 25. bis 29.9.1984) für Sie einen speziellen Ausstellungssektor «EDV im Bauwesen» organisiert.

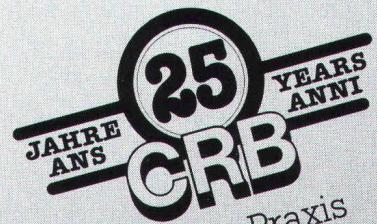
Hier können Sie sich eingehend über die Möglichkeiten der EDV für Ihren Betrieb informieren. Über 15 Firmen zeigen ihr bauspezifisches Angebot und den Einsatz der CRB-Daten-

träger in der Projektadministration.

Besuchen Sie deshalb die SWISSDATA '84. In unserer Cafeteria (Halle 11, Stand 352) bieten wir Ihnen etwas Entspannung vom Messestress und geben gerne Tips und Anregungen zur Lösung Ihrer EDV-Probleme.

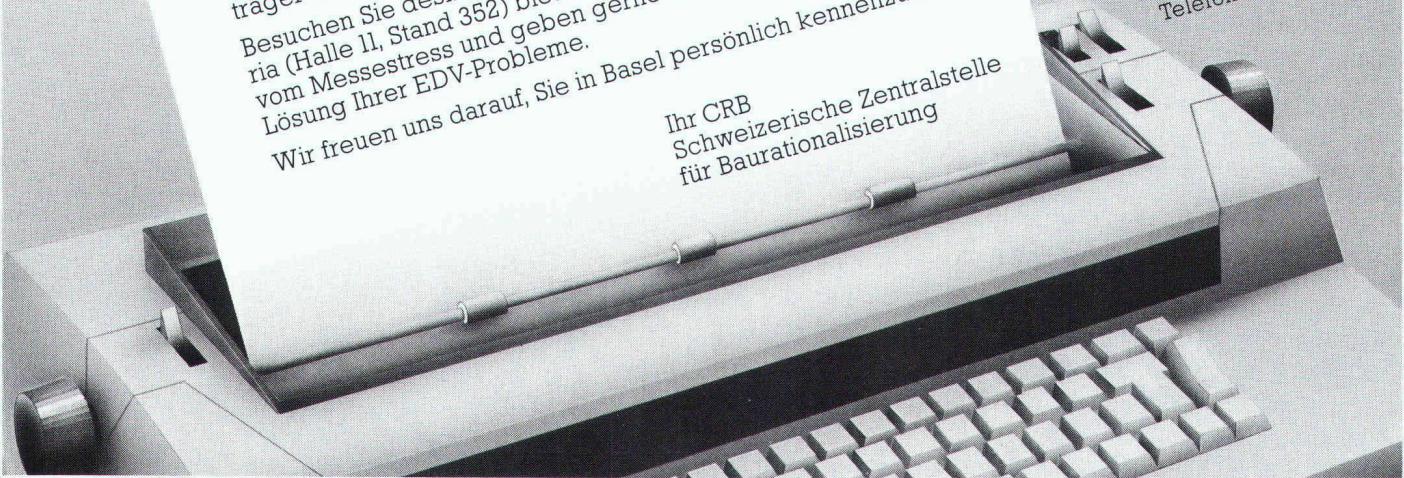
Wir freuen uns darauf, Sie in Basel persönlich kennenzulernen.

Ihr CRB
Schweizerische Zentralstelle
für Baurationalisierung



aus der Praxis
für die Praxis

CRB
Zentralstrasse 153
8003 Zürich
Telefon 01/2414488



Ideen
fürs
Bauen

schöck Isokorb

Die Balkondämmplatte mit Bewehrungskorb

- auf Deckenstärke zugeschnitten
- verhindert Schimmelbildung
- bricht Kältebrücken
- hält die Wärme im Haus
- garantiert ermüdungssicher

Die Balkon-
dämmplatte
fix und fertig
angeliert



Balkone können sich
bei schwankenden
Temperaturen frei
bewegen



Einbauzeit mit ca. 6 Minuten pro Stück
erheblich kürzer als bisher



Coupon

für die kostenlose Zusendung der Schöck-
Isokorb-Infomappe von

FELI FELI BAUTEILE AG, Obersumpfstr. 862,
5745 Safenwil, Telefon 062-672313

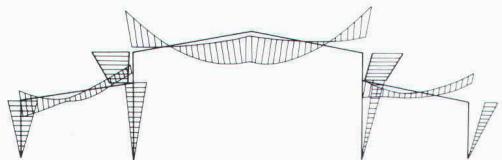
Absender:



33

EIN RAHMEN- PROGRAMM, DAS DEN RAHMEN SPRENGT

E-frame

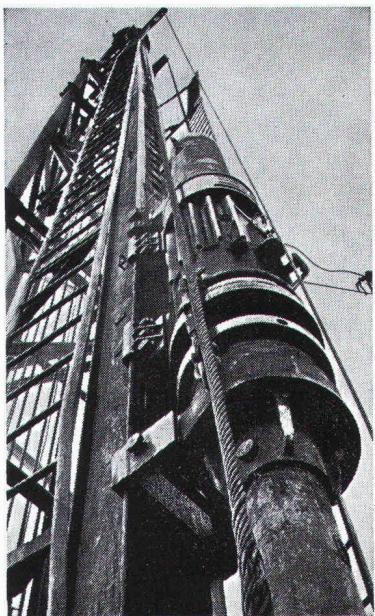


- Dreidimensionale Bemessung von Tragsystemen auf Microcomputer
- Interaktive Dateneingabe und Resultateauswertung am Bildschirm
- Datenbank mit Querschnittswerten
- Grenzwertlinien

Enzo Berzeli Würthlin Zürich



TENSOR AG
Angewandte Mechanik und Informatik
Witikonerstr. 15, 8032 Zürich
Tel. 01 55 79 67



Pfahlfundationen

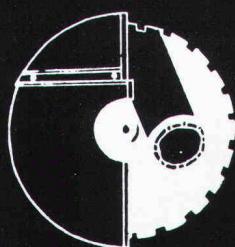
- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN
Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04



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 085/4 22 12



Beton bohren fräsen

- Kernbohrungen bis zu 500 mm Bohrdurchmesser
- Diamantfräsen durch eisenarmierten Beton



KOLB - P U M P E N

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz,
Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.
E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG
Telefon 072 65 15 65



Müheloser Einbau über Rutsche oder Pumpe.

PREMIX
Beton

Bezugspunktnachweis:
PREMIX AG 031 45 75 46

**Bruno
Erzinger**



6053 Alpnachstad

Telefon 041 - 96 10 91

INDUSTRIE-, SPORT- UND LAGERHALLEN

Vertrauen schenken,
heisst Kosten senken
mit Bauprodukten
der Tettovil AG

(Neubauten, Umbauten, Renovationen)

z. B. Lichtwellplatten, kompl. Lichtwandsysteme einbaufertig,
K-Wert 1.08, Hohlkammerprofile und Platten
(in der Schweiz geprüfte und getestete Produkte)

Tettovil, mit Kunststoffen für den Bau immer einen Schritt voraus!

Tettovil SA
AG

Kunststoffwerk
CH-3432 Lützelflüh

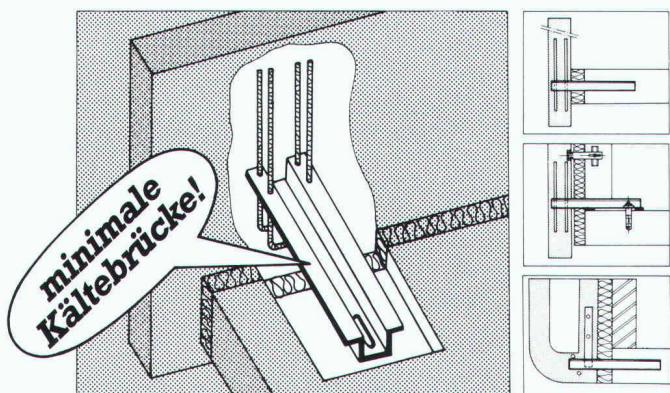
Tel. 034 61 36 76
Telex 914 205

Verankerungstechnik

an den Fassaden

OMEGA®-Brüstungsanker

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- minimalste Kältebrücken
- einfache Montage



Ankersysteme für Beton und Kunststein,
Naturstein, Mauerwerk aussen.

