

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 37

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](#)

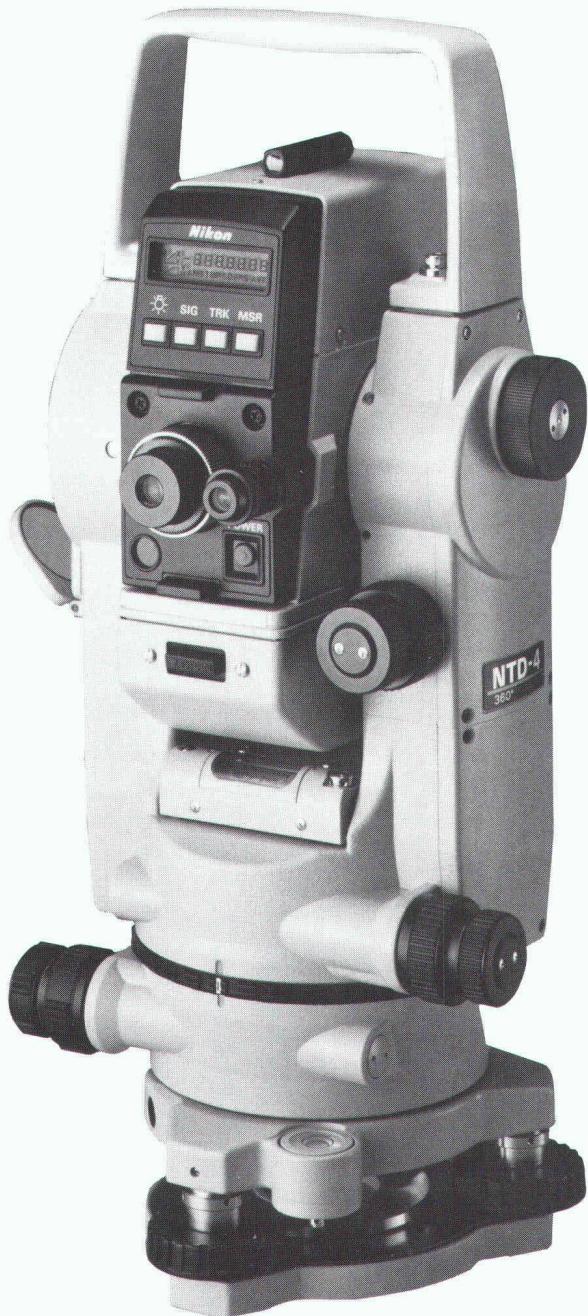
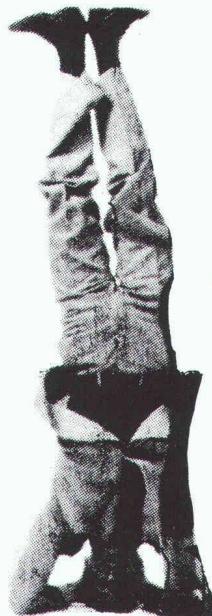
Terms of use

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: 28.01.2026

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

Bei diesem neuen elektronischen Distanzmesser von NIKON, müssen Sie sich nicht auf den Kopf stellen



weil:

- beim Display automatisch eine aufrechte Ablesung (auch in der II. Lage) vorhanden ist.
- alle Rechenoperationen (Reduktion, Koordinaten und Höhen) im Gerät ausgeführt werden.
- kein Eintippen am (horizontierten) Instrument notwendig ist – die Bedienung erfolgt kabellos.
- ein Speicheranschluss vorhanden ist
- perfekter Service und zwei Jahre Garantie
- weitere hervorragende Eigenschaften
- und alles zu einem günstigen Preis (bei dem Sie sich nicht auf den Kopf stellen müssen)

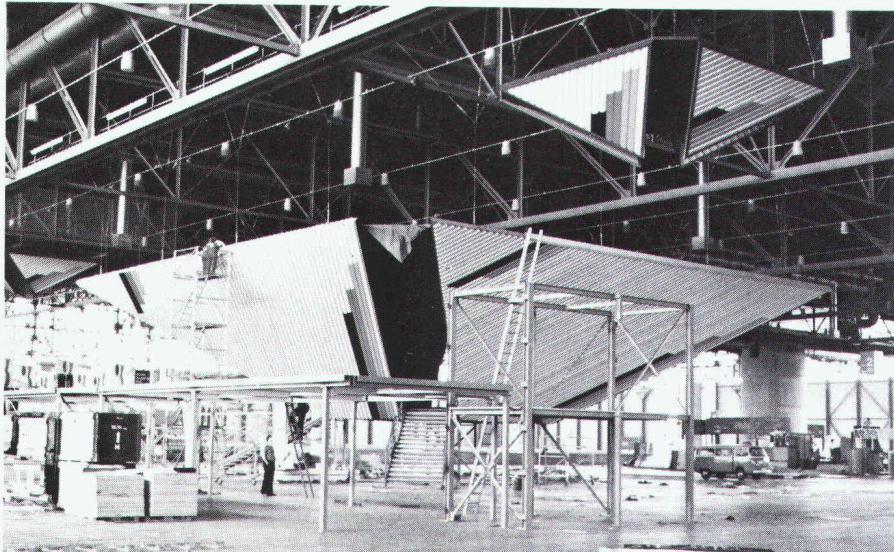
Geo-Astor

Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer
8840 Einsiedeln Postfach 055/53 40 76
Ich möchte gerne Genaueres über den elektronischen
Distanzmesser von Nikon erfahren.
Bitte senden Sie mir Prospekte mit Preisen.

Coupon

Name _____
Firma _____
Strasse _____
PLZ/Ot _____

Vielseitige Kreativität, Beständigkeit des Bauwerkes



Gesamtansicht des Ausstellungsstandes der Bundesrepublik an der TELECOM 83 in Genf; die 30 Tonnen schwere Stahlstruktur mit etwa 1500 m² Verkleidungsblech wurde in 9 Tagen aufgerichtet.



zwahlen & mayr sa

Gesellschaft für Entwicklung und Ausführung
von Stahlkonstruktionen

1860 Aigle CH

Tél. 025/26 19 91

Télex 456 109

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

zwahlen & mayr sa erarbeitet eigenständige, wirtschaftliche Lösungen in allen Sparten ihres Aktionsbereiches. Das Unternehmen verfügt in Aigle über grosse, weitgehend automatisierte Produktionseinrichtungen und kann deshalb auch umfangreiche Ausrüstungen von hoher Qualität kurzfristig liefern.

zwahlen & mayr sa ist ebenfalls in der Lage, anspruchsvolle Montagearbeiten in allen Teilen der Welt auszuführen.

Tätigkeitsgebiete

- Straßen- und Eisenbahnbrücken, zerlegbare Behelfsbrücken
- Industrie- und Verwaltungsgebäude, Handelszentren, Schulen, Sporthallen, Flugzeughangars
- Lagerhallen, Parkhäuser
- Masten und Pfeiler
- wiederverwendbare Lehrgerüste
- Vorbauschäfte, Schalwagen, standardisierte Bausysteme
- Lawinenverbauungen
- Maschinenbau
- Studien, Beratungen, Expertisen

ARCONDA®

Arconda 5-Stern Linie ★★★★★ für exclusive Plätze und Straßen mit den neuen Pflästerungen **Antik** und **aspero** ★★★★★ Natürlichkeit in höchster Vollendung ★★★★★ Ton- in- Ton abgestimmte Randsteine und Gestaltungselemente ★★★★★ Lassen Sie sich von dieser Umgebungsphilosophie in Natura faszinieren ★★★★★ bei uns in Baar-Zug.

© A.Tschümperlin AG

Ausstellung Gewerbezone Neuhof Baar-Zug
bei der Autobahnausfahrt. Tel. 042 333 444

Ich möchte Arconda in Natura sehen. Ihr Kundenberater soll mit mir telefonieren, einen Termin vereinbaren.

