**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:** 13.12.2025

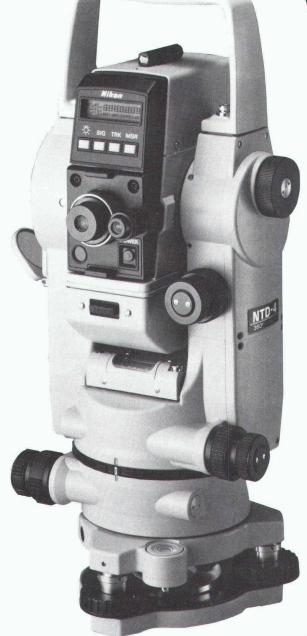
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Bei diesem <u>neuen</u> elektronischen Distanzmesser von NIKON, müssen Sie sich <u>nicht</u> auf den Kopf stellen



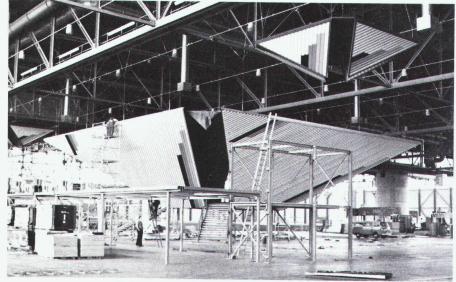


- beim Display automatisch eine aufrechte Ablesung (auch in der II. Lage) vorhanden ist.
- alle Rechenoperationen (Reduktion, Koordinaten und Höhen) im Gerät ausgeführt werden.
- kein Eintippen am (horizontierten)
   Instrument notwendig ist die
   Bedienung erfolgt kabellos.
- ein Speicheranschluss 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)



College of the colleg

# 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.



# en & mayr sa

Gesellschaft für Entwicklung und Ausführung von Stahlkonstruktionen

1860 Aigle CH

Tél. 025/261991

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.

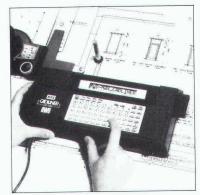
zwahlen & mayr sa ist ebenfalls in der Lage, anspruchsvolle Montagearbeiten in allen Teilen der Welt auszuführen.

#### Tätigkeitsgebiete

- Strassen- und Eisenbahnbrücken, zerlegbare Behelfsbrücken
- Industrie- und Verwaltungsbauten. Handelszentren, Schulen, Sporthallen, Flugzeughangars Lagerhallen, Parkhäuser
- Masten und Pfeiler
- wiederverwendbare Lehrgerüste
- Vorbauschnäbel, Schalwagen, standardisierte Bausysteme
- Lawinenverbauungen
- Maschinenbau
- Studien, Beratungen, Expertisen







KWU

Schweizer Qualitäts-Zeichentechnik

# Cadliner CD 1100 die professionelle Lösung für elektronisches Pläne beschriften.

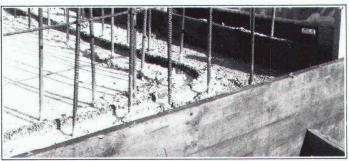
Senden Sie mir deshalb <b>gratis</b> die umfassende Dokumentation über Cadliner CD 1100.				
Adresse				
7.13.3334				

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 bie diskontinuierlichen Verlauf.

# Betonier Anschlussdichtungen zwischen



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

15

## Die fliegenden Liellen

Verwilderte Haustauben haben sich zum Gebäudeschädling Nr. 1 entwickelt.



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

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
- «Sanitact» (Hygieneservice)

Verlangen Sie eine unverbindliche Beratung.

