**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 107 (1989)

**Heft:** 42

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 16.12.2025

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

## Merci Vaillant für die saubere Wärmetechnik mit Gas

- seit Jahren wesentlich NO<sub>X</sub> - reduziert



## Was die Procalor über Ultraschall-Wärmezähler zu sagen hat, ist rasch gesagt:

# Fr. 875.

(Katalogpreis; Konditionen auf Anfrage)

Der preisgünstige Ultraschall-Wärmezähler POLLUSONIC-K kommt vom weltgrössten Hersteller von Wärmezählern, der Spanner Pollux GmbH, in Ludwigshafen BRD.



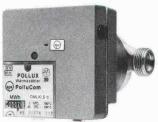
POLLUSONIC-K PSK 1,5

Er verbindet die Vorteile eines Flügelradzählers mit der Genauigkeit der Ultraschallabtastung und kostet deshalb weniger als ein reiner Ultraschallzähler.

Dennoch zu teuer? Dann empfehlen wir Ihnen den mechanischen Flügel-

radzähler POLLUCOM. Keiner ist kompakter und handlicher.

Die PROCALOR betreut diese Geräte in der Schweiz. Die Zähler werden direkt ab Zentrallager auf die Baustelle geliefert und nach dem Einbau von Fachleuten abgelesen und gewartet. Zuverlässig und kompetent, wie immer bei der Procalor, einem führenden Unternehmen im Wärmebereich.



POLLUCOM PCC 1,5

Alle Details sagen wir Ihnen am Telefon oder in einer ausführlichen Offerte.

Was die Procalor über Wärmezähler im Detail zu sagen hat, ist rasch bei Ihnen

Wir wünschen eine ausführliche Dokumentation.

Firma	
	SIA 19.10.8
Name	

Strasse

## PLZ/Ort Bitte einsenden an Procalor AG,

8108 Dällikon, Hüttenwiesenstrasse 4

\_\_\_\_\_



Procalor AG, ein Unternehmen der MMH – Walter Meier Holding AG, 8108 Dällikon, Hüttenwiesenstrasse 4, Telefon 01-844 1131

Seit 1874 sieht die AG Hunziker+CIE ihre Aufgabe in der Gestaltung unserer Umwelt von morgen. Seit über hundert Jahren produziert Hunziker Baustoffe aller Art, in denen sich Menschen über Generationen hinweg aufhalten, die unsere Umwelt mitprägen.

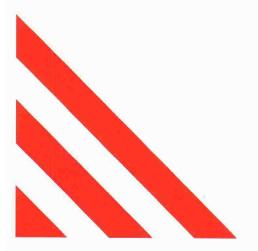
In fünf Werken werden Kalksandsteine, Betonwaren und &a.-Produkte hergestellt, die in der ganzen Schweiz Verwendung finden. Die industrielle Fertigung ist eine wichtige Voraussetzung für rationelles und kostengünstiges Bauen. Neue Aufgaben, auch im Bereich des Landschafts- und Umweltschutzes, erfordern neue Baustoffe. Damit leistet Hunziker einen wichtigen und dauerhaften Beitrag für die Gestaltung unseres Lebensraums von heute und morgen.

Seit kurzem befinden sich die Geschäftsleitung und die zentralen Dienste der Unternehmung in Pfäffikon SZ. Der Umzug fällt mit einem für uns wichtigen Ereignis zusammen: wir geben uns ein neues Aussehen und präsentieren uns in einem neuen, ansprechenden Kleid. Unser Signet hat Farbe bekommen, wie auch schon viele unserer Produkte. Und ausserdem nennen wir uns nur noch kurz und bündig «HUNZIKER BAUSTOFFE».

Trotz des neuen Namens und des neuen, zeitgemässen Erscheinungsbildes, eines ist geblieben: die hohe Qualität der Hunziker-Produkte und unser Wille zur Entwicklung neuer, zukunftgerichteter Produkte. Das lassen wir uns auch nach 115 Jahren nicht nehmen.



AG Hunziker+CIE Werke in Olten, Brugg, Landquart, Bern und Pfäffikon SZ



# Personal + Zeit sparen mit Baulasern von **Potolux**Wir haben das richtige Gerät für Ihre Baustelle!





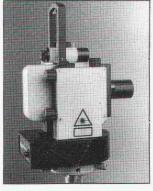
Vorführung und Beratung auf Ihrer Baustelle!



AMA MULTILASER 1000–4000 Horizontal und vertikal Eine oder zwei Neigungen Hochbau, Aushub, Planie



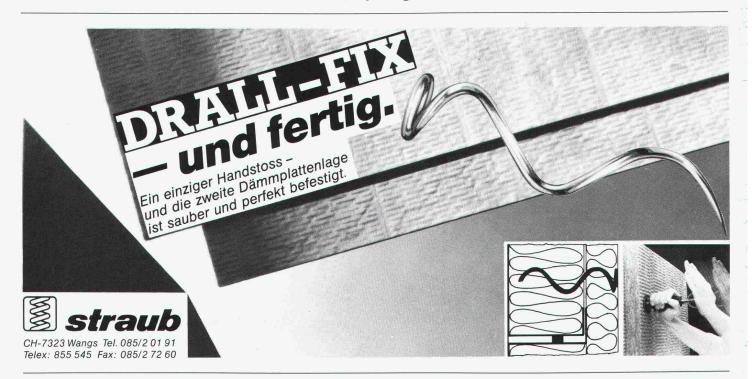
AMA RPc INNENBAULASER Gut sichtbarer Strahl Horizontal und vertikal Fassaden, Decken, Böden



THEOPLANE
Automat Laser-Theodolit
Bauvermessung, Loten
Rotation in jeder Ebene

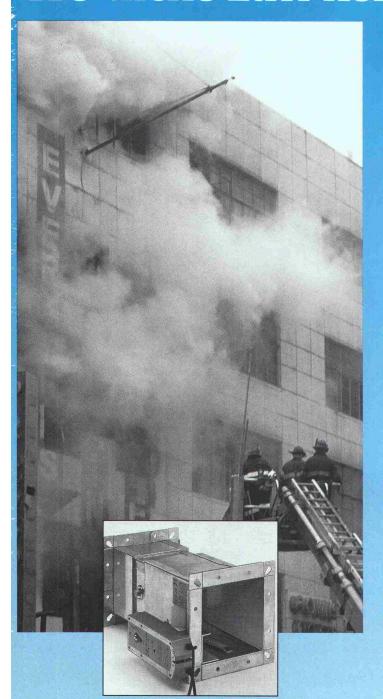
Verkauf • Miete • Service und Beratung in der ganzen Schweiz

Rotolux AG, Lasertechnik, F.W. Bosshardt, dipl. Ing. ETH/SIA, 8872 Weesen, Tel. 058 / 43 13 53





# Wo dicke Luft keinen Zutritt hat...



**HESCO Brandschutzklappen** 



**HESCO Luftdichte Klappen** 

...müssen Sie sich auf Sicherheitselemente im Lüftungssystem absolut verlassen können. Luftdichte HESCO-Klappen garantieren, dass weder Staub, Schmutz noch Bakterien in Operationssäle oder Industrie-Reinräume eindringen. Und bei Bränden oder Rauchentwicklung verhindern die bewährten HESCO-Brandschutzklappen eine Eskalation zur Katastrophe sicher.