Senden Sie mir vorerst Unterlagen

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Tel.:

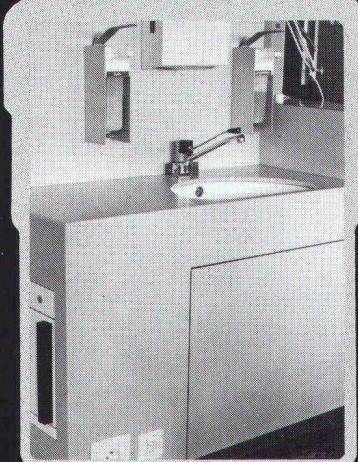
Einsenden an A. Tschümperlin AG, Baustoffe 6340 Baar/Zug

IA

Der nahtlose, dauerhafte Schutz für Türen, Fenstersimse, Schalteranlagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw., auch für Feuchträume. Jede beliebige sogar dreiseitig gerundete Form möglich.

Polyester-Mantel (2-3 mm dick) für Holzbauteile



▲ Beispiel: Lavabo-Schrank in einem Spital

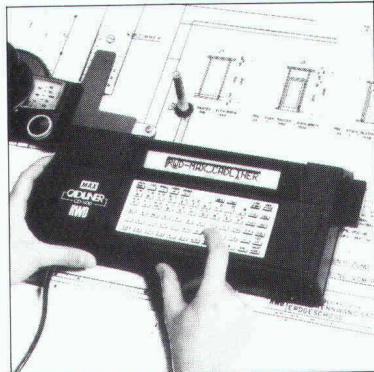
- absolut wasserfest
- hygienisch • zähelastisch
- fühlt sich warm an
- keine Alterung • alle Unifarben möglich

Dokumentation und unverbindliche Beratung durch:
Orsopal AG
5742 Köliken
064 431121

orsopal

RWD

Schweizer Qualitäts-Zeichentechnik



Cadliner CD 1100 die professionelle Lösung für elektronisches Pläne beschriften.

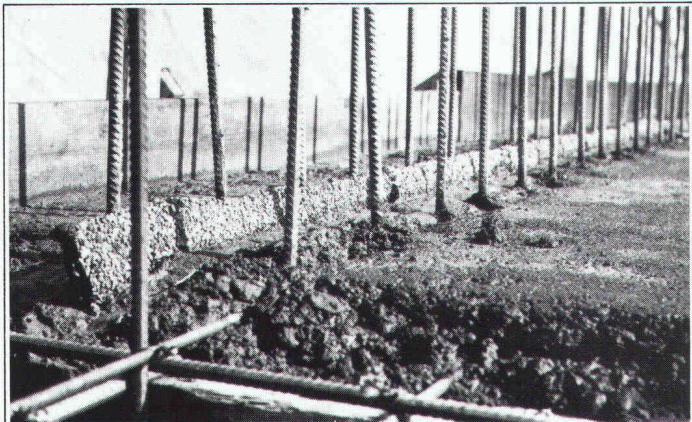


Senden Sie mir deshalb gratis die umfassende Dokumentation über Cadliner CD 1100.

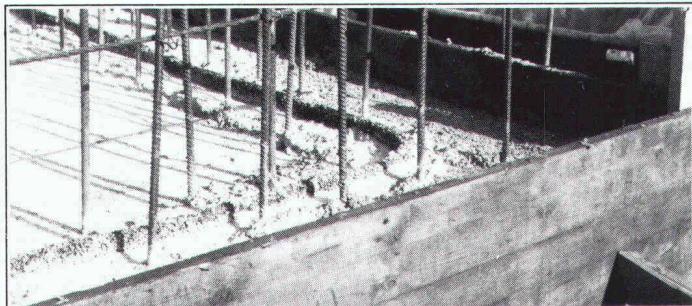
3/1 Adresse _____

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

BFL MASTIX R4 BAND

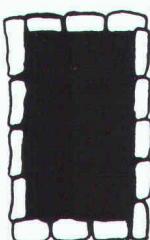


Erstellen einer Anschluss-Dichtung "BFL-MASTIX" Typ 20/70 R4.



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"

Name/Firma _____

Adresse _____



Die fliegenden *Siebchen*

Verwilderte Haustauben haben sich zum Gebäudeschädling Nr. 1 entwickelt.



RENTOKIL, das seit über 50 Jahren weltweit bekannte Schädlingsbekämpfungsunternehmen, schützt Ihre Liegenschaft gegen:

Tauben, Möwen, Kleinvögel mit in der Praxis bewährten Systemen wie:
- «Scarecrow Strips»
- «Avistrand»
- Vernetzungen
- Kunststoffmodulen usw.
Mit Garantie!

Weitere Dienstleistungen:
- Schädlingsbekämpfung
- Holzschutz
- «Sanicta»
(Hygieneservice)

Verlangen Sie eine unverbindliche Beratung.

RENTOKIL SA
9, Ch de l'Ancien Peage
1290 Versoix
022 - 55 49 55

RENTOKIL AG
Köchlstrasse 28
8004 Zürich
01 - 242 69 69



Sauer-Alarmanlagen

- 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

Heizoeltank-Aktion

Vom Bundesamt für Umweltschutz bewilligte Modelle

Auffangwanne aus Kunststoff
Inhalt 100% 25%
1000 ltr. 220.-
1100 ltr. 260.-
1500 ltr. 280.-
2000 ltr. 320.-

Elektro-Pumpe
220 V, 30 ltr./min.
Fr. 310.-

Ölhandpumpe
Typ Standard ca. 30 ltr./min.
Fr. 150.-

faser-plast

Faser-Plast AG Kunststoffe
9532 Rickenbach/Wil Telefon 073-23 21 44

Pfahlfundationen

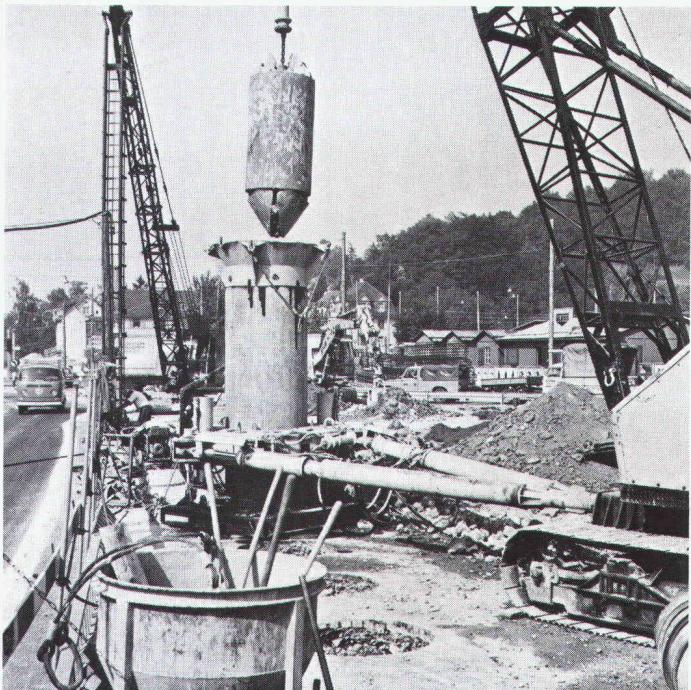
Bohrpfähle Ø 50–150 cm
Ortsbeton-Rammpfähle
Stahlmantelpfähle

Verbundpfähle
Stahlpfähle
Presspfähle für
Unterfangungen

BLESS

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

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



SIPOREX®
plus

Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der **ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