RENTOKIL AG Köchlistrasse 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



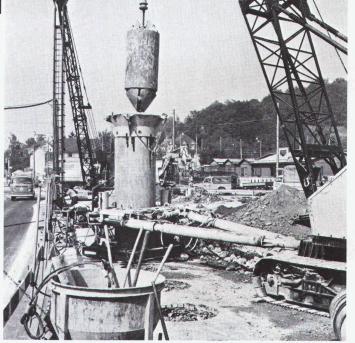
# **Pfahlfundationen**

Bohrpfähle Ø50-150 cm Ortsbeton-Rammpfähle Stahlmantelpfähle Verbundpfähle Stahlpfähle Presspfähle für Unterfangungen



Technische
Beratung/Bauausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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





ZZ

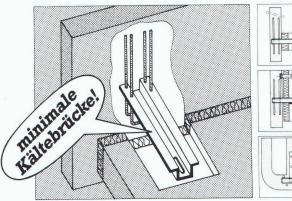
Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der ZÜRCHER ZIEGELEIEN

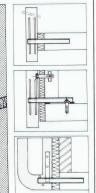
## Verankerungstechnik

an den Fassaden

#### **OMEGA®-Brüstungsanker**

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- minimalste Kältebrücken
- einfache Montage



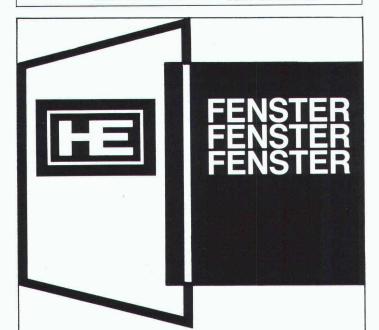


Ankersysteme für Beton und Kunststein, Naturstein, Mauerwerk aussen.

# MOBATEC

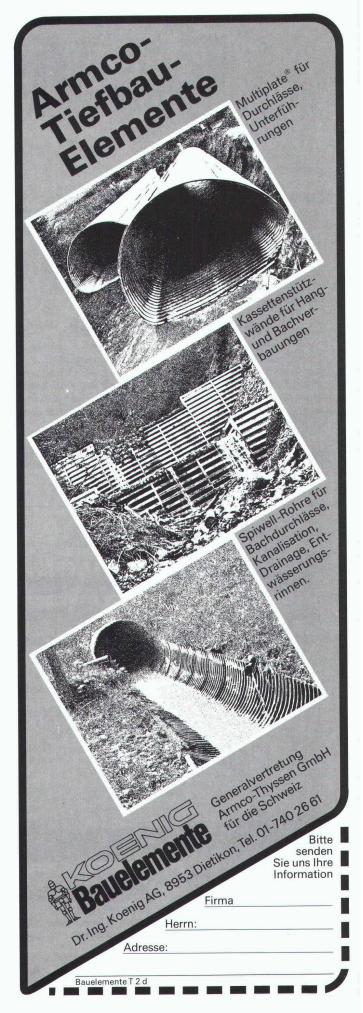
Mobatec AG CH-5430 Wettingen **056/26 04 53**  Mobatec SA CH-1000 Lausanne 22

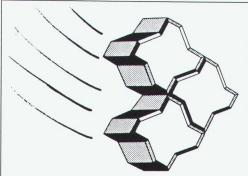
021/368342



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





# **Uni-Coloc**

# Der schnelle Pflasterstein



# 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-Hydraulik-Klammer

Die Verlegegeräte stehen gratis zur Verfügung

Produktion und Verkauf:

## VERBUNDSTEIN AG ZÜRICH

Felsenrainstrasse 1, 8052 Zürich Telefon 01 / 301 39 49



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 0 61/35 06 30.





# 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.

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

# Es gibt



# gute Gründe für Fertighallen von

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

Wir garantieren unsere Preise bis zum vereinbarten Liefertermin.

2. Das Uninorm-System ist flexibel. Mit minimalem Konstruktionsaufwand verwirklichen wir jede gewünschte

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.

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** 

#### 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!



in vielen Varianten



Farbprospekte anfordern



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

Garantierte Festigkeitswerte nach SIA 162.