MOBATEC

Mobatec AG
CH-5430 Wettingen
056/26 04 53

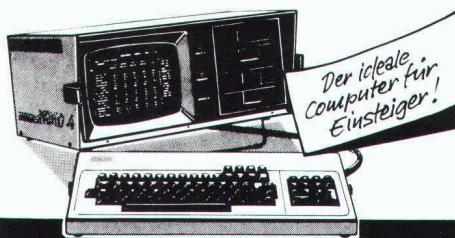
Mobatec SA
CH-1000 Lausanne 22
021/36 83 42

*NEU in der
Schweiz*

COMPUTER
DES JAHRES
portabel

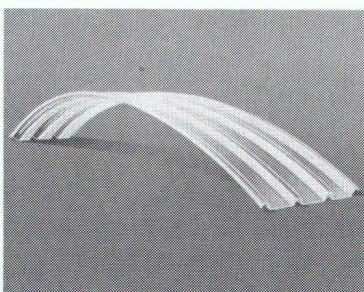
KAYPRO

- * leicht transportabel
- * sehr stabil
- * preisgünstig,
inkl. indiv. Software
- * Gratis-Einführungskurs



KAYPRO

KAYPRO (Suisse) AG
Norastrasse 7, 8004 Zürich
Tel. 01/492 78 20
Telex 822588 PANC



CINTRAGLASS - die gebogene Polyester-Lichtplatte kann...

...bis 8 m frei, ohne Auflager gespannt werden. Dies erlaubt, im Flachdach durchgehende Lichtbänder lediglich mit einer Zarge einzufügen. Auch Einfahrten und Verladerampen können ohne platzraubende Stützkonstruktionen überdeckt werden, da bereits eine verstärkte Rinne als Auflager genügt.

neomat

Wir interessieren uns für die gebogene CINTRAGLASS-Platte.

Senden Sie uns doch Ihre Dokumentation

Rufen Sie uns bitte an

Wir erwarten den Besuch Ihres Fachberaters.

Firma:

Sachb.:

Strasse:

PLZ/Ort:

Coupon einsenden an:

Neomat AG

Kunststoffe - Befestigungstechnik
5734 Reinach AG · 064/71 62 62

5734
72

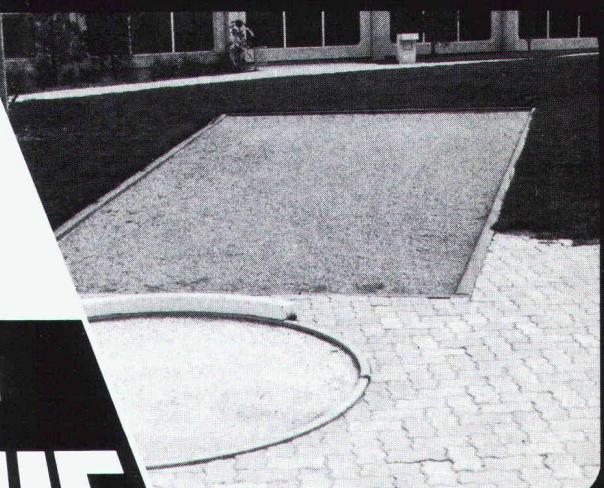
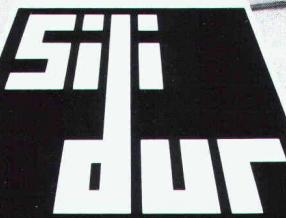
Der Weg zur «weichen» Umrandung führt über **SILIDUR**

z. B. mit den spez. Einfassungen



für

- Sprunggruben
- Kugelstossgruben
- Spielplätze



Hersteller in der ganzen Schweiz — Zentrale Kontaktstelle:

STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 4110 21



Stahlbauten

in allen Grössen und Ausführungen.

Projektierung und Planung durch eigenes Büro.

Fordern Sie uns, wir beweisen Ihnen, dass wir bei bester Qualität preisgünstig sind.

LSH AG

Mülligerstrasse 1232, 5200 Windisch
Tel. 056 / 41 15 21, Telex 58 364



Die Zukunft der
Innenbegrünung gehört
der Hydrokultur.

In allen Fragen der Hydro-
anlagen – von der Planung
über die Ausführung bis zum
Pflege-Service – sind wir
gerne Ihr Partner für kreative
Problemlösung.

Hydroflor AG

Bolligenstrasse 46 C,
3000 Bern 32, Tel. 031 40 02 32

Wasserbau

Hafenbau
Leitungsbau
Dükerbau

Rammarbeiten
Spezialtransporte
Gewässervermessungen



BLESS

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

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

Zwinglistrasse 21
CH-8026 Zürich
Tel. 01/241 33 22

Die Spezialisten
für:



Bau- Software

Besuchen Sie uns an der SWISS DATA '84
Basel, 25.-29. Sept., Halle 11, Stand 357

**data
grafik
ag**

**Bitte ausschneiden,
wenn auch Ihr
Unternehmen mit
Druckluft arbeitet.**

Halle 3, Stand 304
AMB'84

Dr. Juchli 389 Be

Immer mehr Unternehmen im In- und Ausland verdienen neuerdings in der Industriellen Fertigung mit Druckluft Geld. Und zwar vom ersten Tag an, wenn das bewegliche BESTA POWER Druckluft-System installiert ist.

Alles über die Vorteile der so rentablen Druckluft-Verteilung erfahren Sie gegen Einsendung dieses Coupons. An BESTA AG, CH-8610 Uster/Schweiz Ackerstrasse 42, Telefon 01-940 67 51.

Firma

Name

PLZ

Ort

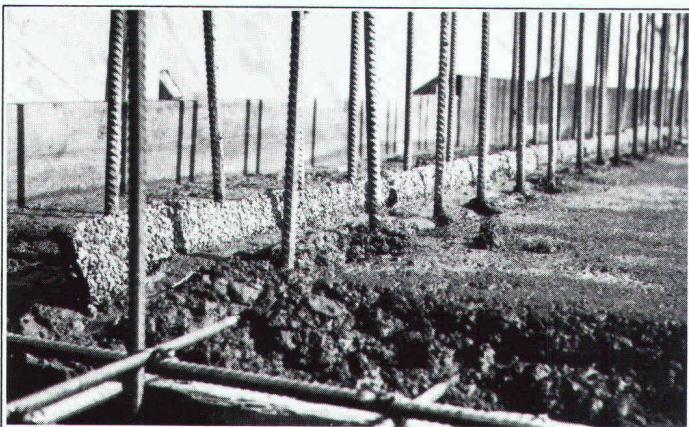
Strasse

BESTA AG

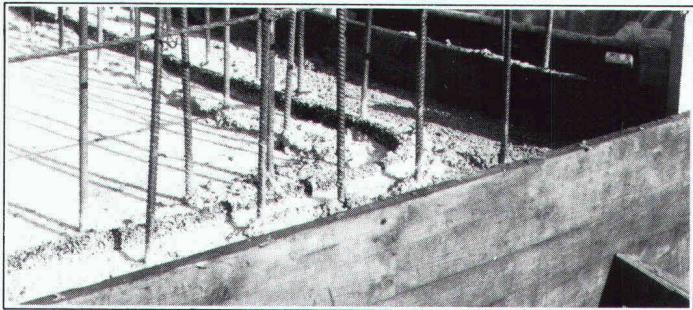
Ein Unternehmen der Bachofen-Gruppe

SIA

BFL MASTIX R4 BAND



Erstellen einer Anschluss-Dichtung "BFL-MASTIX"
Typ 20/70 R4.



Ununterbrochene Kontinuität des Anschluss-Verbindung
in Eckzonen, sowie bei diskontinuierlichen Verlauf.

**Betonier -
Anschlussdichtungen
zwischen
Fundament und
aufgehender
Betonwand**

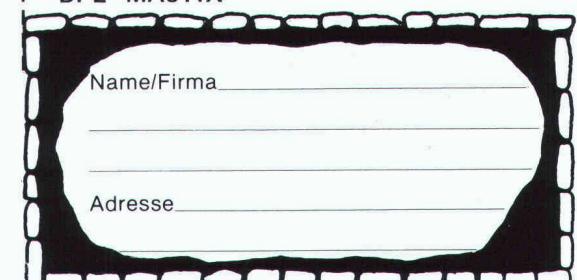


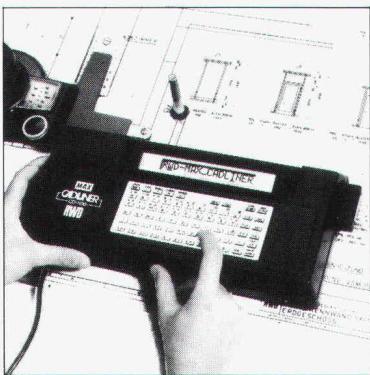
Band zum Einlegen im Frischbeton

MASTIX S.A.

Avenue de Rumine 48, CH-1005 Lausanne
Tél. (021) 23 42 79

Senden Sie uns die technischen Unterlagen
"BFL - MASTIX"





RWD

Schweizer Qualitäts-
Zeichentechnik

**Nutzen Sie Ihre Zeit
besser und
überlassen Sie die
Schablonenroutine
dem Cadliner CD 1100.**

Senden Sie mir deshalb **gratis** die umfassende
Dokumentation über Cadliner CD 1100.