Den Beweis treten wir gerne an. Verlangen Sie Unterlagen.

Wenn die Luft von oben kommt... Wo dicke Luft keinen Zutritt hat... Wenn Luftmenge und Temperatur stimmen müssen...



Hesco Pilgersteg AG CH-8630 Rüti/ZH Tel. 055/33 7111 Fax 055/33 73 10 Tx 875 608 hess ch

Der Weg der Luft





- optimale Isolationslösung
- normale Bewehrungsberechnung
- einfaches und rasches Verlegen
- sämtliche Standardgrössen ab Lager
- Korrosionsgeschützt, kraftschlüssig
- Kostenersparnis bis zu 50%

Vertrieb Ostschweiz:

SFS Stadler Armierungsstahl 9435 Heerbrugg Tel. 071-70 51 51 Vertrieb übrige Regionen:

**Betomax AG** 

8604 Volketswil 01 - 945 04 04



## **EgoKiefer Lang-Lang-Zeit-Fenster**

aus Holz und Holz/Aluminium

## 1. Beweis: besseres Stehvermögen

Die neuen EgoKiefer Langzeit-Holzund Holz/Aluminium-Fenster werden exklusiv aus lamellierten Friesen gefertigt. Sind perfekt schichtverleimt. Sowohl Rahmen wie Flügel. Und bewahren deshalb ihre hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften doppelt so lang wie gewöhnliche Fenster.



Die neuen EgoKiefer Langzeitfenster – Das Resultat der neuen Fenstertechnik bei EgoKiefer.



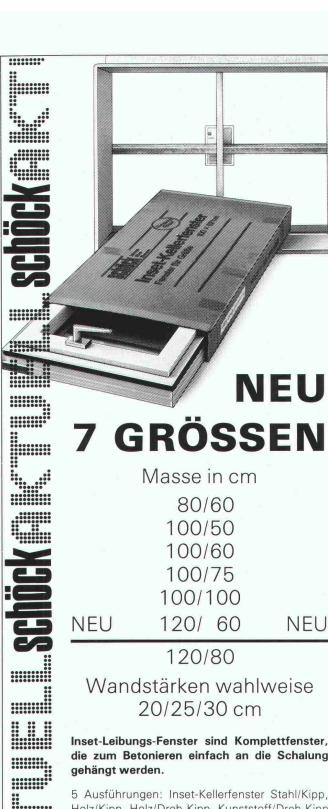


SBV-Produktionskosten-Indices (PKI) und Teuerungsberechnung, von der Konferenz der Bauorgane des Bundes (KBOB) genehmigt

# Drei Minuten genügen in den meisten Fällen

Die SIA-Norm 118 kennt für die Teuerungsberechnung bekanntlich die Verfahren mit Mengennachweis und indexgebundene Verfahren. In der Praxis hat sich allerdings gezeigt, dass der gesamte administrative Aufwand viel zu gross ist. Der Schweizerische Baumeisterverband (SBV) hat deshalb ein einfaches anwenderfreundliches Verfahren für die Abrechnung der Teuerung entwickelt. Als Grundlage dienen dabei die SBV-Produktionskosten-Indices.

Einsenden an den Schweizerischen Baumeisterverband, TBA, Postfach, 8035 Zürich
Ich möchte ein Gratis-Schnupperexemplar der Produktionskosten-Indices SBV mit Berechnungsbeispiel.
Firma, Name:
Adresse:
PLZ/Ort:



Inset-Leibungs-Fenster sind Komplettfenster, die zum Betonieren einfach an die Schalung

5 Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp, Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp und Plast/Kipp.

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen Paul-Walser-Weg 8, Postfach 156 Telefon 057 / 22 06 12 Telefax 057 / 22 39 13

Strasse.

PLZ/Ort





# An alle, die Verantwortung tragen:

- Wollen Sie ab heute beim Dimensionieren und Wählen der optimalen Querkraftübertragung nie mehr Zeit verlieren?
- Würde es Ihnen zusagen, ab heute grössere Kräfte zu übertragen und gleichzeitig die Sicherheit gegen Betonrissgefahr zu erhöhen?
  - Dürfen wir Sie bei Ihrer nächsten
     Aufgabe "Querkraftübertragung" in jeder Hinsicht entlasten?

Benützen Sie die Gelegenheit, unser Ingenieurteam auch bei speziellen Aufgaben als Partner und Berater zu kontaktieren.

## EGCO

Ihr Partner für bessere Lösungen am Bau!

EGCO AG · Postfach 2 · 9476 Weite Telefon 085/5 22 33 · Telefax 085/5 18 03

Bitte senden Sie mir Unterlagen über EGCO-tratan-Querkraftdorne.

Name:

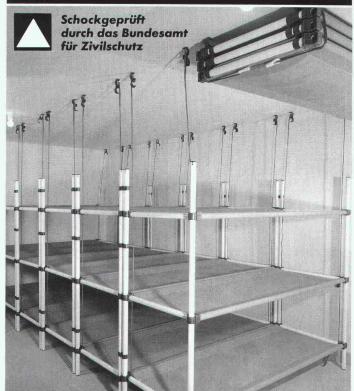
Vorname:

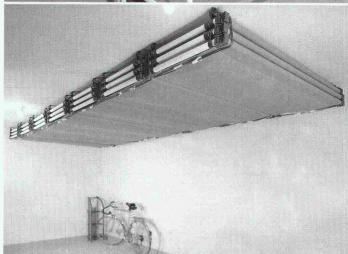
Adresse:

PLZ/Ort:

# **Patentierte Weltneuheit – UBAG-Liegen** für Zivilschutzkeller

zu einem Super-Preis/Leistungsverhältnis.
Dank einfachstem Stecksystem sind unsere UBAG Schutzraumliegen innert Minuten ohne Werkzeuge montierbar. Optimale Schutzraumnutzung, da die UBAG-Liegen auf kleinstem Raum an der Decke fixiert oder als Keller-Regale eingesetzt werden können. Die Konstruktion besteht aus einem stabilen, pulverbeschichteten Stahlrohr-Rahmen, ausgerüstet mit verrottungssicherer und feuerhemmender Tuchbespannung.





Als Spezialfirma für Zivilschutztechnik liefern wir Ihnen die komplette Schutzraumausrüstung, von der Belüftungsanlage über die Abschlüsse bis zum Trockenklosett.

Verlangen Sie unverbindlich und kostenlos unsere Dokumentation.

## UBAG TECH AG

Gaiserwaldstr. 16a, 9015 St. Gallen, Tel. 071-31 47 67

## «LA PLANÈTE SCHREYER »

## Die drehbare Scheibe für Autos!



Immer Abfahrtbereit! Ob auf Ihrem Parkplatz oder in der Garage, Sie fahren Ihr Auto so leicht weg wie Sie es parkieren

Vereinfacht das Manövrieren, vermeidet unnötigen Lärm, Umweltverschmutzung und langes Rückwärtsfahren (z.B. gefährliche Ausfahrten auf Strassen) – empfiehlt sich vor allem für Häuser an Hängen.

Die Montage der drehbaren Scheibe «Planète Schreyer» ist wie ein Konstruktionsspiel: mit Hilfe von einfachen, handlichen und leicht transportierbaren Elementen kann sie dem Gelände angepasst werden, ob es nun flach oder abfallend (bis 10%) sei. Dies gilt auch für unebenes Gelände bis 10 cm Höhenunterschied

Ein zentraler Drehzahn wird im Boden fixiert. An seinen Extremitäten gibt es komplet ausgestattete Leitungskanäle mit Bodenfesthaltung, Wasserablauf und Rollgeleise. Diese Elemente werden in einer Tiefe von 20 cm im Boden eingesetzt.