15. fachmesse für Umbau + Neubau

# altbaumodernis

6. – 10. September 1984



Ausstellungshallen Allmend

6. – 10. September 1984

Oeffnungszeiten 9-18Uhr
Sonntag 10.00 –18.00 Uhr
Ausstellungssekretariat:
Postfach 343;8026 Zürich



19

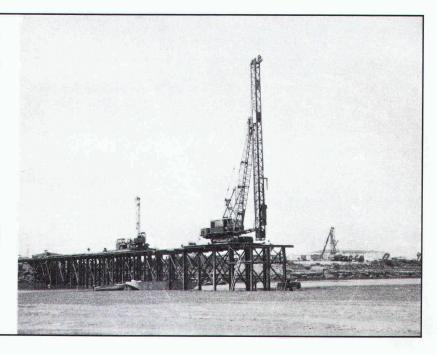
#### **RAMMARBEITEN**

Am Lande und zu Wasser wird mit wirksamen Schallschutz-Vorrichtungen gearbeitet
Rammung mit: Freifallbär, Dieselbär, Schnellschlaghammer, Vibrobär.
Rammgut: Spundwände, Holzpfähle, Fertigbetonpfähle, 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		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		2.50
	Die Wasserkraftanlage Handeck III der Kraftwerke Oberhasli. Von J. Graeser und P. Balemi	Fr.	10.—	3197	Die Geschichte des Spritzebetons. 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		
3172	Tragwiderstand von Stäben und Stabsystemen unter Druck und Biegung. Von Pierre Dubas	Fr.	5.—		Raumplanung in den 80er Jahren. Von Matthias Rapp, Basel	Fr.	3.30
3175	Fliessbeton. Von Willy Wilk, Wildegg	Fr.	6.50	3201	Das Theater am Stadtgarten in Winterthur. Von diversen Autoren	F-	4
3176	Renovation und Sanierung der Barfüsserkirche in Basel - Ingenieurarbeiten. Von Alfred Jaggi, Basel	Fr.	8.50	3204	Entwicklungstendenzen im baulichen Erdbebenschutz. Von Dr. J. Studer		4.—
	USM Haller. Tragkonstruktion – Fassade. Von U. Schärer Söhne AG	Fr.	2. —	3205	CAD – Umwälzung im Konstruktionsbüro der 80er Jahre. Von Heinz Hossdorf, Basel		5.50 6.50
	Statische Sicherung historischer Bauten. Von E. Schubiger, Zürich	Fr.	4.30	3206	Einwirkung von Erschütterungen auf Gebäude. Von Alfons Raab, Rattenberg, und René Widmer, Fehraltorf		3. —
3180	Bau der Schwarzwasserbrücke, Von Max Bucher, Armin Fuchs und Urs Graber	Fr.	4.—	3215	Im Spannungsfeld zwischen Wasserbau und Gewässer- schutz. Von Daniel Vischer, Zürich		3.—
	Die Pumpspeicheranlage Châtelard-Barberine II der Schweizerischen Bundesbahnen. Von Jean-Louis Mottier, R. Linz, G. Leupin, R. Léchot, E. Hasler	Fr.	6.—	3209	Zur Konstruktion von schwimmenden Hafenmolen. Von F. Schaad, Zürich Praxis des Schwimmolenbaues. Von B. Fehlmann, Zug		4.—
3182	Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untertag- bauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von Kalman Kovåri, Christian Amstad und Jakob Köppel	Fr.	4.30	3213	Die Überdachung der Kunsteisbahn in Luzern. Von diversen Autoren		3.—
	Zum Stand der Technik von Gaswärmepumpen. Von Horst Rostek, Dorsten	Fr.	3.80	3218	Berechnung und konstruktive Möglichkeiten bei Querzugspannungen in Brettschichtholzträgern. Von Gustave E. Marchand, Lausanne	Er	4.—
3188	Ingenieure im Spannungsfeld von technischem Wandel und volkswirtschaftlichen Gegenwartsproblemen. Von Peter Stolz, Bettingen	F.	4. —	3219	Die Verlandung von Flussstauhaltungen. Von Daniel Vischer, Zürich		3.50
3184	Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von Hans-Jörg Grolimund und Simon Bargetzi, Bern		3.50	3222	Le raccordement ferroviaire de l'aéroport de Zurich. Von André Brocard, Lausanne	Fr.	10.—
3187	Neubau der Maschinenfabrik Micafil AG. Architektur, Konstruktion, Energietechnik		8.—	3226	Grosse Armierungsstäbe im Massivbau. Versuche unter statischer und oft wiederholter Belastung. Von Aluis Mais-		
	Laborversuche als Schulungsmittel für die plastischen Berechnungsmethoden des Stahlbaus. Von P. Müller, Riehen, Ingenieurschule beider Basel		4. —	3227	sen, Dübendorf  Das Überwerfungsbauwerk Nord und der Tannwaldtunnel der Schweizerischen Bundesbahnen in Olten. Von Karl Heini, Luzern und Theodor Müller, Solothurn		6.50
3190	Regionales Gymnasium Laufental-Thierstein in Laufen. Mäder und Brüggemann, Architekten BSA/SIA, Bern	E-	4 50	3228	Mantelreibungsversuche in Sondierbohrungen. Von Ulrich	115	0.00
3192	Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von Alfred		4.50		Schär, Zürich	Fr.	3.—
2202	Rösli und Avo B. Harnik, Zürich		3.—		ags-AG der akademischen technischen Vereine		
3202	Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki	Fr.	6.50	8021	Zürich Ø 01/201 55 36 Post	tfac	h 630