4/1

Adresse

Coupon einsenden an: Reppisch-Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22



Brandschutz und Isolation in einem Element, als Deckenverkleidung mit einem Feuerschutzwiderstand laut EMPA Grossofen-Test 1982 von F 30 unter Holz und F 90 unter Stahl oder Beton. Weiss beschichtet.

Vorteile der Brandschutz-Isolierelemente:
• Brandschutz und Isolation in einem Element
• Grosses Formate - geringe Montagekosten
• leichte Handhabung durch geringes Gewicht
• Isolation individuell nach Erfordernis
• eingebaute Dampfbremse

Coupon Brandschutz-Isolierelemente

Senden Sie uns Ihre technischen Informationen/Muster

Firma _____

Sachbearbeiter _____

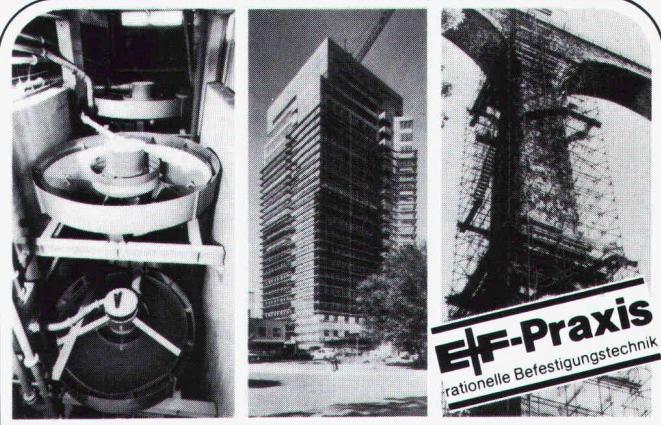
PLZ/Ort _____

Telefon _____

WE SPAN

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

Vertretung Kt. ZH: Schlumpf AG
Isoliermaterialien + Sperrholz
8606 Nänikon
Telefon 01 941 11 40



Schwerstbefestigungen

Fassadenverkleidungen

Betonverbindungen

Für Sicherheit
und Wirtschaftlichkeit.

EF-Befestigungstechnik

... Erfahrung und Fachwissen des
EF-Beratungsdienstes helfen Ihnen, bei
schwierigen Problemen wirtschaftliche Lösungen
zu finden. Einfach anrufen - es lohnt sich!

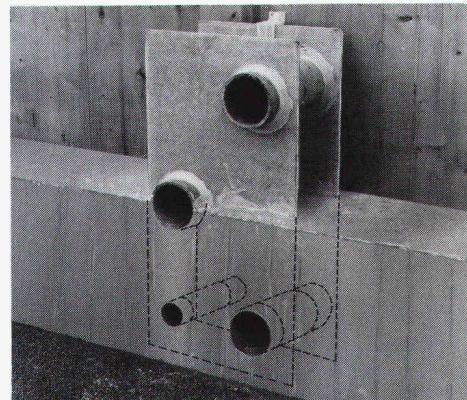
Egli Fischer Zürich

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

Bureau de vente Genève:
Rue des Caroubiers 18, 1227 Carouge, Téléphone 022 4212 55

Betondurchführungen für Werksleitungen TENAX

**Das fertige Einbauelement
für Gas, Wasser, Strom und Telefon-
leitungen**



Das Element wird direkt bei der Wandherstellung
einbetoniert.

Kältebrücken, Durchfeuchtungsprobleme,
späteres Schliessen verbleibender Öffnungen
gehören der Vergangenheit an.

Gruppen- wie auch Einzelelemente für
Betonwände sind erhältlich bei Ihrem Baumaterial-
Händler.

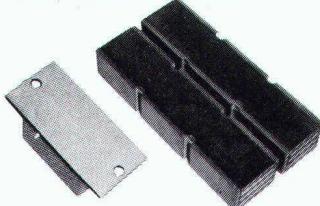
Generalimporteur: THUMAG AG
Aachstrasse 2, 9326 Horn, Tel. 071 / 41 22 42

Schwingungen isolieren Schall dämmen mit Schwab

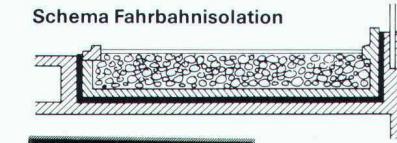


Neues Stellwerk Bahnhof SBB, Olten, Fahrbahnisolation

Schema Fahrbahnisolation



STAHL-GUMMI-Flachlager und Gummimatten mit hervorragenden Eigenschaften.



Hohe Festigkeit
Witterungs- und
alterungs-beständig

Anwendungsbereiche: Fundament- und Fahrbahnisolationen mit Gummimatten, zur Isolierung von Schwingungen, Vibratoren, 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 AG

Stahl-Gummi
8134 Adliswil
Säntisstrasse 7, 01/710 02 22



STAHL-GUMMI-Informationen BON

Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen

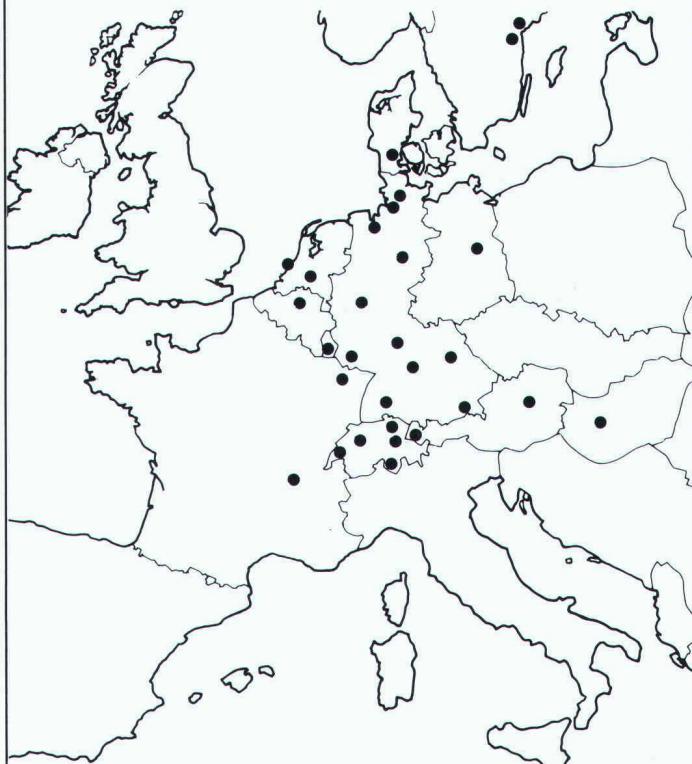
Firmaadresse: _____

Gedachte Anwendung: _____

SIA
SG 7/81



Qualität und Erfahrung weltweit.



Mit diesem eigenen Vertriebsnetz exportieren wir seit Jahren weltweit – und garantieren für unsere Schweizer Qualität.

- **Schockgeprüfte Monoblocs**
- **Vibrationsgeprüfte Monoblocs für Marine und Off-Shore-Inseln**
- **TÜV-geprüfte Hygiene-Geräte**

ORION-Apparate werden ausschliesslich in Zürich (Produktionsfläche 10000 m²) hergestellt und weltweit verkauft.



ORION AL-KO AG
CH-8037 Zürich
Postfach

Telefon 01/42 16 00, Telex 822945, Telefax 44 88 47

Cerberus-Sicherheitstechnik schützt Menschen und Werte



Cerberus AG, CH-8708 Männedorf, Telefon 01/922 61 11. Zweigniederlassungen in Bern, Lugano, Lutry, Pratteln und St. Gallen



- Erstes SEV-geprüftes Kleinalarmgerät
- zuverlässig bei Bewegungen bis 14 Meter
- Sabotagenschutz
- keine Installationen
- auch aufw. Sicherheitssysteme

Unser technischer Fachmann berät Sie unverbindlich.