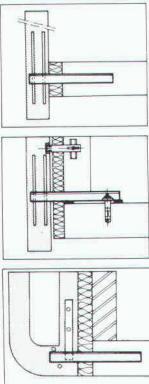
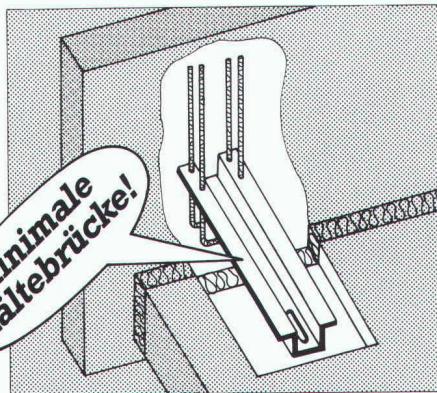
ZZ

Verankerungstechnik

an den Fassaden

OMEGA®-Brüstungsanker

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- minimalste Kältebrücken
- einfache Montage



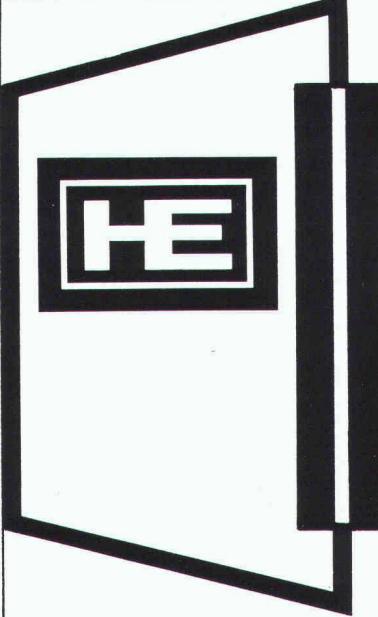
minimale
Kältebrücke!

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



FENSTER FENSTER FENSTER

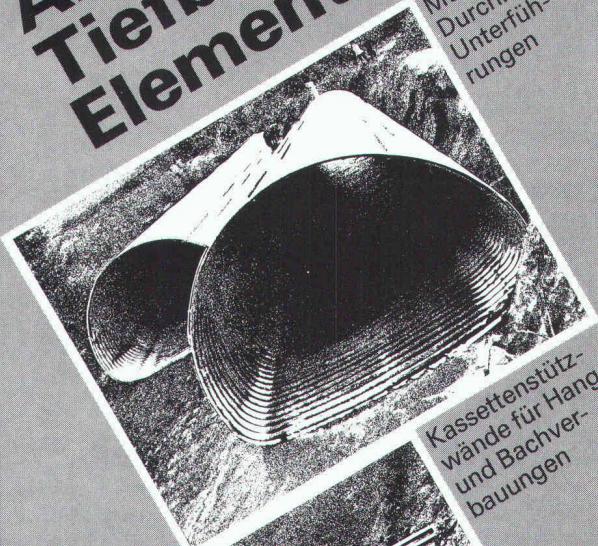
Holzfenster in Doppel- oder Isolierverglasung
Holz-Aluminium-Fenster
Austauschfenster für Altbauten in Holz und Holz/Alu
Wir bieten Qualitätsfenster aus eigener Werkstätte
Verlangen Sie unseren Prospekt

HECTOR EGGER AG
Fensterbau/Schreinerei
4900 Langenthal
Telefon 063 223355

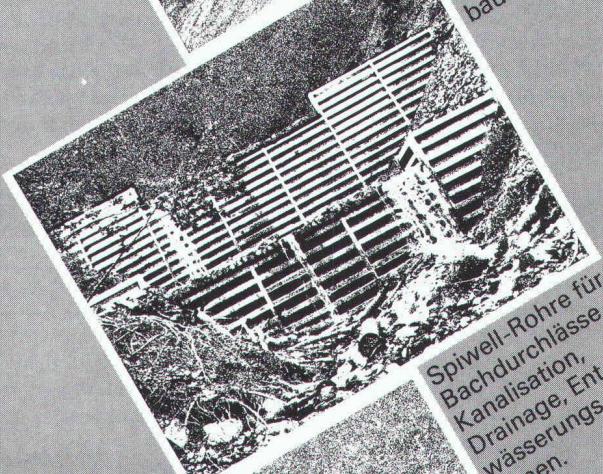
HECTOR EGGER OBERRIET AG
Fensterbau/Schreinerei
9463 Oberriet SG
Telefon 071 781632

Armco- Tiefbau- Elemente

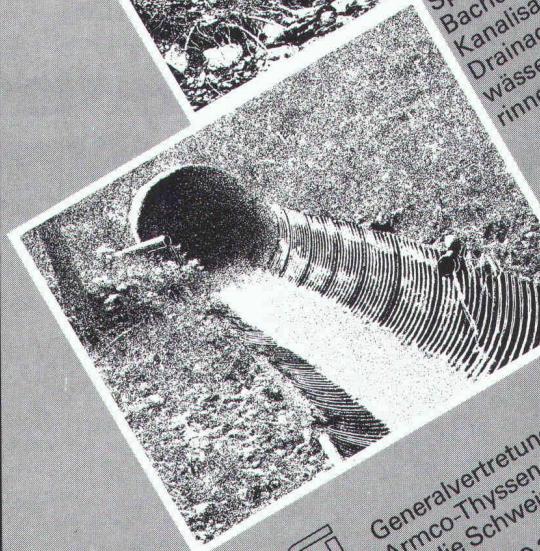
Multiplate® für
Durchlässe,
Unterfüh-
rungen



Kassettenstüt-
wände für Hang-
und Bachver-
bauungen



Spiwell-Rohre für
Bachdurchlässe,
Kanalisation,
Drainage, Ent-
wässerungs-
rinnen.



Generalvertretung
Armco-Thyssen GmbH
für die Schweiz
Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 26 61

Bitte
senden
Sie uns Ihre
Information

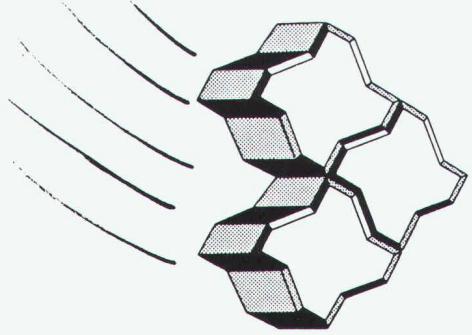
 **KOENIG**
Bauelemente

Firma _____

Herrn: _____

Adresse: _____

Bauelemente T 2 d



Uni-Coloc

Der schnelle Pflasterstein

Bahnbrechende
Neuheit!

Der neue Uni-Verbundstein mit Ankerverbund.

Vorteile:

- 1. höhere Verlegeleistung
- 2. sichere Verankerung
- 3. größere Belastbarkeit

Dieser UNI-Coloc eignet sich speziell für das mechanische und maschinelle Verlegen. Durch die hohe Verbundwirkung ist ein Kippen und Verkanten des Steins auch bei stärkster Beanspruchung unmöglich. Zudem hat eine Belagsfläche mit dem UNI-Coloc wesentlich kürzere Fugen, wodurch eine extrem hohe Belastbarkeit erreicht wird.

Die echte Alternative zum Schwarzbelag



UNI-Verlegekarre



UNI-Hydraulik-Klammer

Die Verlegegeräte stehen gratis zur Verfügung

Produktion und Verkauf:

VERBUNDSTEIN AG ZÜRICH

Felsenrainstrasse 1, 8052 Zürich
Telefon 01 / 301 39 49

Die DELTA-Gerüstblachen setzen sich durch.