# **Das Ortsbild** verschönern

(Mit dem neuen Von Roll Hydranten)



Moderne Funktionstechnik. Entwicklungsstand 1984.

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

**VOJRO**II

Bau | Industriebedarf AG 4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

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

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- 01-940 67 51. 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

Firma

Name

PLZ Ort

Strasse

Ein Unternehmen der Bachofen-Gruppe



# Alle kennen Feuchteschäden-

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 6111

Coupon Ich wünsche Dokumentationsmaterial Name \_ Strasse Ort/PI 7 Finsenden an: Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen

#### Stellenangebote

#### **KANTON ZUG**

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

# **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, Devisierungen 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





HOLINGER

Wir suchen einen

#### Tiefbauzeichner

oder eine

#### Tiefbauzeichnerin

für die Bearbeitung von Kanalisations-, Kläranlagenund 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 Gewerbebauten 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 Selbständigkeit.

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 bezie-

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Fritz Kündig, Seefeldstrasse 214, 8008 Zürich Telefon 01/550333



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





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
- initiatives 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. Discrétion 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

metron

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 Hüsler, Telefon 056 / 41 41 04

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

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 Bauführung 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 Raume 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

Abschlussschüler 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+RINGGER

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/Olten, Tel. 062 / 34 31 31 (int. 268, Hrn. Studer)