M. Sauer & Co.
Elektronische Geräte
Obergass 6, 8400 Winterthur
Tel. (052) 22 78 79

31 WIR finite elemente fuer:
32 RECHNEN flachdecken,
33 FUER SIE bodenplatte elast.bett.
34 luftschutz nach tws
35 ===== incl. bemessung und
36 ELEKTRONISCH fe-ausdruck
37 =====
38 =====
39
40
41 guenstig rahmen eben + raemlich
42 und traegerrost
43 schnell fachwerke
44 usw.
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
6010
6011
6012
6013
6014
6015
6016
6017
6018
6019
6020
6021
6022
6023
6024
6025
6026
6027
6028
6029
6030
6031
6032
6033
6034
6035
6036
6037
6038
6039
6030
6031
6032
6033
6034
6035
6036
6037
6038
6039
6040
6041
6042
6043
6044
6045
6046
6047
6048
6049
6040
6041
6042
6043
6044
6045
6046
6047
6048
6049
6050
6051
6052
6053
6054
6055
6056
6057
6058
6059
6050
6051
6052
6053
6054
6055
6056
6057
6058
6059
6060
6061
6062
6063
6064
6065
6066
6067
6068
6069
6060
6061
6062
6063
6064
6065
6066
6067
6068
6069
6070
6071
6072
6073
6074
6075
6076
6077
6078
6079
6070
6071
6072
6073
6074
6075
6076
6077
6078
6079
6080
6081
6082
6083
6084
6085
6086
6087
6088
6089
6080
6081
6082
6083
6084
6085
6086
6087
6088
6089
6090
6091
6092
6093
6094
6095
6096
6097
6098
6099
6090
6091
6092
6093
6094
6095
6096
6097
6098
6099
6100
6101
6102
6103
6104
6105
6106
6107
6108
6109
6100
6101
6102
6103
6104
6105
6106
6107
6108
6109
6110
6111
6112
6113
6114
6115
6116
6117
6118
6119
6110
6111
6112
6113
6114
6115
6116
6117
6118
6119
6120
6121
6122
6123
6124
6125
6126
6127
6128
6129
6120
6121
6122
6123
6124
6125
6126
6127
6128
6129
6130
6131
6132
6133
6134
6135
6136
6137
6138
6139
6130
6131
6132
6133
6134
6135
6136
6137
6138
6139
6140
6141
6142
6143
6144
6145
6146
6147
6148
6149
6140
6141
6142
6143
6144
6145
6146
6147
6148
6149
6150
6151
6152
6153
6154
6155
6156
6157
6158
6159
6150
6151
6152
6153
6154
6155
6156
6157
6158
6159
6160
6161
6162
6163
6164
6165
6166
6167
6168
6169
6160
6161
6162
6163
6164
6165
6166
6167
6168
6169
6170
6171
6172
6173
6174
6175
6176
6177
6178
6179
6170
6171
6172
6173
6174
6175
6176
6177
6178
6179
6180
6181
6182
6183
6184
6185
6186
6187
6188
6189
6180
6181
6182
6183
6184
6185
6186
6187
6188
6189
6190
6191
6192
6193
6194
6195
6196
6197
6198
6199
6190
6191
6192
6193
6194
6195
6196
6197
6198
6199
6200
6201
6202
6203
6204
6205
6206
6207
6208
6209
6200
6201
6202
6203
6204
6205
6206
6207
6208
6209
6210
6211
6212
6213
6214
6215
6216
6217
6218
6219
6210
6211
6212
6213
6214
6215
6216
6217
6218
6219
6220
6221
6222
6223
6224
6225
6226
6227
6228
6229
6220
6221
6222
6223
6224
6225
6226
6227
6228
6229
6230
6231
6232
6233
6234
6235
6236
6237
6238
6239
6230
6231
6232
6233
6234
6235
6236
6237
6238
6239
6240
6241
6242
6243
6244
6245
6246
6247
6248
6249
6240
6241
6242
6243
6244
6245
6246
6247
6248
6249
6250
6251
6252
6253
6254
6255
6256
6257
6258
6259
6250
6251
6252
6253
6254
6255
6256
6257
6258
6259
6260
6261
6262
6263
6264
6265
6266
6267
6268
6269
6260
6261
6262
6263
6264
6265
6266
6267
6268
6269
6270
6271
6272
6273
6274
6275
6276
6277
6278
6279
6270
6271
6272
6273
6274
6275
6276
6277
6278
6279
6280
6281
6282
6283
6284
6285
6286
6287
6288
6289
6280
6281
6282
6283
6284
6285
6286
6287
6288
6289
6290
6291
6292
6293
6294
6295
6296
6297
6298
6299
6290
6291
6292
6293
6294
6295
6296
6297
6298
6299
6300
6301
6302
6303
6304
6305
6306
6307
6308
6309
6300
6301
6302
6303
6304
6305
6306
6307
6308
6309
6310
6311
6312
6313
6314
6315
6316
6317
6318
6319
6310
6311
6312
6313
6314
6315
6316
6317
6318
6319
6320
6321
6322
6323
6324
6325
6326
6327
6328
6329
6320
6321
6322
6323
6324
6325
6326
6327
6328
6329
6330
6331
6332
6333
6334
6335
6336
6337
6338
6339
6330
6331
6332
6333
6334
6335
6336
6337
6338
6339
6340
6341
6342
6343
6344
6345
6346
6347
6348
6349
6340
6341
6342
6343
6344
6345
6346
6347
6348
6349
6350
6351
6352
6353
6354
6355
6356
6357
6358
6359
6350
6351
6352
6353
6354
6355
6356
6357
6358
6359
6360
6361
6362
6363
6364
6365
6366
6367
6368
6369
6360
6361
6362
6363
6364
6365
6366
6367
6368
6369
6370
6371
6372
6373
6374
6375
6376
6377
6378
6379
6370
6371
6372
6373
6374
6375
6376
6377
6378
6379
6380
6381
6382
6383
6384
6385
6386
6387
6388
6389
6380
6381
6382
6383
6384
6385
6386
6387
6388
6389
6390
6391
6392
6393
6394
6395
6396
6397
6398
6399
6390
6391
6392
6393
6394
6395
6396
6397
6398
6399
6400
6401
6402
6403
6404
6405
6406
6407
6408
6409
6400
6401
6402
6403
6404
6405
6406
6407
6408
6409
6410
6411
6412
6413
6414
6415
6416
6417
6418
6419
6410
6411
6412
6413
6414
6415
6416
6417
6418
6419
6420
6421
6422
6423
6424
6425
6426
6427
6428
6429
6420
6421
6422
6423
6424
6425
6426
6427
6428
6429
6430
6431
6432
6433
6434
6435
6436
6437
6438
6439
6430
6431
6432
6433
6434
6435
6436
6437
6438
6439
6440
6441
6442
6443
6444
6445
6446
6447
6448
6449
6440
6441
6442
6443
6444
6445
6446
6447
6448
6449
6450
6451
6452
6453
6454
6455
6456
6457
6458
6459
6450
6451
6452
6453
6454
6455
6456
6457
6458
6459
6460
6461
6462
6463
6464
6465
6466
6467
6468
6469
6460
6461
6462
6463
6464
6465
6466
6467
6468
6469
6470
6471
6472
6473
6474
6475
6476
6477
6478
6479
6470
6471
6472
6473
6474
6475
6476
6477
6478
6479
6480
6481
6482
6483
6484
6485
6486
6487
6488
6489
6480
6481
6482
6483
6484
6485
6486
6487
6488
6489
6490
6491
6492
6493
6494
6495
6496
6497
6498
6499
6490
6491
6492
6493
6494
6495
6496
6497
6498
6499
6500
6501
6502
6503
6504
6505
6506
6507
6508
6509
6500
6501
6502
6503
6504
6505
6506
6507
6508
6509
6510
6511
6512
6513
6514
6515
6516
6517
6518
6519
6510
6511
6512
6513
6514
6515
6516
6517
6518
6519
6520
6521
6522
6523
6524
6525
6526
6527
6528
6529
6520
6521
6522
6523
6524
6525
6526
6527
6528
6529
6530
6531
6532
6533
6534
6535
6536
6537
6538
6539
6530
6531
6532
6533
6534
6535
6536
6537
6538
6539
6540
6541
6542
6543
6544
6545
6546
6547
6548
6549
6540
6541
6542
6543
6544
6545
6546
6547
6548
6549
6550
6551
6552
6553
6554
6555
6556
6557
6558
6559
6550
6551
6552
6553
6554
6555
6556
6557
6558
6559
6560
6561
6562
6563
6564
6565
6566
6567
6568
6569
6560
6561
6562
6563
6564
6565
6566
6567
6568
6569
6570
6571
6572
6573
6574
6575
6576
6577
6578
6579
6570
6571
6572
6573
6574
6575
6576
6577
6578
6579
6580
6581
6582
6583
6584
6585
6586
6587
6588
6589
6580
6581
6582
6583
6584
6585
6586
6587
6588
6589
6590
6591
6592
6593
6594
6595
6596
6597
6598
6599
6590
6591
6592
6593
6594
6595
6596
6597
6598
6599
6600
6601
6602
6603
6604
6605
6606
6607
6608
6609
6600
6601
6602
6603
6604
6605
6606
6607
6608
6609
6610
6611
6612
6613
6614
6615
6616
6617
6618
6619
6610
6611
6612
6613
6614
6615
6616
6617
6618
6619
6620
6621
6622
6623
6624
6625
6626
6627
6628
6629
6620
6621
6622
6623
6624
6625
6626
6627
6628
6629
6630
6631
6632
6633
6634
6635
6636
6637
6638
6639
6630
6631
6632
6633
6634
6635
6636
6637
6638
6639
6640
6641
6642
6643
6644
6645
6646
6647
6648
6649
6640
6641
6642
6643
6644
6645
6646
6647
6648
6649
6650
6651
6652
6653
6654
6655
6656
6657
6658
6659
6650
6651
6652
6653
6654
6655
6656
6657
6658
66