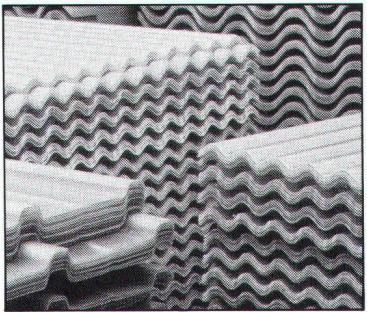
Der zentimetergenaue Massanzug für jedes Holz- und Stahlgerüst: Die 2 DÖRKEN Gerüstblachen. DELTAPLAN E 5 mit 5 aufgeschweißten Ösenbändern. Rollenlänge 20 m. Rollenbreite 2,70 m. DELTAPLAN E 6 mit 6 auf-

geschweißten Ösenbändern. Rollenlänge 20 m. Rollenbreite 4 m. Beide Gerüstblachen lichtdurchlässig und hochreißfest. Durch die Bahnenüberlappungen wird aus jeder Gerüstblache eine 100%ig dichte Planenwand.

Sichere Bahnenverbindung mit DELTA-Verbindern. Flatterfreie Verbindung mit dem Gerüst durch DELTA-Knebelbinder. DELTA-Blachen – die preisgünstige Lösung Ihrer Abdeckprobleme.

Informationen kostenlos von
DÖRKEN AG, Postfach 126
4008 Basel
Telefon 061/35 06 30.

 **DÖRKEN**
schützt Werte



Ob PVC, Polyester, Acryl, QUALEX oder Plexiglas...

...Neomat hat für jedes Anwendungsgebiet die richtigen Lichtplatten. In allen gängigen Profilen, bis 6 und 13 m Länge. Wir führen nur beste Materialien, zu denen wir – und auch Sie – jederzeit stehen können. Dazu die unschlagbare Beratung und die zuverlässige Neomat-Garantie.

neomat

Es gibt

5



gute Gründe für Fertighallen von Uninorm.

Mit einem vielseitigen Stahlbausystem bietet Uninorm dem kostenbewussten Unternehmer die kompetente Lösung. Sehen Sie selbst:

1. Wir garantieren unsere Preise bis zum vereinbarten Liefertermin.
2. Das Uninorm-System ist flexibel. Mit minimalem Konstruktionsaufwand verwirklichen wir jede gewünschte Ausstattung.
3. In unsere Norm passen viele Wünsche. Spätere Anbauten sind mit dem Uninorm-System kein Problem.
4. Kurze Montagezeit dank Vorfabrikation und Ausführung durch eigene Fachleute.
5. 25 Jahre Erfahrung im Hallenbau macht Uninorm zum zuverlässigen Partner.

Besprechen Sie Ihr Projekt mit unseren Hallenbau-Spezialisten und verlangen Sie eine Preisgarantie-Offerte.

uninorm Ausstellung/Beratung
5623 Boswil, Wohlerstrasse 2, 057/47 11 11

Wir interessieren uns für ihr
Lichtplattenprogramm.

- Bitte senden Sie uns Ihre Dokumentation.
- Rufen Sie uns deshalb an.
- Wir erwarten den Besuch ihres Fachberaters.

Firma: _____

Sachb.: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Coupon einsenden an:

Neomat AG

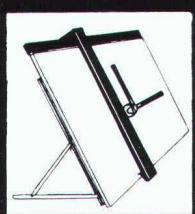
Kunststoffe - Befestigungstechnik
5734 Reinach AG · 064/71 62 62

74

Zeichenanlagen zu Discountpreisen

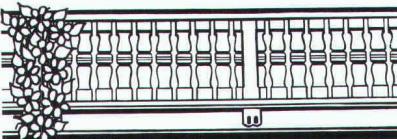
50 x 75/A2 kompl. Fr. 395.–
70 x 100/A1 kompl. Fr. 495.–

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



Ein unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis!

Holzbalkone in vielen Varianten



Farbprospekte anfordern

Göts-Rüesch

St. Margrethen, Telefon 071 / 71 23 90
071 / 71 33 15

Garantierte Festigkeitswerte nach SIA 162.

PRESMIX®
Beton

Belegquellennachweis:
PRESMIX AG 031 45 75 46

15. fachmesse für Umbau + Neubau

altbaumodernisierung

Ausstellungshallen Allmend

6. - 10. September 1984



luzern

Z4

Öffnungszeiten 9-18 Uhr
Sonntag 10.00-18.00 Uhr
Ausstellungssekretariat:
Postfach 343, 8026 Zürich

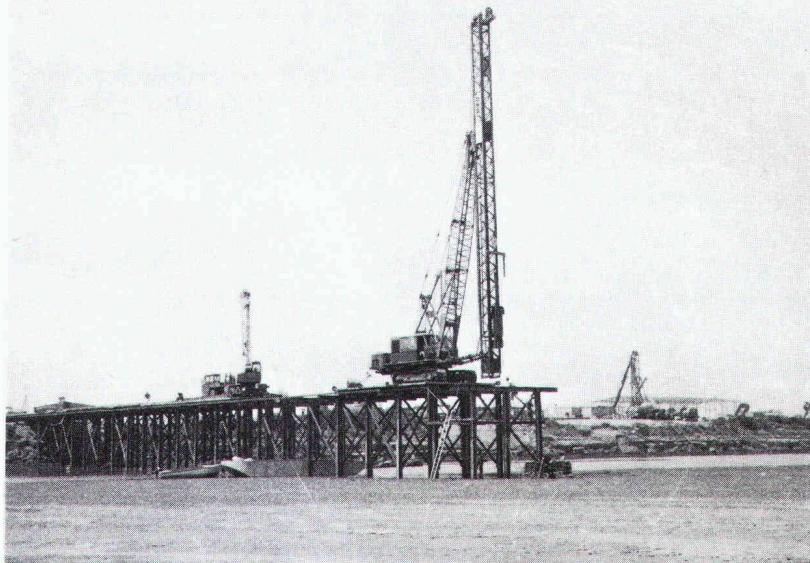
RAMMARBEITEN

Am Lande und zu Wasser
wird mit wirksamen Schall-
schutz-Vorrichtungen gearbeitet
Rammung mit: Freifallbär, Dieselbär, Schnell-
schlaghammer, Vibrobär.
Rammgut: Spundwände, Holzpfähle, Fertigbeton-
pfähle, Stahlprofile

Zürich-Bern-Lausanne-Genf

Aktiengesellschaft Conrad Zschokke

Hoch- und Tiefbau-Unternehmung
Räffelstrasse 11
CH-8045 Zürich
Tel. 01 / 463 52 35, Telex 813 469