#### Die neuen ANSON ELEKTRO Heiz-Konvektoren



mit thermostatischer und zeitabhängiger Energiesparschaltung sind wirt-

Ab Fr. 125.-Elektroinstallateure und firmen und

#### ANSON-Frico FIX Warmluft-Heizgeräte



für festen Einhau sind wirtschaftlich für nicht-

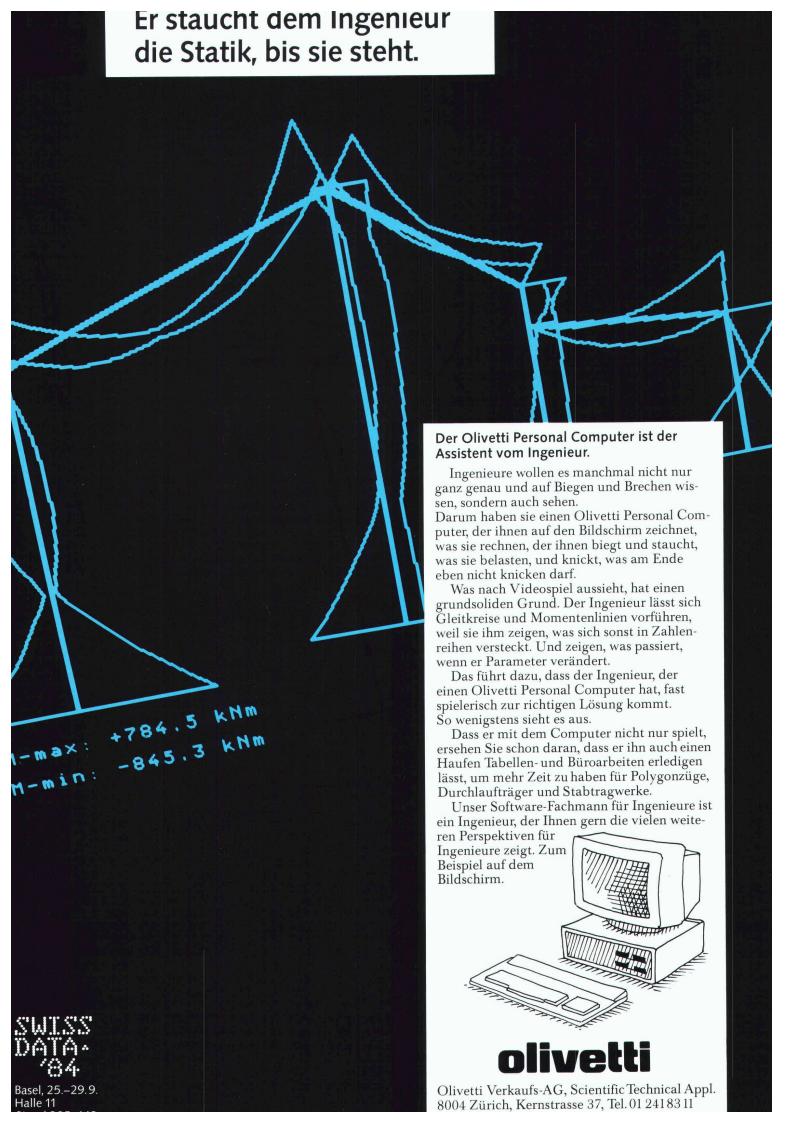
Heizungs- und Lüftungs-

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

#### **ANSON-Frico** Luftvorhänge



für alle Türöffnungen. Im dauernd-belegte Räume: Sommer kein Eindringen Turnhallen, Keller, Lager, von Aussenluft, im Winschaftlich! Uberall ein- Saalbauten usw. Preis- ter kein Heizverlust. setzbar. 220 V. 500- günstig. 3 bis 15 kW. Auch nachträglich leicht 2000 W. 19-137 cm ANSON-Frico FIX ab montierbar. ANSON-Fribreit. SEV-geprüft. ab Fr. 479.-220 V, Elektrofachgeschäfte +



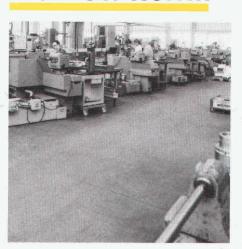
# Für Gewerbe...



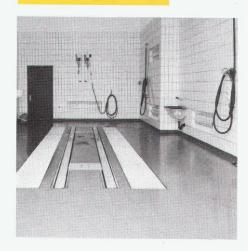
# Lager...



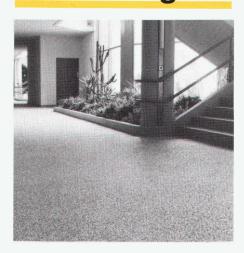
## Werkstätten...



# 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.