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen				Ermässigter Preis für Stellengesuche	
1/1-Seite	185×260 mm	Fr. 1380.—	1/6-Seite	90×84 mm	1/12-Seite 90×40 mm Fr. 130.—
1/2-Seite	90×260 mm			185×40 mm Fr. 280.—	1/16-Seite 90×29 mm Fr. 98.—
1/3-Seite	185×128 mm	Fr. 725.—	1/8-Seite	90×62 mm	1/24-Seite 90×21 mm Fr. 70.—
1/4-Seite	90×172 mm	Fr. 495.—		185×29 mm Fr. 220.—	
	90×128 mm		1/12-Seite	90×40 mm Fr. 155.—	
	185× 62 mm	Fr. 385.—			

Chiffregebühr Fr. 7.—, Ausland Fr. 10.—

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

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

Filiale:
1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23
Tel. 021 / 37 72 72

00-b

Stellenangebote



Wir suchen für unsere **Niederlassung Zürich** einen erfahrenen

Architekten HTL

Wir stellen uns einen Mitarbeiter vor, der die Fähigkeit besitzt, ein Architekten-Konzept konsequent durchzuführen und zu realisieren und im weiteren gewillt ist, sich aktiv für die weitere Entwicklung unserer Niederlassung einzusetzen.

Wenn Sie sich für diese anspruchsvolle, längerfristig ausgelegte Stelle interessieren, bitten wir Sie, die üblichen Bewerbungsunterlagen zu richten an:

I+B Architekten AG, Herr Peter Staub
Schönenburgstrasse 19, 3000 Bern 25

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren, qualifizierten

Tiefbauzeichner Fachrichtung Eisenbeton

Wir bieten Ihnen:

- abwechslungsreiche, interessante Aufgaben im Tiefbaubereich
- Mitarbeit bei Kostenvoranschlägen, Massenauszügen und Devierungen
- kollegiale Arbeitsatmosphäre
- zeitgemäss Arbeitsbedingungen

Sie bringen mit:

- Freude, im Teamwork an interessanten Projekten mitzuwirken.
- Fühlen Sie sich angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

Ernst Basler & Partner

Ingenieure und Planer AG Forchstrasse 395 CH-8029 Zürich
Telefon 01 / 55 77 55



Zum Besuch von Architektur- und Bauingenieurbüros in der ganzen Schweiz suchen wir einen jüngeren

Bauingenieur HTL

Reisetätigkeit ungefähr 80%.

Wir stellen her:

- Stahleinbauteile und Transportvorrichtungen für vorfabrizierte Bauelemente mit höchstem technischem Standard, zumeist patentiert
- Dübelleisten und Schubbügel zur Verhinderung des Durchstanzens von Flachdecken
- Kugelkopf-, Tellerfuss- und Kragenrohranker usw. zum Transport vorfabrizierter Bauelemente
- Fassadenplattenanker
- Manschetten- und Flachanker zur Herstellung von Sandwichelementen

und vieles andere mehr.

Bei uns erwartet Sie ein Team von 60 Mitarbeitern, eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit, ein gutes Gehalt sowie ein Firmenwagen. Mitbringen sollten Sie Freude am Aussendienst und grossen Fleiss.

Bewerbungen bitte an

Riss AG, Eisenwarenfabrik
Industriestrasse 32, 8108 Dällikon-Zürich, Tel. 01 / 844 11 22

Zur Ergänzung unseres Teams für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik suchen wir einen jüngeren

Verkehrsingenieur

der interessante Aufträge aus allen Gebieten des Verkehrsweisen selbstständig oder im Team bearbeiten möchte und wenn möglich schon erste Erfahrungen gesammelt hat.

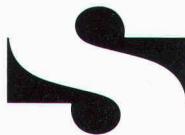
Mehr über diese Stelle erfahren Sie von unserem Herrn W. Berg.

SNZ Ingenieurbüro AG
Seiler Niederhauser Zuberbühler
Dörflistrasse 112, 8050 Zürich, Telefon 01 / 311 88 33

Für die selbständige Bearbeitung interessanter und vielseitiger Planungsaufgaben suchen wir auf November 1984 oder nach Vereinbarung einen qualifizierten

Raumplaner

Gewünscht werden eine gute Ausbildung, wenn möglich naturwissenschaftlicher Richtung, Vertrautheit mit der raumplanerischen Praxis und eine starke persönliche Motivation. Bei uns erwarten Sie ein interdisziplinäres Team fachlich ausgewiesener Kollegen und eine Fülle anspruchsvoller Aufträge. Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Sozialleistungen und eine grosszügige Entlohnung. Wenn Sie gerne in einem Büro sind, wo Sie alle Aspekte der Raumplanung bearbeiten können, dann rufen Sie uns bitte an oder senden Sie uns Ihre Bewerbung bis Ende September 1984.



strittmatter und partner
beratende raumplaner ag
9000 st.gallen, vadianstrasse 37
telefon 071 22 43 43

Mittelgrosses Architekturbüro mit vielseitigen Bauaufgaben sucht

Entwurfsarchitekt(in)

In kollegialer Zusammenarbeit mit den Büroinhabern bearbeiten Sie private und öffentliche Projekte wie auch Architekturwettbewerbe und begleiten diese vom Vorprojekt bis zur Detailplanung.

Gleichzeitig suchen wir einen qualifizierten

Bauzeichner/Techniker

mit Eigeninitiative und formalem Engagement.

Gerne erwarten wir Ihre kurze schriftliche Bewerbung.

Atelier WW, dipl. Architekten, Klosbachstr. 123, 8032 Zürich



Bauamt II der Stadt Zürich

Beim Hochbauamt der Stadt Zürich ist die Stelle eines

Architekten als Leiter der Abteilung «Städtebau»

zu besetzen. Innerhalb dieser Abteilung werden folgende Aufgaben wahrgenommen:

- Städtebauliche Studien
- Richtplanung der öffentlichen Bauten und Anlagen
- Ausarbeitung von Raumprogrammen und Vorprojekten
- Vorbereitung und Durchführung von Wettbewerben
- Begleitung der generellen Projektierung für grosse Neu- und Umbauten in Zusammenarbeit mit privaten Architekten. Während der Ausführung dieser Bauten Beratung in architektonischen Fragen
- Mitarbeit an der künstlerischen Gestaltung von öffentlichen Bauten und Anlagen
- Architektonisch/ästhetische Begutachtung sämtlicher Baugesuche in der Stadt.

Der Stelleninhaber muss in der Lage sein, die in ihren Bereichen weitgehend selbständigen Mitarbeiter dieser Abteilung zu leiten und zu koordinieren sowie mit dem Stadtbaumeister diese Sachgebiete kompetent zu bearbeiten und ihn zu vertreten. Neben den hohen Anforderungen an einschlägiger Ausbildung und Praxis (dipl. Architekt ETH oder gleichwertig) sind daher auch Verhandlungsgeschick, gutes Einfühlungsvermögen, eigene Initiative sowie Erfahrung in leitender Stellung erforderlich. Ferner besteht die Verpflichtung zur Wohnsitznahme in der Stadt Zürich.

Wenn Sie sich für diese anspruchsvolle Dauerstelle mit zeitgemässer Entlohnung und guter sozialer Absicherung interessieren und ein gutes Arbeitsklima schätzen, bitten wir Sie um Zustellung Ihrer ausführlichen Bewerbungsunterlagen bis 15. Oktober 1984 an das Hochbauamt der Stadt Zürich, Postfach, 8021 Zürich.

Vorstand des Bauamtes II
Stadtrat Hugo Fahrner



Strassen- und Tiefbau

Ein bekanntes, regional aktives Zürcher Bauunternehmen sucht durch uns zwei leitende Mitarbeiter, nämlich

den

Technischen Leiter

Als Mitglied der Geschäftsleitung gilt es vor allem in der Akquisition mitzuwirken, die Vor- und Nachkalkulation auszubauen und die Koordination der Auftragsausführung in den verschiedenen Bereichen zu gewährleisten; einen

Bauführer

mit fachlicher Kompetenz, Organisationstalent und gutem Führungsgeschick. Sie betreuen hier die Aufträge in den Bereichen Strassen- und Tiefbau.

Die folgenden Merkmale machen diese beiden Angebote besonders attraktiv:

- Die Geschäftsleitung praktiziert einen echt kollegialen Führungsstil
- Das Unternehmen ist überschaubar – die Persönlichkeit jedes verantwortungsbewussten Mitarbeiters kann sich entfalten
- Der Ruf des Unternehmens ist gut; der Auftragsbestand ist bis weit ins Jahr 1985 hineingesichert.