Sonderdrucke

Neuerscheinungen

Nr.	Preis	Nr.	Preis
3157 Instandstellung der Centovalli-Bahntunnel. Von Aldo Golda und Pietro Teichert	Fr. 5.50	3194 Geologische Verhältnisse im Bereich der Universität Zürich-Irchel. Von Valdo Longo, Zürich	Fr. 2.80
3173 Class C Sports Clubs Al Ghat und Yanbu (Saudi-Arabien). Von Roland Aerni, Pratteln	Fr. 4.50	3196 Ingenieurprobleme beim Neubau der «Winterthur-Versicherungen». Von B. Simioni, Wil	Fr. 2.50
3158 Die Wasserkraftanlage Handeck III der Kraftwerke Oberhasli. Von J. Graeser und P. Balemi	Fr. 10.—	3197 Die Geschichte des Spritzbetons. Von Pietro Teichert, Avegno	Fr. 5.50
3160 Othmar H. Ammann – Leben und Werk zu seinem 100. Geburtstag. Von Urs Widmer	Fr. 4.—	3198 Energiesparen durch bauliche Massnahmen im privaten und industriellen Bereich. Von Konrad Basler, Zürich	Fr. 3.20
3165 Das Heizkraftwerk Aubrugg. Von Basler & Hofmann	Fr. 14.—	3199 Die Rolle des Computers im Verkehrswesen und in der Raumplanung in den 80er Jahren. Von Matthias Rapp, Basel	Fr. 3.30
3172 Tragwiderstand von Stäben und Stabsystemen unter Druck und Biegung. Von Pierre Dubas	Fr. 5.—	3201 Das Theater am Stadtgarten in Winterthur. Von diversen Autoren	Fr. 4.—
3175 Fließbeton. Von Willy Wilk, Willegg	Fr. 6.50	3204 Entwicklungstendenzen im baulichen Erdbebenschutz. Von Dr. J. Studer	Fr. 5.50
3176 Renovation und Sanierung der Barfüsserkirche in Basel – Ingenieurarbeiten. Von Alfred Jaggi, Basel	Fr. 8.50	3205 CAD – Umwälzung im Konstruktionsbüro der 80er Jahre. Von Heinz Hossdorf, Basel	Fr. 6.50
3173 USM Haller. Tragkonstruktion – Fassade. Von U. Schärer Söhne AG	Fr. 2.—	3206 Einwirkung von Erschütterungen auf Gebäude. Von Alfons Raab, Rattenberg, und René Widmer, Fehrlitorf	Fr. 3.—
3177 Statische Sicherung historischer Bauten. Von E. Schubiger, Zürich	Fr. 4.30	3215 Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und Gewässerschutz. Von Daniel Vischer, Zürich	Fr. 3.—
3180 Bau der Schwarzwasserbrücke, Von Max Bucher, Armin Fuchs und Urs Gruber	Fr. 4.—	3209 Zur Konstruktion von schwimmenden Hafenmolen. Von F. Schaad, Zürich Praxis des Schwimmolenbaus. Von B. Fehlmann, Zug	Fr. 4.—
3181 Die Pumpspeicheranlage Châtelard-Barberine II der Schweizerischen Bundesbahnen. Von Jean-Louis Mottier, R. Linz, G. Leupin, R. Léchot, E. Hasler	Fr. 6.—	3213 Die Überdachung der Kunsteisbahn in Luzern. Von diversen Autoren	Fr. 3.—
3182 Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untergrobauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von Kalman Kovári, Christian Amstad und Jakob Köppel	Fr. 4.30	3218 Berechnung und konstruktive Möglichkeiten bei Querzugsspannungen in Brettschichtholzträgern. Von Gustave E. Marchand, Lausanne	Fr. 4.—
3185 Zum Stand der Technik von Gaswärmepumpen. Von Horst Rostek, Dorsten	Fr. 3.80	3219 Die Verlandung von Flussstauhaltungen. Von Daniel Vischer, Zürich	Fr. 3.50
3188 Ingenieure im Spannungsfeld von technischem Wandel und volkswirtschaftlichen Gegenwartsproblemen. Von Peter Stoltz, Bettingen	Fr. 4.—	3222 Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich. Von André Brocard, Lausanne	Fr. 10.—
3184 Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von Hans-Jörg Grolimund und Simon Bargetzi, Bern	Fr. 3.50	3226 Grosse Armierungsstäbe im Massivbau. Versuche unter statischer und oft wiederholter Belastung. Von Aluis Maisen, Dübendorf	Fr. 4.—
3187 Neubau der Maschinenfabrik Micafil AG. Architektur, Konstruktion, Energietechnik	Fr. 8.—	3227 Das Überwerfungsbauwerk Nord und der Tannwaldtunnel der Schweizerischen Bundesbahnen in Olten. Von Karl Heini, Luzern und Theodor Müller, Solothurn	Fr. 6.50
3189 Laborversuche als Schulungsmittel für die plastischen Berechnungsmethoden des Stahlbaus. Von P. Müller, Riehen, Ingenieurschule beider Basel	Fr. 4.—	3228 Mantelreibungsversuche in Sondierbohrungen. Von Ulrich Schär, Zürich	Fr. 3.—
3190 Regionales Gymnasium Laufental-Thierstein in Laufen. Mäder und Brüggemann, Architekten BSA/SIA, Bern	Fr. 4.50	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine 8021 Zürich Ø 01/2015 55 36	Postfach 630
3192 Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von Alfred Rösl und Avo B. Harnik, Zürich	Fr. 3.—		
3202 Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki	Fr. 6.50		

Das Ortsbild verschönern.

(Mit dem neuen Von Roll Hydranten)



Prächtiger Zierguss.

Nach dem historischen Modell von 1896.

Moderne Funktionstechnik.
Entwicklungsstand 1984.

Dokumentieren Sie sich bei: Von Roll AG, Departement Armaturen,
4702 Oensingen, Telefon 062 78 11 11, Telex 68 171

vonRoll

B&P

**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 BESTAPOWER 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



BI-UNTERDACH
mit FERTIGER UNTERSICHT

gute Isolation
einfache Montage
preiswert

Einwandfreier Dachaufbau mit durchgehender, geschlossener Isolation. Bauphysikalisch richtig.

Verlangen Sie Unterlagen für Wohn- und Hallenbauten.

BI

Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 4030

Alle kennen Feuchteschäden - wir verhindern sie!

SESSA®-PRETEMA-Luftentfeuchter schützen Gebäude, Installationen und Lagergüter vor Schäden wie Fäulnis, Schimmel und Korrosion.

Wir beraten Sie gerne.
Prüfen Sie uns!

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

8908 Hedingen, Telefon 01/763 61 11

Coupon

Ich wünsche Dokumentationsmaterial

Name _____

Strasse _____

Ort/PLZ _____

Einsenden an: Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen

Stellenangebote

KANTON ZUG

Wir suchen mit Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung einen selbständigen, erfahrenen

Tiefbauzeichner

für Zeichnungsarbeiten (gute Darstellung), Feldaufnahmen, Absteckungen, Bauleitungen, Mithilfe bei Lehrlingsbetreuung. Evtl. Kenntnisse in der Vermessung sind von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen.

Gasser + Scepan, dipl. Ingenieur SIA
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Zugerstrasse 70, 6340 Baar
Tel. 042 / 31 55 31 oder
31 54 36

Unsere Auftraggeberin ist eine mittelgrosse, erfolgreiche und gut fundierte Generalunternehmung mit eigenem Architekturbüro. Der Sitz befindet sich in Winterthur. Im Zuge des gezielten Ausbaus suchen wir einen jüngeren

Architekten HTL

Die Position bietet ein breites Aufgabenspektrum. Nach sorgfältiger Einarbeitung übernehmen Sie planerische Arbeiten, Kostenermittlungen, Devisionen und – je nach Eignung und Wunsch – auch Bauleitungen. Dazu gehören Verhandlungen mit Behörden und Bauherren.

Für diese herausfordernde und Entwicklungsfähige Position stellen wir uns einen jüngeren Architekten vor (auch ein Kandidat direkt ab HTL hat gute Chancen). Grosses Gewicht legen wir auf Ihre planerischen und organisatorischen Fähigkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme. Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung. Auch ausserhalb der Bürozeit bis 21 Uhr. Sie können auf unsere volle Diskretion zählen.

Personalberatung und
Kaderselektion

Gerber & Schmid

 Riedhofstrasse 45
8408 Winterthur
Telefon 052/25 50 60

HOLINGER

Wir suchen einen

Tiefbauzeichner

oder eine

Tiefbauzeichnerin

für die Bearbeitung von Kanalisations-, Kläranlagen- und Wasserversorgungsprojekten.

Nebst einigen Jahren Praxis erwarten wir Initiative und eine gewissenhafte Arbeitsweise.

Wir bitten um schriftliche Bewerbung mit den entsprechenden Unterlagen an folgende Adresse:

Ingenieurbüro Holinger AG
Stauffacherstrasse 149, Postfach, 8026 Zürich



Unser junges, erfolgreiches Bauteam braucht Verstärkung. Wir realisieren grössere Hotels, Mehrfamilienhaus-Siedlungen und Gewerbegebäuden und suchen deshalb in unsere Planungsgruppe

Architekten (HTL, ATZ)

und

Hochbauzeichner(innen)

etwa 25 bis 35 Jahre, Schweizer Bürger(innen).