#### «La Planète Schreyer»

funktioniert elektrisch auf 220 Volt - bei jedem Wetter – Sommer und Winter – dank seinem Enteisungssystem und dem Wasserablauf, welche beide **keinen Unterhalt** verlangen.

Sie wird vom Lenkrad aus bedient:

Man stellt das Vorderrad zwischen die 2 Keile (siehe Photo) dreht das Lenkrad nach links und der Wagen schwenkt automatisch!

Fragen Sie nach unserer Dokumentation:

Planète Schreyer, case postale 268, 2016 Cortaillod/NE.



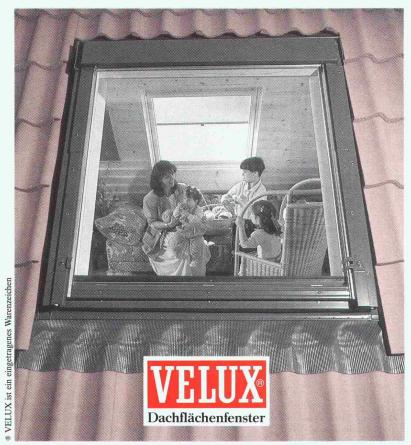
Für sitzendes und stehendes Arbeiten. Leichte Höhen- und Neigungsverstellung, horizontal von 72 bis 112 cm.



Stationsstr. 49 8902 Urdorf ZH

GRAB+WILDI AG Tel. 01 734 30 33 Telex 827840 LKU Fax 01 734 02 20

# Wohn räume unterm Dach



Die preisgünstige Lösung für Ihren Traum-Wohnraum unter dem Dach. Mit VELUX Dachflächenfenstern finden Sie die beste Lösung für Ihren Dachausbau bei Neubauten und Altbaurenovationen. Wir helfen Ihnen bei der Planung Ihrer Dachwohnträume.

Die VELUX Dachflächenfenster passen in jedes Dach und geben die gemütliche Wohnatmosphäre unterm Dach.

VELUX Dachflächenfenster entsprechen den Anforderungen und Bedürfnissen aktueller Architektur:

- · harmonische Integration ins Dach
- · 9 Normgrössen in verschiedenen Ausführungen
- · Isolier-, Wärme-, Sonnen-, Schall- und Sicherheitsgläser
- · Sonnenschutz- und Zubehörartikel
- · Neu: Aussenrolladen für neue oder bereits eingebaute VELUX Dachflächenfenster

VELUX (Schweiz) AG, Industriestrasse 7, 4632 Trimbach, Telefon 062 20 12 12

Bitte senden Sie mir die 24seitige, farbige Dokumentation.	SIA
Name	
Adresse	
Plz/Ort	



SANIJURA AG, Rainweg 18 3645 Gwatt/Thun, Tel. 033 36 71 71

Badezimmermöbel

#### Verkaufsstützpunkte:

Basel, Bern, Biel, Burgdorf, Chur, Glattbrugg, Hägendorf, Ins, Rapperswil, St. Gallen, Solothurn, Thun, Visp, Wildegg, Winterthur, Zürich.

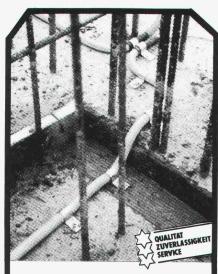
Verlangen Sie das vollständige Adressverzeichnis mit Farbprospekt und Preisliste!

#### Points de vente:

Aigle, Bulle, Bussigny, Crissier, Develier, Fribourg, Givisiez, Genève, Lausanne, Meyrin, Neuchâtel, Nyon, Pont-de-la-Morge, Sion, Vevey, Villar-sur-Glâne, Bellinzona, Coldrerio, Locarno, Lugano.

Demandez la liste des adresses avec une documentation en couleur!





## Praxisgerechte Fugendichtung

Wer kennt sie nicht, die Probleme mit undichten Fugenkonstruktionen? Unsere neue Generation einer praxisgerechten Fugendichtung sieht die planmässige Injektion des ganzen Fugenbereiches vor. Ein flexibler Schlauch wird vor dem Betonieren in die Fuge eingelegt. Durch diesen patentierten Schlauch wird später das Injektionsgut, das Zement oder Kunstharz sein kann, in die Fuge verpresst. Sowerden gleichzeitig auch allfällige Kiesnester verfüllt. Einfach und sicher! Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.

# Käppeli

**A.KÄPPELI'S SÖHNE AG** 

Umwelttechnik Bautenschutz Bahnhofstrasse 48 6430 Schwyz 043 / 21 11 71

# Verbundpfähle

Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

## GREUTER GRUNDBALAG

8182 HOCHFELDEN POSTFACH 26 TELEFON 01/860 70 78 Pressvortriebe Rammvortriebe Pfahlfundationen Grundwasserabsenkungen



## N WASSER GEBAUT?

er uns vertraut – den Spezialisten für Abdichng, Bautenschutz, Bausanierung – kann selber e besten Ergebni<u>sse vorweisen.</u>

ir arbeiten mit Injektionstechniken, die sich it über 25 Jahren bestens bewährt haben. Rouniert erledigen wir die schwierigsten Abdichingsaufgaben in allen Bereichen des Hoch- und iefbaus, Neu- und Altbaus, Tunnel- und Stollenaus.

ehmen Sie uns beim Ohr! Telefonieren Sie uns. Ir können Ihnen Hunderte von Referenzen prweisen.



Elastische Abdichtungs-Injektion-Rascoflex in einer Zivilschutzanlage.



Starre Rascolit-Abdichtung an einer Tiefgarage gegen Grund- und Meteorwasser.



Rascolit-Flächenabdichtung und Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit (Weiherschloss Bottmingen).

#### chweiz

sel attiger lier- und Bautechnik f dem Wolf 30 I-4052 Basel efon 061/41 66 84 efax 061/42 27 29

irich uschutz AG istenstr. 10 1-8048 Zürich lefon 01/432 11 30 lefax 01/432 14 39

. Gallen uschutz AG sebühlstr. 51 1-9000 St. Gallen lefon 071/22 61 81 lefax 01/432 14 39

auenfeld uschutz AG lackerstr. 4 1-8500 Frauenfeld lefon 054/22 21 46 lefax 01/432 14 39

eitere Unternehmen in:

Aarau Aarebau AG Bauabdichtungen Weinbergstr. 12 CH-5000 Aarau Telefon 064/24 87 17

Nieder-Gösgen Aarebau AG Bauabdichtungen Erlinsbacherstr. 20 CH-5013 Nieder-Gösgen Telefon 064/41 39 19

Thun Moll AG Bierigutstr. II CH-3608 Thun Telefon 033/36 00 36 Telefax 033/36 62 00

Yverdon Moll SA Chemin neuf I CH-1446 Baulmes Telefon 024/59 I5 I5 Telefax 024/59 I4 22

Deutschland, Österreich, Holland, Jugoslawien





die unbestechlichen, präzisen Ultraschall-Wärmezähler der neuesten Generation für verschleissfreie Durchflussmessung - zuverlässig und langzeitstabil. Technik, die in keinem Neubau fehlen darf. Wenn Sie sich für unser System entscheiden, wählen Sie einen umfassenden Service. Er reicht von der Beratung bis zum Heizkosten-Abrechnungsdienst.