Sie, ein in den umschriebenen Funktionen und auf den genannten Gebieten erfahrener Baufachmann, rufen jetzt den Beauftragten, Herrn Max Steiner, an. Absolute Diskretion versteht sich bei uns von selbst. Seit über 25 Jahren! (Telefonische Vorabklärungen auch abends zwischen 19 und 20 Uhr über Tel. 052/23 19 17.)

Häusermann + Co AG

Wirtschafts- und Unternehmensberatung
Geschäftsbereich **Personal**
8035 Zürich, Stampfenbachstrasse 48
Telefon 01-363 4141

Für die Bearbeitung interessanter Ingenieuraufgaben im Hoch- und Tiefbau suchen wir einen

Bauingenieur HTL

mit 3 bis 5 Jahren Praxis in Statik und Konstruktion und Flair für moderne Arbeitsmethoden. Bei Eignung ist teilweise Einsatz in der Bauleitung vorgesehen.

Arbeits- und Einsatzort: Luzern und Zentralschweiz.

Interessenten senden ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Angabe ihrer Lohnvorstellungen bitte unter Chiffre SIA 995 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bewerber mit Wohnsitz in der Zentralschweiz werden bevorzugt.

AAP

sucht einen

Hochbauzeichner-Konstrukteur

der über Erfahrung bei grösseren Bauaufgaben verfügt und in den Sparten Werk- und Detailplanbearbeitung, Devisierung und eventuell in örtlicher Bauführung versiert ist.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, bitten wir Sie um Zustellung Ihrer Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

AAP ATELIER FÜR
ARCHITEKTUR UND PLANUNG

LAUPENSTRASSE 45
CH-3008 BERN

Als Baufachmann, der nicht nur die technische Seite, sondern vor allem die unternehmerischen Aspekte der Branche kennt, haben Sie registriert, dass sich ein rigoroser Wandel anbahnt. Nun lassen sich vom Insider zwei Verhaltensweisen feststellen. Die eine Firmengruppe, der weitaus überwiegende Teil, konzentriert sich aufs Klönen, Zuwarten, Nichtstun, dem Geschehen hilflos und tatenlos zusehen – kurz und gut – aufs Resignieren. Anders unser Auftraggeber hier. Er hat die Zeichen auch erkannt, sehr deutlich sogar. Das veranlasst ihn, aktiv zu bleiben, den Wandel gezielt, freiwillig und zukunftsorientiert zu vollziehen. Führungsprofis nennen das *unternehmen*, anstelle von *unterlassen*. Soweit die Problemstellung. Für die Erarbeitung effizienter Lösungen suchen wir nun einen entsprechenden, ausgewiesenen Fachmann.

Bau-Innovationen/-Strategien

ZH / Bau-Ing ETH / Geschäftsleiter-Niveau / betriebswirtschaftl. geschult / innovativ

Hier handelt es sich um eine führende Schweizer Baugruppe. Integriert sind eine grosse Anzahl von Unternehmungen. Die Gruppe ist klar strukturiert und wird neuzeitlich geführt. Das Programm umfasst Spezialtiefbau, Ing-Tiefbau, Allg. Tiefbau, Grossindustriebau, klassischer Hochbau und GU-Aktivitäten. Die grosse Regionalgruppe Ostschweiz dieses Firmenverbundes sucht nun den erwähnten Fachmann. Direkt dem Delegierten VR unterstellt nehmen Sie sich in einer Stabsfunktion *gehirnschmalzverzehrenden* Führungsaufgaben an. Notabene, eine Anzahl Geschäftsführer bildet zusammen mit dem Delegierten die dynamische, selbständige Regional-Geschäftsleitung. Ziel der Stelle: Diesem Geschäftsleitungs-Gremium das Instrumentarium bereitstellen und die Implementierung sicherstellen, damit das Unternehmen die Strukturkrisen weiterhin bewältigen kann und somit eine gesicherte, effiziente Zukunft hat. Somit lassen sich etwa folgende Schwerpunktaufgaben skizzieren: 1. Erarbeitung eines Konzeptes für Systemleistungen und Bereitstellung der Produkt- und Dienstleistungspakete. 2. Erarbeitung und Umsetzung einer firmageschneiderten Führungs-Strategie, die sicherstellt, dass das gesamte Kader nach der neuen *unité de doctrine* arbeitet. 3. Aufbau des damit verbundenen, notwendigen Vertrauens in Firma, Konzept und Unternehmenszukunft. 4. Ausweitung und Verdichtung des Beziehungs-Umfeldes, d.h. Approacherleichterung und Intensivierung der Zusammenarbeit mit Ing-Büros, externen GU's etc. 5. Optimierung der gesamten innerbetrieblichen Logistik, 6. Ausweitung des Erfolgs-Potentials der bestehenden zwei Support-Abteilungen Liegenschaftenverwaltung und GU in Form von neuen Konzepten und modifizierten Angebotspalette. Sicher haben Sie schon herausgefiltert, dass für diese Knacknussaufgabe ein spezifisches Kaliber gefragt ist. Wir denken an einen 35–50jährigen Bau-Ing ETH mit zusätzlicher betriebswirtschaftlicher Ausbildung oder entsprechender Praxis. Mit den Prozessen der Innovationsfindung und -Lancierung müssen Sie praktisch vertraut sein. Ihre analytische Denk- und Arbeitsweise muss Sie befähigen, Erkenntnisse in verständliche Konzepte umzuwandeln. Ihre Akzeptanz und Ihr didaktisches Flair erlauben es Ihnen, Konzepte auf Führungsleute zu übertragen. Nach 3–5 Jahren können Sie auf Wunsch eine entsprechende Linieneinführung übernehmen. Entsprechen Sie dem gefragten Profil? Dann – aber nur dann, erwarten wir für den Erstkontakt Kurzlebenslauf mit Foto. Albert K. Oehler, AURELIUS, Unternehmensberatung, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich, Telefon 01 302 67 42. Absolute Diskretion sichern wir zu. Danke.

aurelius

Professional Personnel Consulting

Entwicklungsleiter

Unser Auftraggeber, ein bedeutendes schweizerisches Investitionsgüterunternehmen in der Nordwestschweiz, hat für den Weiterausbau eines wichtigen Produktionszweiges bereits die ersten Planungsphasen abgeschlossen und steht nun vor der **Entwicklung einer neuen Produktgruppe**. Diese nicht alltägliche und herausfordernde Aufgabe wird einem initiativen

Tiefbau-Ing. HTL

übertragen, der über einige Jahre Praxis – idealerweise aus einer **Tätigkeit in einem Ingenieurbüro** – und damit über entsprechend gute Marktkenntnisse verfügt.

Mit der Unterstützung verschiedener anderer Stellen im Betrieb entwickeln Sie systematisch ein marktkonformes Produktprogramm und bringen es zur Produktionsreife. Entsprechend Ihren persönlichen Weiterentwicklungsvorstellungen und Eignungen werden Sie anschliessend «Ihre» Produkte in der Produktion und/oder im Verkauf weiter betreuen.

Im Hinblick auf die mit dieser Position verbundene Verantwortung legt man neben Ihrer Ausbildung und Praxis besonders Gewicht auf Ihre persönlichkeitsmässigen Voraussetzungen: Eigeninitiative, Kontaktfähigkeit, Kreativität und Durchsetzungsvermögen stehen im Vordergrund.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, geben wir Ihnen als beauftragter Personalberater gerne weitere Auskünfte und freuen uns auf Ihre Bewerbung mit kurzgefasstem Lebenslauf, Zeugniskopien und einigen handschriftlichen Notizen. Absolute Diskretion ist selbstverständlich.



Unternehmensberatung in Personalfragen AG
Schneidergasse 24, 4001 Basel, Telefon 061 / 25 03 99

Furrer+Frey

Thunstrasse 35
Postfach 3000 Bern 6
Tel. 031 44 48 91

Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir

Bauingenieur ETH

Fachrichtung Stahlbau

Der Aufgabenbereich umfasst:

- gesamtheitlich praxisbezogene Bearbeitung von Projekten aller Art
- Umsetzung von Problemen in statische Modelle
- Entwicklung eines firmeninternen Projekthandbuchs als Grundlage für künftige CAD-Anwendungen

Diese Stelle erfordert:

- gute Grundlagenkenntnisse in Statik/Stahlbau
- Erfahrung im Projektmanagement
- Kenntnisse in der Anwendung von problemorientierter Software
- Selbständigkeit, wirtschaftliches Denken, Initiative
- Französisch- und Englischkenntnisse
- Idealalter: 30 bis 38 Jahre

Wir bieten:

- eine herausfordernde Tätigkeit mit viel Spielraum für eigene Ideen in einer zukunftsorientierten Unternehmung

Unser Herr B. Furrer gibt Ihnen gerne ergänzende Auskünfte. Ihre handschriftliche Bewerbung senden Sie bitte an unsere Adresse. Wir freuen uns über Ihr Interesse.