Unser lebhafter Betrieb verlangt einen ausgeprägten Einsatzwillen, Organisationstalent und grosse Selbstständigkeit.

Wir bieten angenehme Arbeitsbedingungen, fortschrittliche Sozialleistungen sowie einen Arbeitsplatz mit allen modernen technischen Hilfsmitteln. Im Herbst 1984 werden wir zudem unsere neuen Büros in Dübendorf beziehen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Fritz Kündig, Seefeldstrasse 214, 8008 Zürich
Telefon 01 / 55 03 33

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

Zur Ergänzung unseres jungen, kollegialen Teams suchen wir einen

Tiefbauzeichner

für abwechslungsreiche Aufgaben im kommunalen Tiefbau.

Eintritt nach Vereinbarung.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf.

TBF - Marti AG

Ingenieurbüro für Planung
Hoch- und Tiefbau
8762 Schwanden, Telefon 058 / 81 35 01

GRUNER AG INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wir sind ein bedeutendes, im In- und Ausland tätiges, beratendes Ingenieurunternehmen mit interdisziplinärem Dienstleistungsangebot.

Zwecks Ausdehnung und Vertiefung der Tätigkeit unserer Ingenieurunternehmung bieten wir einem erfahrenen und kompetenten

Raumplaner

mit entsprechender Ausbildung und persönlicher Motivation eine anspruchsvolle Stelle an.

Einsatzfreudigen Bewerbern, die über eine mehrjährige einschlägige Praxis verfügen, offerieren wir ein breites Entwicklungsfeld und eine abwechslungsreiche Tätigkeit auf allen Gebieten der Raumplanung und des Umweltschutzes.

Wir bieten Ihnen nebst zeitgemässen Anstellungsbedingungen ein angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Arbeitskonditionen sowie Entwicklungsmöglichkeiten.

Interessenten für diese zukunftsorientierte Position sind gebeten, sich unter Zusicherung voller Diskretion an uns zu wenden. Erstauskünfte erteilt Ihnen unser Herr Huber gerne.

GRUNER AG
Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55
CH-4020 Basel
Tel. 061 - 42 76 20

Rhätische Bahn

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes der Sektion Hochbau in **Chur** suchen wir einen

Zeichner/Bauführer

als Sachbearbeiter für Depots, Werkstätten und andere industrieähnliche Bauten.

Das Aufgabengebiet umfasst folgende Bereiche:

- Erarbeiten des Unterhaltskonzeptes und der jährlichen Unterhaltsplanung
- Anordnen und Überwachen von Unterhalts- und Reparaturarbeiten
- Bearbeitung von kleineren Neu-, Um- und Ausbauten
- Mitarbeit bei Projektierungen und Einsatz als Sachbearbeiter in Arbeitsgruppen

Sie sind ausgebildeter Hochbauzeichner und verfügen über Berufserfahrung in den Bereichen Zeichnen und Bauführung. Wenn Sie eine interessante Aufgabe suchen, die Einsatz und selbständiges Arbeiten verlangt, dann erwarten wir gerne Ihre Bewerbung.

Eintritt nach Vereinbarung.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr H. Fuchs, Telefon 081/21 91 21, gerne zur Verfügung, oder senden Sie Ihre dokumentierte Bewerbung an folgende Adresse:

Rhätische Bahn, Bauabteilung, 7002 Chur





**Bauen
in Stahl
optimal**

Die

Schweizerische Zentralstelle für Stahlbau (Szs)

fördert in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht die Stahlbauweise.

Für den Bereich Propaganda, Technik, Beratung suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH

Die persönliche Ausstrahlungskraft ist uns ebenso wichtig wie Ausbildung und berufliche Erfahrung.

Unser Idealbild:

- Alter: 30- bis 40jährig
- Sprachkenntnisse: D, F, E
- Charaktereigenschaften: begeisterungsfähig, zuverlässig, exakt, offen, kontaktfreudig, ausdauernd, belastungsfähig, beharrlich, schnelle Auffassung, Blick für das Wesentliche.

Interessenten sind gebeten, ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an den Direktor der Schweizerischen Zentralstelle für Stahlbau, Herrn U. Wyss, Seefeldstr. 25, 8034 Zürich, zu richten.

Die Bewerbungen werden vertraulich behandelt.

Unsere Mandantin ist eine führende internationale Erdölgesellschaft. Ein

Architekt

soll die bestehende Planungsabteilung personell verstärken.

Aufgabe:

- Umbau und Neubau von Tankstellen
- Projektierung, Planung, Bauleitung, Abrechnung
- Eingabe an Behörden und Einhalten der Sicherheitsvorschriften
- Arbeitsort: Zürich

Anforderungen:

- Architekt HTL oder Hochbautechniker
- 28- bis 35jähriger Schweizer Bürger
- selbständige Arbeitsweise
- Entscheidungsfreude und Durchsetzungsvermögen
- Kontaktfreudigkeit und Teamgeist
- gute Englisch- und Französischkenntnisse
- eigenes Auto (Arbeitsgebiet: Deutschschweiz)

Angebot:

- selbständige Arbeit in einem eigenen Aufgabengebiet
- kleine, angenehme Arbeitsgruppe
- zeitgemäße Salarierung und Spesenregelung
- überdurchschnittliche Sozialleistungen
- bei Eignung: Dauerstellung

Wir bitten Sie, uns Ihre vollständige Bewerbung mit Foto und Referenzen zuzustellen. Besten Dank! Wir werden Ihre Unterlagen nur mit Ihrem Einverständnis weiterleiten.

p&w consultants

8008 Zürich, Höschgasse 68, Tel. 01/47 17 10



**Aargauisches
Versicherungsamt, Aarau**

Architekt HTL

als Schätzer für den Aussendienst gesucht.

Aufgaben:

- Einschätzungen von Gebäuden zu Versicherungszwecken
- Schätzungsrevisionen
- Abschätzung von Schäden an Gebäuden
- Beratung und Kontrollen in Feuerpolizei und Brandverhütung

Anforderungen:

- Diplomabschluss HTL
- mehrjährige Praxis als Bauleiter
- initiativ und selbständiges Arbeiten

Nach Einarbeitung besteht die Gelegenheit, als Kreisschätzer selbständig einen Kreis zu betreuen.

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemäße Besoldung und Sozialleistungen

Stellenantritt: nach Übereinkunft

Wenn Sie die Stelle interessiert, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angaben von Referenzen und den üblichen Unterlagen bis zum 30. September 1984.

Aargauisches Versicherungsamt, Direktion
Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau



Personal Sigma Zug AG

Bauleitung im Hochbau

Für eine bekannte Generalunternehmung im Kanton Zug suchen wir einen

Baufachmann

der Bauführer-/Bauleitererfahrung mitbringt.

Die zu vergebende Aufgabe umfasst die Durchführung von Fertigstellungs- und Garantiearbeiten an Wohnungs-, Verwaltungs- und Zentrumsbauten. Dazu kommen Renovationen, Umbauten und Gebäudesanierungen.

Die Aufgabe bedingt Selbständigkeit, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen. Geboten wird eine gutbezahlte, interessante Dauerstelle, umrahmt von überdurchschnittlichen Sozialleistungen.

Ihr persönlicher Berater, Herr R. Zünd, erwartet gerne Ihre detaillierte Bewerbung.



Variante: 50-70% Teilzeit



Personal Sigma Zug AG
Gotthardstrasse 14, 6300 Zug, Tel. 042 23 43 73

Bureau d'ingénieur à Lausanne, très bien établi et connu, cherche un

ingénieur civil EPF

ayant si possible quelques années d'expérience dans le domaine des structures et du béton armé, bon staticien.

Travail indépendant et varié. Pour candidat aimant les responsabilités et ayant de l'initiative, possibilité d'avenir. Discréetion assurée.