# Neo Vac<sup>®</sup> für die perfekte Wärmemessung

**NEOVAC Wärmemess AG** 

9463 Oberriet ,Telefon 071/78 18 91, Fax 071/78 29 49

Coupon

Senden Sie n	nir Ihren Prosp	oekt mit Auss	chreibungstex
Name/Firma:			

Adresse:



## Systemberatung – Schulung – Support

POINT LINE AG Zürcherstrasse 27, 5402 Baden, Tel. 056/2014 60 Schnelles und benutzerfreundliches 2D CAD mit Layertechnik, assoziativer Vermassung und allen Funktionen. Integriertes 3D/SOLID MODELING (Festkörper mit variabler Lichtquelle) mit jederzeit sichtbarer Projektion; Animation; Interaktives Durchschreiten und Durchfliegen von Festkörpern und Drahtmodellen; Automatisches Entfernen von verdeckten Kanten; Geländemodellierung; PAINT-Malprogramm für gestalterische Arbeit; Open Architecture; DXF- und IGES-Schnittstellen für den Datenaustausch mit anderen Programmen.

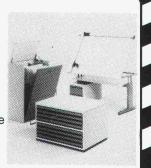
CAD SOFTWARE • 2 D • 3 D • PRESENTATION • SOLID MODELING • COMPUTER ANIMATION

#### einziger

#### Zeichenanlagen-Discount der Schweiz

Zeichenmaschinen Zeichentische Planschränke/Leuchttische Büromöbel/CAD-Arbeitsplätze

erstklassige Qualität unschlagbare Preise garantierter Service



Konkordia Verlag 1

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22 8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11



#### Stühle Barhocker Bänke und Tische nach Mass

- Für jeden Bedarf
- Direkt ab Fabrik

GRATISKATALOG verlangen!

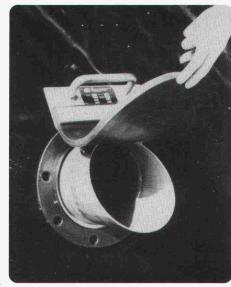
Tisch+Stuhlfabrik
Keusch+Sohn AG 5623 Boswil

Telefon 057 46 12 84

heusch

## Rückstauklappe

Tropfdicht abschließend aus Gummi und Edelstahl, korrosionsfrei, für Abwasser



UFT

Umwelt- und Fluid-Technik Niederegger AG

St. Georgenstraße 78 CH-9000 St. Gallen Telefon (071) 233662



#### Kommunal- und Industrieservice

Saugen und Blasen fester und flüssiger Stoffe Strassenreinigen und -abranden

Belagfräsen und -trennen Betonfräsen und -trennen

Weiss + Appetito Soezialdienste AG Bern

Statthalterstrasse 46 Postfach 3018 Bern

Telefon 031 34 23 23

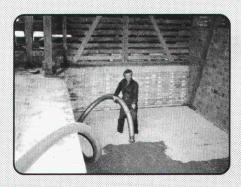
## Weiss+Appetito

Absaugen von sämtlichen festen, flüssigen und schlammigen Materialien

zum Beispiel 
Reinigen von Faultürmen 
Sandund Kiesfängen 
Schlackenböden 
Flachdächer 
Aushub usw.

Wir blasen auch Materialien wie Kies, Sand, Splitter, Leca, Gartenerde

- auf Flachdächer in Silo
- als Hinterfüllung usw.



Absaugen von Zwischenböden bei Renovationen, Umbauten und Sanierungen.



Überwindung von Höhen-

Treppenlifte für

jeden Anspruch

6405 Immensee

Tel. 041-81 53 81

Rigert Maschinenbau AG

Bei Überbauungen, öffentlichen

Anlagen oder Privat-Häusern;

Auch nachträglich einbaubar.

Coupon

Name

PLZ/Ort:

Tel.:

Strasse, Nr.:

für drinnen und draussen.



**GRUNDFOS Pumpen AG** 

Fällanden/ZH 01/825 29 25

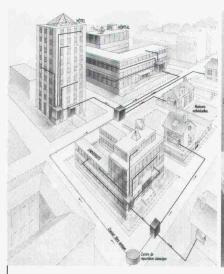




Bern/BE 031/411371

CH-8117 Fällanden

Pully/VD 021/29 43 81





Zweidrahtnetz zur Verteilung von Videosignalen in Gebäuden, Spitälern, Schulen sowie Quartiernetzen (mit Standardnetzen kompatibel).

Beratung und Vertrieb exklusiv bei konzessionierten Fachhändlern durch:

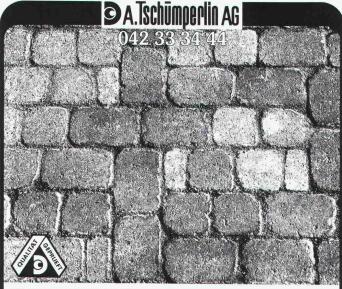
**Ditel SA** Distribution Télécoms Av. des Baumettes 13 – **1020 Renens** Tél. 021/635 93 13 – Fax 021/635 35 90

Verteilung für Deutsche Schweiz: ESAG ELEKTRO Schwarstrom Anlagen AG, Walchestrasse 20/22, 8035 Zürich.





... bieten Ihrer Bauherrschaft die optimale Fensterlösung nach SIA 331. Verlangen Sie in Ihrem Devis Holzfenster mit diesem Qualitätssignet. Hersteller durch das Fachgruppen-Sekretariat VSSM, 8044 Zürich, Tel. 01 - 261 35 40.



#### SPARTANA Antik-Pflastersteine. Die neue Generation mit natürlicher Ausstrahlung.

Ic	h möc	hte m	ehr übe	r diese	perfekte	Probl	emlös	sung wissen:
----	-------	-------	---------	---------	----------	-------	-------	--------------

- □ Senden Sie mir ausführliche Unterlagen.
- Ich habe einen dringenden «Fall» und brauche sofortige Beratung und Offerte.

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

Meine TelNr.:	
Name:	.(4)
Strasse:	
PLZ/Ort:	SIA
SPARTANA Antik	-Pflastersteine 89



## olivetti

#### Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutzräume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger

## für Software und Hardware

- Standsicherheit
- Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau
- Gas- und Wasserversorgung
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bauphysik
- Büroadministration

#### Architektur:

- CAD ALLPLOT / ALLPLAN 2D/3D
- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

olivetti

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/830 6677



Tonnengewölbe aus Polyester, transparent oder Farbe nach Wahl. Bewährtes System für den Industrie-, Wohn- und Shoppingbereich. Auf Wunsch auch in Acryl lieferbar. Verlangen Sie Unterlagen oder Bera-

COLASIT AG, Kunststoff-Apparatebau Postfach 85, CH-3700 Spiez Tel. 033 55 61 61, Fax 033 54 81 61







• Korrosionsfreies Installationssystem Inisan: Komponenten-Sortiment Durchdachter
 rationelle Arbeitstechnik

strasse 7 Ausgereiftes

Unitherm AG, Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen-Zürich, Tel. 01/830 71 71 vollkommen korrosionsfrei





#### Stellenangebote

#### Zukunftgerichtetes Bauen

#### Herausforderung für jungen Architekten

Wir sind ein institutioneller Anleger und verfügen über einen bedeutenden Immobilienbesitz und ein entsprechendes Anlagepotential. Für unsere Bauabteilung in Basel suchen wir

#### unternehmerisch denkenden und schöpferischen Architekten.

Auf diesen wartet eine interessante Tätigkeit verbunden mit Reisen in der ganzen Schweiz. Ihm obliegt die Prüfung und Begleitung eigener Bauten, Projektleiteraufgaben sowie die Oberbauleitung für Bauten von Generalunternehmern.