Elektro-Unternehmung
Ingenieurbüro
Konstruktionswerkstätte
Fahrleitungsbau

STEINER

Als Generalunternehmung des Hochbaues suchen wir zur Verstärkung unserer Bauabteilung für anspruchsvolle Neubauten in der Region Zürich einige weitere tüchtige, zuverlässige, initiative

Bauleiter / Bauführer

Aufgaben:

Örtliche Bauführung, Koordination der Einzelunternehmungen, Behördenkontakte, Ausmassarbeiten, Garantiewesen.

Anforderungen:

Hochbautechniker, Hochbauzeichner oder Handwerker, mehrjährige Erfahrung als örtlicher Bauführer im anspruchsvollen Hochbau, vor allem auch im Innenausbau von Geschäftshäusern. Erfahrungen im Tiefbau, im Rohbau und im Einfamilienhausbau genügen nicht.

Weiter suchen wir einige zusätzliche

Deviseure

mit mehrjähriger Erfahrung in der örtlichen Bauführung bei anspruchsvollen Hochbauten.

Bitte melden Sie sich mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzangaben, Foto und Handschriftprobe bei

Karl Steiner AG
Postfach
8050 Zürich

STEINER



Hochbauamt des Kantons Zürich

Für die Abteilung Universitätsbauten suchen wir eine(n) technisch versierte(n)

Hochbauzeichner(in) mit kaufmännischen Kenntnissen

für das Unterhalts-Ressort der Universität Zürich-Irchel.

Aufgabenbereich:

- Mithilfe bei der Ausführungsprojektierung und Durchführung von Umbauarbeiten
- Durchführung von baulichen Unterhaltsarbeiten
- Planbearbeitung
- administrative Begleitung von Bauvorhaben
- Rechnungs- und Zahlungskontrolle
- Prüfung von Abrechnungen
- Aktenablage und Planarchiv

Anforderungen:

- abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner(in)
- kaufmännische Kenntnisse
- einige Jahre Praxis (Idealalter 25-30 Jahre)

Wenn Sie bereit sind, in einem kleinen Team mit Engagement vielfältige Aufgaben mit verschiedensten Partnern lösen zu helfen, senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Foto und Gehaltsanspruch bis zum **12. Oktober 1984** an das

Hochbauamt des Kantons Zürich, Walchetur, 8090 Zürich

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams

1 Bautechniker (Architekt HTL)

1 Bauführer

Wir bieten interessante Bauaufgaben und neuzeitliche Anstellungsbedingungen.

Ihre Offerte oder tel. Anruf freut uns.

Röthlisberger Architekten AG
Schlösslistrasse 39, 3008 Bern

Wir befassen uns mit der Herstellung und Montage von vorgefertigten Betonelementen für den Industrie- und Wohnungsbau. Zur Verstärkung unserer technischen Abteilung suchen wir einen

Bauzeichner

Die Tätigkeit umfasst:

- Planungsaufgaben von vorgefertigten Bauteilen
- Erstellen von Werkplänen (Schalung und Armierung)
- Arbeitsvorbereitung, Materialbestellungen

Einem jüngeren Mann mit einigen Jahren Erfahrung bieten wir eine Dauerstelle in kleinem Team.

Bewerber melden sich bitte bei:

ELEMENT AG VELTHEIM



5106 Veltheim
Telefon 056 / 43 15 18

Kleines Architekturbüro sucht einen sorgfältigen

Bautechniker

für Ausführungsplanung bis Abrechnung.

Werner Wegmann, dipl. Architekt ETH/SIA
Schmittengasse 3, 8112 Otelfingen, Tel. 01 / 844 15 85

Initiativer

dipl. Architekt HTL

(32) mit GU-Erfahrung, derzeit in leitender Stellung tätig, sucht neuen Wirkungskreis in mittelgrossem Architekturbüro oder Generalunternehmung, als Leiter auf dem Gebiet Planung/Oberbauleitung oder gleichwertiger Führungsposition in gut fundiertem Betrieb, vorzugsweise im Grossraum Innerschweiz (Zug-Luzern, evtl. Zürich) jedoch nicht Bedingung, Eintritt nach Vereinbarung. Angebote mit kurzer Stellenbeschreibung bitte unter Chiffre SIA 105 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauingenieur

langjährige, vielseitige Erfahrung, Siedlungswesen, W-Kraftwerke, Hochbau, In- und Ausland, zurzeit im Ausland tätig, sucht interessante Tätigkeit mit weitgehender Selbständigkeit, eventuell freie Mitarbeit. Sprachen: D, I, E (F).

Zuschriften unter Chiffre SIA 111 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche Stelle auf Anfang Jahr oder nach Übereinkunft

Tiefbautechniker TS

27 J., ledig, Vermessungszeichnerlehre, TS-Abschluss 84 Siedlungswasserbau. Sprachen: Englisch (Sprachaufenthalte), etwas Französisch. Suche langfristige Anstellung, Nord-, Zentralschweiz oder Genferseegebiet (evtl. mit kurzzeitigen Ausländereisen).

Offeraten bitte unter Chiffre SIA 994 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wollen Sie eine Ihnen wichtige Führungs-Position (in Zürich, Zug oder Luzern) mit einem jungen, zielstrebigem

dipl. Architekt ETH

besetzen, der über mehrjährige Praxis in Entwurf, Ausführungsplanung und Projektleitung verfügt, mit zeitgemässen Führungs- und Organisationsmethoden vertraut ist und zudem praxisbezogene, betriebswirtschaftliche Kenntnisse mitbringt?

Verlangen Sie meine Bewerbungsunterlagen über Chiffre SIA 998 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauingenieur SIA

Baustatiker/Eisenbeton-Konstrukteur, CH, 46 J., mit langjähriger Erfahrung, sucht Stelle in Ingenieurbüro oder Verwaltung. (Befristete Anstellung, Teilzeitstellung oder freie Mitarbeit möglich.)

Offeraten unter Chiffre SIA 104 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer und engagierter

dipl. Architekt ETH

30, D/E/F, sucht anspruchsvolle und vielseitige Stelle für Entwurf und Ausführungsbegleitung. Raum Zürich bevorzugt. 5 Jahre Praxis, vorwiegend als Entwerfer von Wohn- und Geschäftsbauten und Wettbewerben.

Offeraten unter Chiffre SIA 110 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer, erfahrener

Bauführer / Tiefbauzeichner

mit vielseitiger Praxis, selbständig von Projekt bis Bauleitung, sucht Stelle in Ingenieurbüro evtl. verwandter Branche mit spez. Gebiet. Raum Zentralschweiz.

Offeraten unter Chiffre SIA 113 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Stellengesuche

Junger Bauingenieur HTL und kandidierender

Raumplaner NDS/HTL

sucht vielseitige Stelle.

Interessengebiete: Siedlungs- und Landschaftsplanung, Bauverwaltung und nebenbei Aufgaben des Ingenieurwesens.

Praxis: 5 Jahre im Tief- und Massivbau als Ingenieur in einem Projektierungsbüro.

Eintritt: ab 1. Dezember möglich

Wirkungsort: Grossraum Zürich

Ihre Einladung zu einem persönlichen Gespräch würde mich freuen.

T. Meier, Lureiweg 17, 8008 Zürich, Tel. 01 / 53 58 13, abends.

Diverses

Sehr versiertes, speditives und kostengünstiges

Eisenbetonzeichner-Team

übernimmt laufend Aufträge, Schalungs- und Armierungspläne jeder Art in Heimarbeit. Arbeiten können abgeholt werden.

Offeraten unter Chiffre SIA 112 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



MSU Sicherheits-Elemente für den Hoch- und Tiefbau

MSU-NORM-Leitern, -Sicherheits-Einrichtungen, MSU-System-Geländer und Treppen; Ausführung in Aluminium oder Edelstahl-Poly für:

- Kanalisationschächte • Kabelschächte
- Kläranlagen • Wasserreservoirs
- Anlagen mit Explosionsgefahr
- Hochkamine • Elektrizitätsobjekte

Ihr Vertrauens-Partner:
MSU-NORMEN
Henri Zenhäusern AG
Birmensdorferstrasse 134a
CH-8902 Urdorf ZH
Telefon 01 / 734 25 20-21
Telex CH 58568 MSU

Junger Architekt HTL übernimmt anspruchsvolle

Gebäudeaufnahmen

in freier Mitarbeit (evtl. pauschal). Referenzen vorhanden.

Anfragen an Chiffre SIA 109 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines **Ingenieurbüro** (Hochbau) im Raum Zürich könnte infolge Terminverschiebung noch

Ingenieur- und Zeichnerarbeiten übernehmen

Anfragen unter Chiffre SIA 114 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Architekt ETH

Sehr guter Darsteller mit Projektierungs- und Wettbewerberfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf- Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser) – über 20 Preise (1. Plätze mit Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 996 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!