Les offres de services manuscrites accompagnées d'un curriculum vitae et de copies de certificats sont à adresser sous chiffre 1-J 22-58158 à Publicitas, 1002 Lausanne.

Gesucht

erfahrener Bauführer

für KV, Devisierung, Bauleitung.

Offerten mit Referenzen an:

HANS WIRZ, dipl. Architekt SIA/FSAI
Feierabendstrasse 56, 4051 Basel

Auf Jahresbeginn 1985 suchen wir

Bauingenieur(in)/ Verkehrsplaner(in)

Das Arbeitsgebiet umfasst Gemeindeingenieurarbeiten wie Überbauungspläne, Landumlegungen, Bauführungen sowie Projektleitung und Sachbearbeitung von Verkehrsplanungen und -projektierungen.

Sie sollten über einige Jahre erfolgreicher Praxis in den genannten Arbeitsgebieten und im Bereich Administration und Akquisition verfügen. Ebenso sollten Sie Neigung und Fähigkeit zu interdisziplinärem und kooperativem Arbeiten in selbstverwaltetem Team mitbringen. Gewandtes Auftreten im Umgang mit Öffentlichkeit, Verwaltungsstellen und Kommissionen ist sehr erwünscht.

Metron Verkehrsplanung

Steinackerstrasse 7, 5200 Brugg-Windisch
Auskunft: Willi Hüsl, Telefon 056 / 41 41 04

Metron ist eine private, unabhängige Dienstleistungsfirma. Sie löst Beratungs-, Forschungs-, Planungs- und Bauaufgaben für öffentliche und private Auftraggeber.

metron



Für die Bearbeitung interessanter Ingenieraufgaben 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.

Gesucht per sofort in kleines, kreatives Architekturbüro in Bülach jüngere Mitarbeiter

Architekt

für Entwurf und Detailgestaltung

Bauzeichner

für die Bearbeitung von Werk- und Detailplänen

Gerne erwarten wir Ihre Kurzbewerbung unter Chiffre SIA 997 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht in Ingenieur- und Softwareentwicklungsbüro

Bauingenieur HTL

Das Arbeitsgebiet umfasst:

- Bearbeitung von Tragkonstruktionen
- Software-Entwicklung

Initiative, Freude am selbständigen Arbeiten sowie gute Kenntnisse einer Programmiersprache sind erforderlich. Eintritt nach Übereinkunft.

Interessenten melden sich bei

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

Wir suchen in kleineres Ingenieurbüro

Eisenbetonzeichner

für die Bearbeitung von Schalungs- und Armierungszeichnungen für den Industrie- und Brückenbau.

Wir erwarten 1 bis 2 Jahre Berufserfahrung. Eintritt nach Vereinbarung. Rufen Sie uns bitte an.

Ingenieurbüro A. Keller AG

Rathausstrasse 17, 8570 Weinfelden, Tel. 072 / 22 22 40

Wir suchen einen qualifizierten

Zeichner

Aufgabenbereich: Eisenbeton- und Tiefbau. Interessante Arbeiten, selbständig, gutes Arbeitsklima, Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Ingenieurbüro Kamm + Stähli, 8907 Wettswil

Telefon 01 / 700 05 39

In mittelgrosses Architekturbüro suchen wir einen

Bauleiter

für die Bearbeitung von Kostenvoranschlägen und die örtliche Beführung von Wohn- und Geschäftshausbauten.
Die Umbauerfahrung ist Voraussetzung für die Bearbeitung dieser interessanten Bauaufgaben.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

Markus Rupper, dipl. Arch. ETH/SIA, St. Oswaldsgasse 14, 6300 Zug
Telefonische Auskunft: Herr C. Balzarini, Tel. 042 / 21 69 27

Hochbauzeichner(in)

Wir suchen einen erfahrenen, initiativen Mitarbeiter, der selbständig kreativ arbeiten kann.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen zu senden an:

Walter Meier + Andreas Kern, Architekten SWB
Ländliweg 17, 5400 Baden, Telefon 056 / 22 88 10

Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur ETH

33jährig, möchte seine langjährige **EDV-Erfahrung** wieder vermehrt zur **Lösung von Ingenieuraufgaben** (z.B. CAD, Statik) einsetzen. Vorzugsweise Mitarbeit in kleinerem Team, im Raum Seeland oder Bern.

Kontaktnahme bitte unter Chiffre 44-410 598, Publicitas, 8021 Zürich.

Initiativer und dynamischer

Ingenieur HTL / dipl. Baumeister

in leitender Stellung, Ende 40, sucht zu gelegentlichem Eintritt, neue anspruchsvolle **Führungsposition** in gutfundierter Unternehmung, vorzugsweise als **Gesamtleiter** eines mittelgrossen Betriebes oder vergleichbare Position in grösserer Firma. Breitgefächerte Unternehmens- und Führungspraxis sowie betriebswirtschaftliche Zusatzausbildung. Bevorzugtes Firmendomizil (nicht Bedingung) im Grossraum Zürich-Zug-Aarau.

Offerten mit kurzer Stellenbeschreibung unter Chiffre 988 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diplomklasse Tiefbau der HTL Brugg-Windisch sucht Stellen

im gesamten Ingenieurbereich sowie auch Bauführung auf Ende 1984, Anfang 1985

Angebote an:

Klasse 6 T, HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch

Abschlusssschüler möchte eine

Hochbauzeichner-Lehre

absolvieren. Er sucht möglichst effiziente Architekturbüros, wo er sich bewerben kann!

Zuschriften unter Chiffre SIA 999 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Bauingenieur ETH

31, sucht Stelle Richtung Wasserbau, Tiefbau in Ingenieurbüro oder Unternehmung.

Offerten unter Chiffre SIA 100 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Dipl. Architekt ETH

Sehr guter Darsteller mit Projektierungs- und Wettbewerbserfahrung (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.

Wir vermieten im **Zentrum von Meilen**

6-Zimmer-Einfamilienhaus

mit Garage, gedecktem und freiem Gartensitzplatz, Cheminée und grossen Nebenräumen, verbunden mit

separatem Gebäudetrakt (5 Zimmer/WC)

geeignet für Büro, Arzt-, Zahnarzt-, Anwaltspraxis oder andere Zwecke.

Bezug nach Übereinkunft. Langjähriger Mietvertrag. Nettomietzins monatlich Fr. 3900.–

Weitere Auskunft erteilt

RUEGG + RINGER

Inh. E. Abegg AG, Norastr. 5 (NOVA-PARK)
Postfach, 8040 Zürich, Tel. 01/491 50 54

OLTEN. Zu vermieten per 1. Oktober 1984 oder nach Vereinbarung in unserem Geschäftshaus, an bester Lage, Nähe Bahnhof

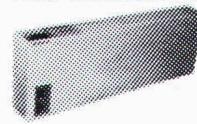
80 m² Büro- oder Praxisräume

individuell unterteilbar, günstige Miete.

Gerne erteilen wir Ihnen nähere Auskunft:

FREWA AG, 4612 Wangen b/Oltén, Tel. 062 / 34 31 31 (int. 268, Hrn. Studer)

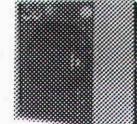
Die neuen ANSON ELEKTRO Heiz-Konvektoren



mit thermostatischer und zeitabhängiger Energiesparschaltung sind wirtschaftlich! Überall einsetzbar. 220 V. 500–2000 W. 19–137 cm breit. SEV-prüft.