#### Wir bieten Ihnen:

- eine Tätigkeit in einem kleinen kollegialen und unkomplizierten Team
- Selbständigkeit in der Arbeit und Unabhängigkeit
- eine gute Entlöhnung und vorbildliche Sozialleistungen
- berufliche Fortbildung und Karriereplanung

#### Wir erwarten:

- gute Ausbildung (HTL-Abschluss)
- Mitwirkung bei der Akquisition von neuen Immobilien-
- sehr gute Französischkenntnisse

Falls Sie sich von unserem Angebot angesprochen fühlen und uns gerne kennenlernen möchten, schreiben Sie uns bitte einige Zeilen mit Ihrem Lebenslauf. Wir werden mit Ihnen bald Kontakt aufnehmen.

> Basler, Versicherungs-Gesellschaft, Personalwesen, Aeschengraben 21, 4002 Basel



Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir qualifizierten

## **Bauführer / Bauleiter**

für die selbständige Ausführung von Bauvorhaben im Raume Freiburg.

Sprachen: Deutsch und Französisch

Eintritt: per sofort oder nach Vereinbarung

#### Wir bieten:

- abwechslungsreiche und interessante Arbeit
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Entlöhnung

Falls Sie diese Stelle in einem vielseitigen Büro interessiert. so senden Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung an Chiffre 052 054, Freiburger Annoncen, Bernstrasse 1, 3280 Murten

Wir suchen einen

## **ARCHITEKTEN**

zur Bearbeitung von vorwiegend öffentlichen Bauaufgaben und für Wettbewerbe.

H. Fugazza+W. Steinmann, dipl. Arch. ETH/SIA 5430 Wettingen, Tel. 056/26 57 87

Für die Tochtergesellschaft eines weltweit bekannten Unternehmens für Industrieund Bauisolationen suchen wir einen initiativen

#### VERKAUFSINGENIEUR

Als BAUPHYSIKER, BAUINGENIEUR oder ARCHITEKT ETH/HTL übernehmen Sie selbständig objektbezogene, technische Beratungen z.Hd. von Planern, Bauherrn und Unternehmern aus unserer Region. Sie sind kontaktfreudig, an Bauphysik interessiert und an selbständiges Arbeiten gewohnt. Eine gründliche interne Ausbildung sowie Produkte- und Markteinführung über diese zukunftsorientierte Systempalette sind Ihnen garantiert. Weiter werden Sie nebst einem marktüblichen Salär direkt am eignen Erfolg beteiligt. Wesentliche und verbindliche Einzelheiten über das inhaltsreiche Aufgabengebiet erfahren Sie bei Herrn C. Albisetti, PERSONAL SIGMA, LYSS, Telefon 032 / 8471 41.



MEHR ALS EINE STELLE



Gesucht nach Vereinbarung

# Tiefbau-/ Eisenbetonzeichner(in)

für selbständige, zeichnerische Bearbeitung interessanter Hoch-, Industrie- und Tiefbauobjekte

sowie

## Zeichner(in)

zur Nachführung von Leitungskatasterplänen EW/ Wasserleitungen, inkl. Feldaufnahmen. Teilzeit möglich.

#### Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche Tätigkeit
- modern eingerichteter Arbeitsplatz an schöner Lage
- Einarbeitung in CAD möglich
- gute Anstellungsbedingungen mit ausgebauten Sozialleistungen

Bitte rufen Sie an:

Ing. Büro **Charles Eichenberger AG** Belvédèrestrasse 44, 8968 Mutschellen Telefon 057 / 33 40 54 oder 33 72 54



Für interessante Bauaufgaben suchen wir einen vielseitigen, zuverlässigen und erfahrenen

## Bauführer

Zu Ihrem Aufgabenbereich gehört:

- Mitwirkung bei Ausführungsplänen
- Detailbearbeitung
- Kostenvoranschlag
- Submissionen
- örtliche Bauführung
- Abrechnung
- Betreuung des Gebäudes nach Fertigstellung

Zur Unterstützung steht Ihnen eine moderne EDV-Anlage zur Verfügung.

Fühlen Sie sich angesprochen, so melden Sie sich bitte bei



Itten+Brechbühl AG

Heinrichstrasse 267, Zürich Telefon 01/2717500 (Bölsterli)

## Bedeutende Objekte - Kompetenz - Erfolg

Eine namhafte Bau- und Generalunternehmung der Schweiz, erfolgreich, dynamisch und doch seriös, sucht weitere

## **BAULEITER**

Ob Nachwuchsbauleiter oder bereits mit Erfahrung, ist nicht so wichtig, der Projekte in allen Grössenordnungen sind da viele. Allerdings erwartet das GU-Unternehmen erstklassige Ausbildung, denn sein Ruf, qualitativ hervorragende Arbeit zu leisten, muss bewahrt und immer aufs neue bestätigt werden.

Also sind Architekten HTL oder dipl. Bauleiter oder durch die Praxis erprobte Bauleiter gesucht. Durchsetzungsvermögen und Erfolgsorientierung sind wesentliche Anforderungen.

Kandidaten, die gute Arbeit leisten wollen, dafür sehr gute Anstellungsbedingungen erhalten, an langfristigem Engagement und an permanenter Weiterbildung interessiert sind und Karriere machen wollen, richten Ihre Bewerbung in der gewünschten Form an Arnold A. Beuggert.



Uraniastrasse 14, 8001 Zürich, Telefon 01-211 21 41

Die erste Adresse für Führungskräfte.

## Massstäbe in der Planung setzen!

Wir suchen jüngere, kreative

#### **Bauingenieure ETH**

verschiedener Vertiefungsrichtungen für Planungsaufgaben im interdisziplinären Umfeld. Ihre vielfältigen Kenntnisse und Ihr ausgeprägtes Gespür für Trends, gepaart mit analytischen Fähigkeiten, ermöglichen Ihnen, Ihre Ideen und Konzepte klar und eindrücklich zu präsentieren.

Unser Ausbildungsprogramm und die Betreuung durch qualifizierte Fachleute können Ihnen zusätzliche Impulse in methodischer und gedanklicher Richtung geben.



Zürich Winterthur St.Gallen

#### Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

Hr. P. Löhrer freut sich, Sie in einem vertraulichen Gespräch näher kennenzulernen.

#### Emch+Berger Zürich AG

Ingenieurunternehmung Forchstrasse 59, 8032 Zürich Telefon 01 / 383 85 82

Für unser mittelgrosses, im Jahre 1958 gegründetes Ingenieurbüro mit vielseitigem Auftragsbestand suchen wir einen

## dipl. Ingenieur ETH

(Bauingenieur, Kulturingenieur)

mit einigen Jahren Berufspraxis und Freude an selbständiger und verantwortungsvoller Arbeit. Wir stellen uns vor, dass Sie in einigen Jahren als Mitinhaber unseren Seniorchef ablösen würden.