Die Brooklyn-Brücke



Kampf, Leiden, Triumph

Die dramatische Geschichte einer bedeutenden Brücke und deren Erbauer. Zusammengetragen und auf 63 Seiten aufgezeichnet von dipl. Ing. Werner Stadelmann. Illustriert anhand von 34 Bildern.

Ein Stück Brückenbaugeschichte. Erzählt von einem kompetenten Autor, lehrreich und spannend zugleich. Zu beziehen zum Preis von Fr. 18.80 (+ Porto) durch Ihre Buchhandlung oder direkt bei:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01 / 201 55 36

Bestellkarte

Ich bestelle _____ Exemplare «Die Brooklyn-Brücke» zum Preis von Fr. 18.80
+ Porto gegen Rechnung:

Name: _____ Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____



Baustatikprogramme für Commodore, Sirius/Victor und IBM PC

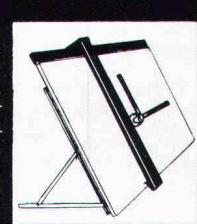
Ebene und räumliche Stab- und Fachwerke, Durchlaufträger und -Platten, Platten mit finiten Elementen usw.
Neu: TWO

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstrasse 44, 2544 Bettlach, 065 / 55 21 43

Zeichenanlagen zu Discountpreisen

50 x 75/A2 kompl. Fr. 395.-
70 x 100/A1 kompl. Fr. 495.-

Unverbindliche Unterlagen:
Joma-Trading AG, Friedauweg 10
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11



Ein unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis!

Software für das Planungsbüro

für HP Series 80 und
HP Series 200

- Stabstatik beliebiger Tragwerke
- Böschungen/Stützmauern
- Hydraulik/Drucknetze
- Devis, Vertrag, Ausmass CRB, VSS, div.
- Büroadministration, Buchhaltung
- Baubuchhaltung, Baukostenabrechnung

Ingenieur- und Planungsbüro
rony dahinden

Dipl. Bauing. ETH/SIA
8370 Sigriswil
Grünastr. 4
Tel. 073 26 39 22

Besuchen Sie uns an der Swiss-Data 25.9.-29.9.84

apple computer

Devisierung

(nach CRB) Hard- & Software

(Apple// 256 KB, 1 Disk-Station, Bildschirm, Drucker, Devisierungsprogramm inkl. Ausmass, Offertvergleich, Vertrag & Abrechnung, kompl. Normpos. Katalog). Jetzt inkl. 5MB Harddisk!

komplett nur **Fr. 15'000.-**

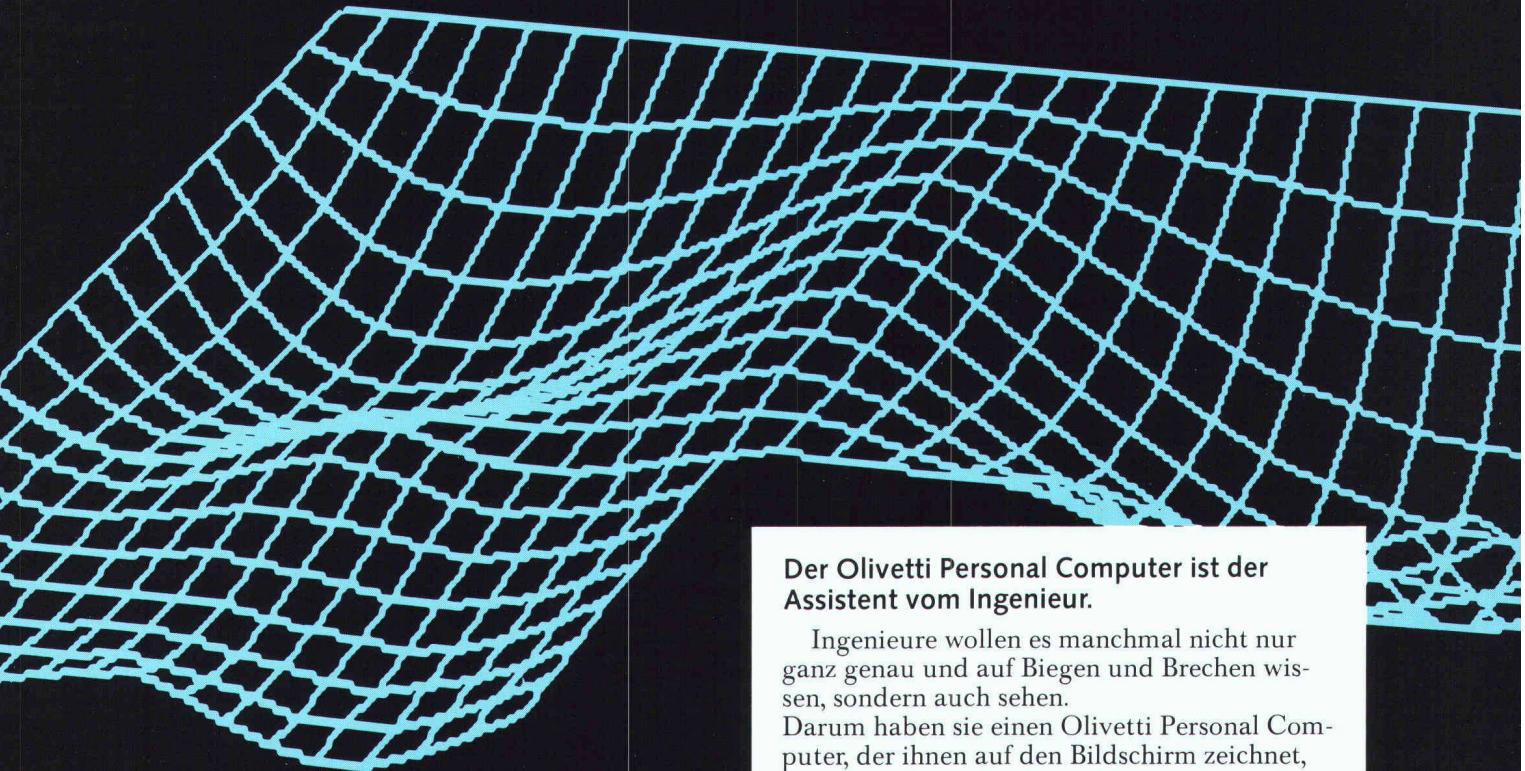
Neu!



Textverarbeitung + 619.-
Netzplan + 1500.-
CAD + 1800.-
Baukosten + 3500.-
und viele weitere bau-spezifische Programme

ILR AG Universitätstrasse 87
8033 Zürich Telefon 01/363 40 12

Er biegt dem Ingenieur die Platte krumm, bis sie trägt.



Der Olivetti Personal Computer ist der Assistent vom Ingenieur.

Ingenieure wollen es manchmal nicht nur ganz genau und auf Biegen und Brechen wissen, sondern auch sehen.

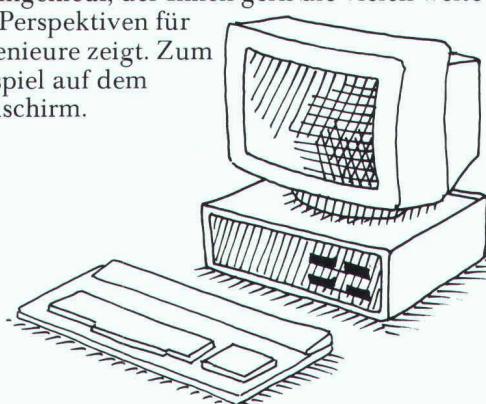
Darum haben sie einen Olivetti Personal Computer, der ihnen auf den Bildschirm zeichnet, was sie rechnen, der ihnen biegt und staucht, was sie belasten, und knickt, was am Ende eben nicht knicken darf.

Was nach Videospiel aussieht, hat einen grundsoliden Grund. Der Ingenieur lässt sich Gleitkreise und Momentenlinien vorführen, weil sie ihm zeigen, was sich sonst in Zahlenreihen versteckt. Und zeigen, was passiert, wenn er Parameter verändert.

Das führt dazu, dass der Ingenieur, der einen Olivetti Personal Computer hat, fast spielerisch zur richtigen Lösung kommt. So wenigstens sieht es aus.

Dass er mit dem Computer nicht nur spielt, ersehen Sie schon daran, dass er ihn auch einen Haufen Tabellen- und Büroarbeiten erledigen lässt, um mehr Zeit zu haben für Polygonzüge, Durchlaufträger und Stabtragwerke.

Unser Software-Fachmann für Ingenieure ist ein Ingenieur, der Ihnen gern die vielen weiteren Perspektiven für Ingenieure zeigt. Zum Beispiel auf dem Bildschirm.



olivetti

Olivetti Verkaufs-AG, Scientific Technical Appl.
8001 Zürich, Kornstrasse 27 Tel. 01 941 82 11

SWISS
DATA.
'84

Basel, 25.-29.9.
Halle 11

Kilcher Lager

vermeiden

**Baue
Fehlisse**