Ab Fr. 125.– Elektroinstallateure und ANSON AG 01/461 40 80 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

ANSON-Frico FIX Warmluft-Heizgeräte



für festen Einbau sind wirtschaftlich für nicht-dauernd-belegte Räume: Sommer kein Eindringen Turnhallen, Keller, Lager, von Aussenluft, im Win-Saalbauten usw. Preis-günstig. 3 bis 15 kW. Auch nachträglich leicht montierbar. ANSON-Frico FIX ab Fr. 869.–

Heizungs- und Lüftungs-firmen und ANSON AG 01/461 40 80 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

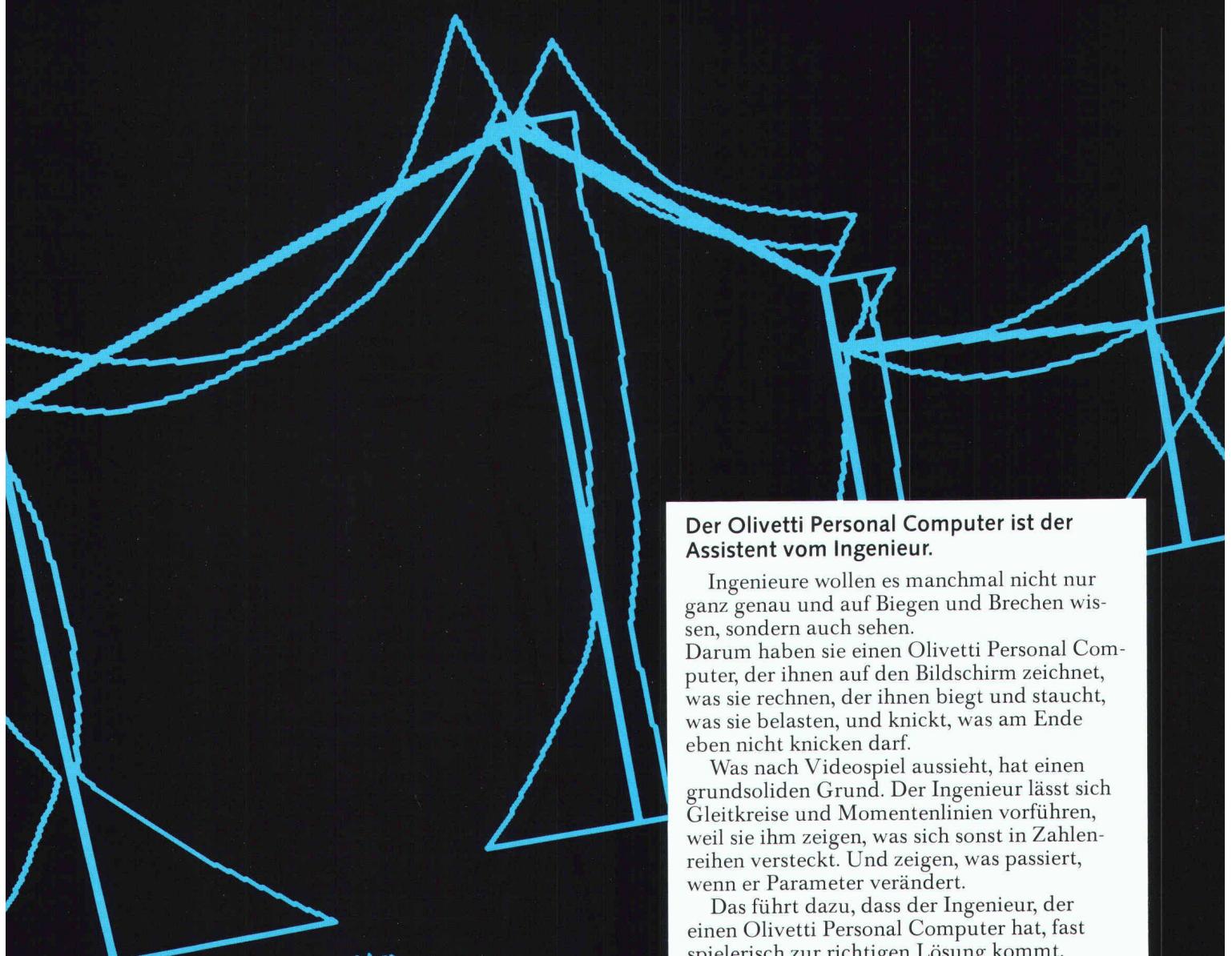
ANSON-Frico Luftvorhänge



für alle Türöffnungen. Im Sommer kein Heizverlust. ANSON-Frico FIX ab Fr. 479.–

Elektrofachgeschäfte + ANSON AG 01/461 40 80 8055 Zürich Friesenbergstr. 108

Er staucht dem Ingenieur die Statik, bis sie steht.



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.

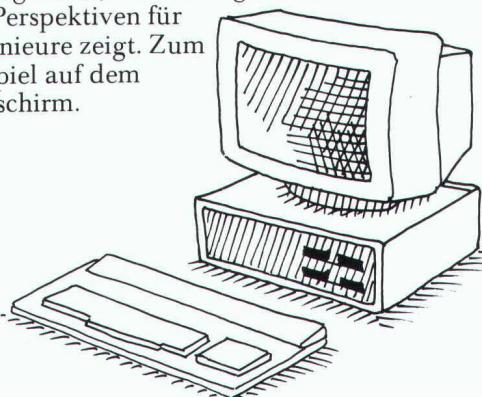
Darum haben sie einen Olivetti Personal Computer, der ihnen auf den Bildschirm zeichnet, was sie rechnen, der ihnen biegt und staucht, was sie belasten, und knickt, was am Ende eben nicht knicken darf.

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.
8004 Zürich, Kernstrasse 37, Tel. 01 24183 11

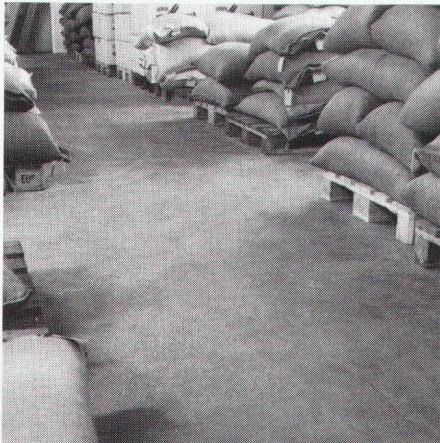
SWISS
DATA
'84

Basel, 25.-29.9.
Halle 11

Für Gewerbe...



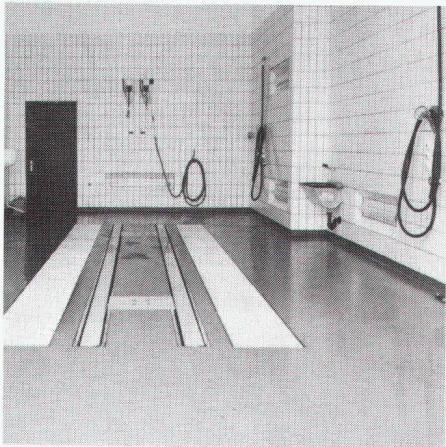
Lager...



Werkstätten...



Garagen...



Verwaltungen..



und auch für Ihren Boden...



haben wir die richtige Lösung!

Je nach Beanspruchungen, Bauverhältnissen und Kundenwünschen bauen wir den auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Belag. Vom preisgünstigen VAKUUM-Beton, dem dauerhaften DURATEX-Hartbeton über den FAMA-Hartsteinholz und zahlreichen Kunststoffbelägen bis zu den URPHEN-Platten führen wir ein umfassendes Angebot von Qualitätsprodukten.

WALO

INDUSTRIE- BÖDEN

Walo Bertschinger AG

Abteilung Industrieböden
Postfach 7534
8023 Zürich
Telefon 01 / 730 30 73

Unsere Erfahrung und Leistungsfähigkeit im Industriebodenbau garantieren Ihnen fachkundige Beratung, seriöse Planung und sorgfältigen Einbau. WALO-Spezialisten beraten Sie gerne.