Von unserem zukünftigen Partner erwarten wir fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im konstruktiven Ingenieurbau und/oder auf den Gebieten Umweltschutz/Infrastrukturbauten, verbunden mit unternehmerischem Denken und Befähigung zum guten Umgang mit Kunden und Mitarbeitern.

Wir erwarten gerne Ihre Zuschrift als Grundlage für eine erste Kontaktnahme.

**Ingenieurbüro Franz Pfister AG, 6430 Schwyz** dipl. Ingenieur ETH/SIA/ASIC Bahnhofstrasse 53

## Beer Schubiger Benguerel & Partner



Wir sind ein mittelgrosses beratendes Ingenieurbüro und suchen für den Fachbereich Tiefbau einen jüngeren

## **Tiefbauzeichner**

#### Wir erwarten:

- Lehrabschluss
- Kreativität, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative

#### Wir bieten:

- Weiterbildungsmöglichkeit zum Konstrukteur mit CAD-Einsatz
- modernen Arbeitsplatz mit fortschrittlichen Arbeitsbedingungen

Interessenten, welche sich durch das Inserat angesprochen fühlen, telefonieren unserem Herrn Stuber oder schicken uns ihre Bewerbung.

Bauingenieur- und Vermessungsbüro

Beer Schubiger Benguerel & Partner

Von Roll-Strasse 29, 4702 Oensingen, Tel. 062/76 23 76

#### KADERPOSITION BAUINGENIEUR

Erfahrener, verkaufsorientierter Bauingenieur HTL mit Interesse an kaufmännischen und rechtlichen Fragen findet im Bereich Technische Versicherungen einen anspruchsvollen Arbeitsplatz. Zu seinem Aufgabengebiet gehört insbesondere

- die Risikoanalyse von Hoch- und Tiefbauten mit anschliessendem Ausarbeiten von Offertgrundlagen
- die technische Verkaufsunterstützung des Aussendienstes bei anspruchsvollen Kundenberatungen
- die Unterstützung der Abteilung Schaden bei der Erledigung komplexer Bauschäden.

Wenn Sie eine selbständige Tätigkeit in einem kleinen Team anstreben, senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn K. Steiner



ELVIA Schweizerische Versicherungs-Gesellschaft Zürich CH-8022 Zürich, Bleicherweg 19

01 - 209 57 86



#### Bundesamt für Zivilschutz

Für die Sektion Bauten suchen wir einen

## Bauingenieur HTL oder Architekten HTL

oder jemanden mit gleichwertiger Ausbildung.

Dem künftigen Mitarbeiter obliegt die Prüfung aller Projekte, Kostenvoranschläge und Bauausführungen von öffentlichen Schutzbauten aller Art, sowie die fachliche Beratung der Bauherrschaften.

Der ideale Bewerber verfügt über eine mehrjährige Berufserfahrung, Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick. Darüber hinaus ist er bereit, sich in das Gebiet des baulichen Zivilschutzes gründlich einzuarbeiten. Sprachen: Deutsch oder Französisch mit sehr guten Kenntnissen der jeweils anderen Sprache.

Dienstort:

Bern

Stellenantritt: sofort oder nach Vereinbarung

Bewerbungen mit Passbild sind erbeten an das

Bundesamt für Zivilschutz, Personaldienst, Postfach, 3003 Bern

Für allfällige Auskünfte stehen Ihnen die Herren J. Delmonico, 031/61 51 38, A. Hallmann, Tel. 031/61 50 65 oder A. Ruffieux, Tel. 031/61 51 53 gerne zur Verfügung.

#### VILLE DE LA CHAUX-DE-FONDS

#### MISE AU CONCOURS

La Direction des Travaux publics cherche un(e)

#### **ARCHITECTE**

Reg A ou B

collaborateur(trice) de l'architecte communal

L'application exclusive des législations ne pouvant assurer à elle seule la qualité des interventions architecturales, nous recherchons un(e) architecte sensible aux aspects formels, historiques et techniques et capable de suggérer ce que les règlements ne peuvent contenir.

Avec ces qualités et son goût pour les relations publiques, il (elle) s'intégrera facilement dans notre équipe engagée dans la mise en valeur de la ville.

Des renseignements peuvent être obtenus auprès de M. Denis Clerc, architecte communal, tél. 039 / 27 64 11.

Curriculum vitae, copie des diplômes, lettre de postulation manuscrite et photo d'identité sont à adresser, jusqu'au 30 novembre 1989, à la Direction des Travaux publics, service du personnel, 3, passage Léopold-Robert, 2300 La Chaux-de-Fonds.

Conseil communal

Unsere Planungsabteilungen brauchen Verstärkung, deshalb suchen

#### Hochbauzeichner

für die selbständige Planbearbeitung

In einer Generalunternehmung bieten sich vielfältige Möglichkeiten der Berufsausübung, denn wir bearbeiten interessante und anspruchsvolle Neubauten, aber auch Erneuerungsobjekte im Wohnund Geschäftshausbereich

Falls Sie zudem kollegiale Teamarbeit schätzen und Sie gerne mit CAD arbeiten oder entsprechend ausgebildet werden möchten, dann rufen Sie bitte Frau S. Haller, Personalwesen, an.



IWOBAU-Gruppe

Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen Telefon 01 / 830 01 81

Als eines der führenden Ingenieur- und Beratungsunternehmen der Schweiz nehmen wir tagtäglich die Herausforderungen an, die uns gestellt werden: Problemlösungen zu finden, deren Ziel es ist, den Menschen das Zusammenleben zu erleichtern.

Wir fordern einen Fachmann mit Erfahrung auf dem Gebiet

## **Umweltverträglich**keitsprüfung (UVP)

auf, sich bei uns als Generalist für die Sicherstellung umweltverträglicher Vorhaben einzusetzen. Sie beschaffen die für die Begleitung und Beurteilung von Projekten relevanten Informationen und arbeiten sie auf zu einem verständlichen Bericht.

Nach Ihrem abgeschlossenen Grundstudium an einer Hochschule verfügen Sie dank eines Nachdiplomstudiums über Kenntnisse in den Nachbardisziplinen. Einige Jahre Praxis, die Fähigkeit auf unsere Kunden einzugehen, ein sicheres Auftreten sowie Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck sind weitere Eigenschaften, durch die Sie massgeblich Ihren Erfolg selber bestimmen. Und nach der Einarbeitungsphase übernehmen Sie die Projektleitung anspruchsvoller Mandate.

Nehmen Sie die Herausforderung an. Wir sagen Ihnen gerne, was wir einem Profi wie Ihnen alles zu bieten haben. Rufen Sie uns an (Tel. 01/385 29 41, Herrn Dr. B. Gresch), oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen zu.



Ingenieure + Berater

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG Zentraler Dienst Personal Bellerivestrasse 36, Postfach, 8034 Zürich Telefon 01/385 22 11



In der Region Zürichsee/Linthgebiet sind wir eine bekannte Unternehmung der Kies-Sand-Produktion und haben uns in den letzten Jahren auf die Beratung, Planung, Herstellung und den Verkauf von Anlagen zur Klärung von mineralisch belastetem Abwasser spezialisiert.

Unser aus der Praxis entwickeltes Verfahren wurde europaweit patentiert und findet im Markt eine immer stärkere Resonanz. Es handelt sich dabei um ein ausgesprochen zukunftsorientiertes Fachgebiet.

Zur Verstärkung unseres

## Teams Kieswerke-Kläranlagen

suchen wir einen initiativen

## Masch.-Ing. HTL/ Techniker

wenn möglich mit einigen Jahren praktischer Erfahrung.

Die auf den Praktiker zugeschnittene Stelle wird nach umfassender Einarbeitung im Schwerpunkt die technische und administrative Projektplanung und -ausführung enthalten. Nebst dem werden Sie auch systematisch mit der technischen Leitung unserer Kieswerke beauftragt.

#### Zögern Sie nicht - rufen Sie uns an!

Wir freuen uns auf Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung. Weitere Informationen zu diesem anspruchsvollen und vielseitigen Wirkungsfeld vermittelt Ihnen

Johann Müller AG

Kieswerke & Baggereiunternehmung 8716 Schmerikon Tel. 055 / 86 11 31 (Herr U. Jud)

Wir sind ein mittelgrosses renommiertes Ingenieur- und Planungsbüro. Zur Verstärkung unseres Teams in der Abteilung Raumplanung suchen wir eine(n)

## Raumplaner/in

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

- Ortsplanung, Landschaftsplanung, Beratung von Gemeinden und Privaten, Prüfung von komplexen Bauvorhaben
- Überbauungsordnungen, Kernzonenplanung, Dorfkernund Strassenraumgestaltung

#### Sie bringen als Voraussetzung mit:

- abgeschlossenes Studium in Fachrichtung Architektur, Geografie, Raum- oder Siedlungsplanung
- Engagement und Flexibilität
- Freude am Umgang mit Auftraggebern und Behörden

#### Wir bieten:

- Dauerstelle in kleinem Team mit Entwicklungsmöglich-
- interessante und vielseitige Tätigkeit
- sorgfältige Einarbeitung
- angenehmes Arbeitsklima

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, schicken Sie uns Ihre Bewerbung. Unsere Frau K. Dobler (Tel. int. 33) steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.



#### Steiner + Buschor AG

Ingenieur- und Planungsbüro Gotthelfstrasse 52 (Nähe Bahnhof) 3401 Burgdorf, Tel. 034 / 22 03 22

Aktives Verlagsunternehmen für praxisorientierte Bau-Fachliteratur sucht

# Architekten oder Ingenieur mit juristischem Flair

als Chefredaktor/Herausgeber für ein neues Verlagsprodukt zum Thema «Leistungs- und Honorarordnung für Architekten und Ingenieure».

Wir suchen eine kompetente Persönlichkeit mit Schwergewicht im Architekturwesen, die dieses Werk – im Nebenamt – betreut.

#### Diese Tätigkeit umfasst – kurz zusammengefasst – folgende Aufgaben:

- Planung des Werkinhalts für Grundwerk und Aktualisierungslieferungen
- Rekrutierung und Koordination der Autoren
- Fachliche Beurteilung und Prüfung der Autorenbeiträge
- Redaktionelle Mitarbeit am Inhalt

#### Wir erwarten von Ihnen:

- Erfahrungen oder Kenntnisse rund um die SIA-Normen 102, 103, 108, 110
- Flair für die Leitung eines Autorenteams
- Interesse an publizistischer Betätigung

Wenn Sie sich angesprochen fühlen und mehr über diese interssante Tätigkeit erfahren wollen, wenden Sie sich bitte an Frau Schoch.

WEKA-VERLAG AG		Telefon 01/432 84 32
Hermetschloostr. 77		Telex 822137
Postfach, 8010 Zürich	" = \_	Telefax 432 82 01



## **Ihre Bau-Stelle im Büro?**

Rechnen kann auch der Computer der Konkurrenz! Was aber die Konkurrenzfähigkeit beim Kalkulieren von Hochbau-Projekten entscheidet, sind vor allem Fachwissen und Erfahrung.

Möchten SIE Ihr praktisches Können als Bau- oder Projektleiter künftig hinter der Front einsetzen als

# Bau-Profi für die Kostenplanung? (Assistent des Geschäftsleiters)

- Sie sind verantwortlich für Kalkulation und Offerten bei anspruchsvollen und komplexen Projekten im Industrie- und Verwaltungsbau (integrales Bauen).
- Sie sind kompetenter Gesprächspartner und Berater der Bauherren von der Anfrage bis zur Auftragserteilung.
- Sie kennen die Kostenelemente, die Sie aufgrund der ausgeführten Bauten laufend aktualisieren und setzen im Rahmen Ihrer Erfahrungen auch EDV-Hilfsmittel ein (Einarbeit möglich).

Wenn Sie sich als Fachmann angesprochen fühlen und an einem interessanten Arbeitsplatz in der Stadt Zürich interessiert sind, stehe ich für weitere Auskünfte zu Ihrer Verfügung. Gerne erwarte ich Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung, wobei Sie sich auf eine diskrete Behandlung verlassen können.

Herbert Fend, Ing. HTL, MANPOWER KaderKarriere Industrie + Technik, Klosbachstrasse 2, Postfach 151 8032 Zürich, Tel. (01) 383 01 02/Direktwahl (01) 383 93 85



Zürich • Basel • Lausanne • Genf



Unser Auftraggeber ist das bekannte Strassen- und Tiefbauunternehmen FRANZ VAGO AG. Im Rahmen einer altersbedingten Nachfolge-Regelung suchen wir Kontakt zu einer mit dem Kanton Graubünden verbundenen Unternehmerpersönlichkeit. die als künftiger

## Geschäftsführer für das gesamte **Bündnerland**

nach sorgfältiger Einarbeit die umfassende unternehmerische Verantwortung mit folgenden Schwerpunkten übernimmt:

- Führen der etwas über 50 Kader und Mitarbeiter (von der Offertstellung über Auftragsabwicklung bis und mit Abrechnung)
- Persönliches Engagement bei der Akquisition von Aufträgen
- Umsichtige Pflege von Geschäftsbeziehungen zu privaten und öffentlichen Auftraggebern

Für diese, dem Delegierten des Verwaltungsrates direkt unterstellte, selbständige Führungsposition, stellen wir uns einen Bündner Tiefbau-Ingenieur vor, der über praxisnahe Erfahrungen im Fach verfügt. Nebst fachlicher Kompetenz und Sinn für häufig anspruchsvolle technische Lösungen im Rahmen der vorhandenen Möglichkeiten erwartet unser Auftraggeber ein entwickeltes Geschick für straffe, begeisternde Führung. Überdies legt er Wert auf selbständiges, wirtschaftliches Handeln und auf längerfristigen Erfolg ausgerichtete, konziliante Akquisition, Abwicklung und Verrechnung der Aufträge.

Alter: etwa 35-45 Jahre

Interessenten bitten wir um schriftliche Kontaktnahme mit unserem Herrn Peter Wissmann. Wir leiten Ihre Kandidatur erst aufgrund eines persönlichen Gespräches mit Ihrem ausdrücklichen Einverständnis weiter und sichern Ihnen absolute Diskretion nach allen Seiten zu. Für telefonische Vorauskünfte wenden Sie sich bitte an Frau K. Hämmerle.

## **PATAG Allgemeine Treuhand AG**

ATAG Allgemeine Treuhand AG, Kaderselektion Postfach, 8022 Zürich, Tel. 01 201 77 77, int. 679



#### MADRID - SPANIEN

Beratende Ingenieure & Architekten/Generalplaner sucht dringend für seinen Hauptsitz in Madrid

## Bauingenieur ETH/HTL

#### Aufgaben:

- Entwurf von Tragkonstruktionen und statischen Berechnungen
- Überwachung von auswärtigen Ingenieurplanungen
- Führung eines guten technischen Teams.

#### Anforderungen:

- mind. 4jährige Erfahrung in Statik
- EDV- und CAD-Kenntnisse
- Sprachen: Französisch oder Englisch

#### Angebot:

- Interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit an Projekten verschiedener Art (Einkaufszentren, Industriebauten, Verwaltungsgebäuden, Brückenbau usw.) in ganz Spanien.

Bewerbung an: Generalconsult, S.A. José Lázaro Galdiano, 6 E-28036 Madrid / Spanien

#### Haben Sie Freude am Computer?

Dann finden Sie bei uns vielleicht Ihre Traumstelle. Für die Entwicklung, Wartung und Vertrieb von Software der Baubranche (CAD, Statik, Administration) suchen wir

## dipl. Bauingenieur ETH **Bauingenieur HTL** Bauzeichner/Konstrukteur

Wir erwarten von Ihnen Freude am Umgang mit Menschen und mit Computern sowie den festen Willen, sich langfristig in der Softwarebranche zu engagieren. Wenn Sie bereits Erfahrung in der Softwareentwicklung haben, ist dies von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Wir bieten Ihnen grosse Selbständigkeit in einer dynamischen Branche, eine äusserst vielseitige Arbeit, die Ihre «grauen Zellen» voll beansprucht.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Rony Dahinden, Ingenieur + Software AG Grünaustrasse 4, 8370 Sirnach, Tel. 073 / 26 39 22 Wir suchen einen erfahrenen

#### TIEFBAUZEICHNER

#### KONSTRUKTEUR

für die vorwiegend selbständige Bearbeitung von Projektvorhaben inkl. Bauleitungen im allg. Tiefbau (Kanalisationen, Strassenbau, Wasserversorgung usw.).

Wir bieten einen modernen Arbeitsplatz mit technischen Hilfsmitteln wie CAD- und EDV-Anlagen in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre.

Herr H.R. Schilling freut sich, Sie in einem vertraulichen Gespräch näher kennenzulernen.

Emch + Berger AG Aarau

Ingenieure + Planer Frey-Herosé-Strasse 25 5001 Aarau, Tel. 064 / 25 22 66





Unsere Sektion Bahndienst in **Goldau** ist neben dem Gleisbau auch für den Unterhalt der Bahngebäude im Raum Erstfeld/Aarau zuständig. Für die selbständige Betreuung des Bereichs Hochbau suchen wir eine/n

## Bauzeichner/in Bauleiter/in

mit einer soliden bautechnischen Grundlage und einem Flair für Bauleitungsaufgaben, Freude an Zusammenarbeit mit externen Unternehmern und interner Handwerkergruppe.

Wir pflegen einen kooperativen Führungsstil mit Freiraum für eigenverantwortliches Handeln. Und bieten die vorteilhaften Anstellungsbedingungen eines Bundesbetriebes

Unser Herr Walter Bieri, Tel. 041 / 82 18 25, steht Ihnen gerne für einen ersten Kontakt zur Verfügung. Oder senden Sie Ihre Bewerbung an

Kreisdirektion II SBB 6002 Luzern





TOP OF THE WORLD

Wir suchen in kleines Team einen jüngeren, kreativen und initiativen

## Hochbauzeichner/Bauführer

mit möglichst einigen Jahren Praxis.

Wir legen grossen Wert auf eine sorgfältige Gestaltung und Ausführung unserer vielseitigen Projekte.

Ihr Anruf freut uns.

**Kurt Döbeli,** Architekt AG 7500 St. Moritz, Tel. 082 / 3 65 96



Wir arbeiten an nicht alltäglichen zukunftsorientierten Projekten im **Schienenfahrzeugbau** und produzieren vor allem Lokomotiven, Bergbahnen und Getriebe

Für den Aufbau in unseren **technischen Büros** suchen wir

## Maschinenzeichner Konstrukteur Maschineningenieure HTL

Interessieren Sie diese herausfordernden Tätigkeiten näher? Herr P. Hartmann, Personalwesen, gibt Ihnen gerne Auskünfte. Tel. 052 / 85 41 41.

Oder bewerben Sie sich direkt. Wir freuen uns über entscheidungsfreudige Mitarbeiter.

Schweizerische Lokomotivund Maschinenfabrik 8401 Winterthur Grösseres Architektur-, Planungs- und Beratungsbüro im Grossraum Nordwestschweiz sucht einen erfahrenen

#### Architekten ETH oder HTL als möglichen Partner

#### Wir bieten:

- eine eingespielte Bürostruktur mit erfahrenem Mitarbeiterstab
- einen grossen und interessanten Auftragsbestand an öffentlichen und privaten Bauvorhaben
- grosse und erfolgreiche Wettbewerbserfahrung
   Möglichkeit zur Partnerschaft und Eintritt in die Geschäftsleitung

#### Wir erwarten:

- kreative Mitarbeit als Teamleiter
- gestalterische und technische Sicherheit
- sehr gute Kommunikations- und Führungsqualitäten
- Verhandlungsgeschick
- Durchsetzungsvermögen
- ganzheitliche Denk- und Handlungsweise

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, so melden Sie sich bitte unter Chiffre 37-S-648161 an Publicitas, Postfach, 4501 Solothurn.

Volle Diskretion wird garantiert!



#### Aarg. Versicherungsamt, Aarau

Das Spezialistenteam unserer Abteilung Brand-schutz verfolgt das Ziel, Personen und Sachen durch geeignete Massnahmen vor den Auswirkungen von Bränden und Explosionen zu schüt-

Die sehr rege Bautätigkeit beschert uns einen enormen Zuwachs an Gesuchen. Um dieser Situation gerecht zu werden, suchen wir zur Verstärkung unseres Teams mehrere einsatzfreudige

## **HTL-Absolventen**

Zu Ihren wichtigsten Aufgaben gehören:

- Bewilligungspflichtige Bauvorhaben begutachten, Bewilligungen ausarbeiten, neuerstellte Anlagen abnehmen, periodische Kontrollen durchführen
- Beratung von Behörden, Architekten und Bau-herren in allen Belangen des vorbeugenden

Die Bewältigung dieser Aufgaben stellt folgende Anforderungen:

- Abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur oder Architekt HTL bzw. abgeschlossene Technikerschule
- Mehrjährige praktische Berufstätigkeit
- (Idealalter 28 bis 40 Jahre)
- Durchsetzungsvermögen Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit Behörden und Privatpersonen
- Wir bieten:
- Angenehmes Arbeitsklima
- Angemessenes Salär und zeitgemässe Sozialleistungen
- Verantwortungsvolle, interessante und vielsei-
- Gründliche Einführung und Weiterbildung

Stellenantritt: Nach Übereinkunft

Falls Sie sich von dieser anspruchsvollen und interessanten Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen. Allfällige ergänzende telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Chef der Abteilung Brandschutz, Herr Hans Schneeberger, Telefon 064/263646

**AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT** Direktion, Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau



Flughafen-Immobilien-Gesellschaft

Ihre Zukunft -

ein Flughafenarbeitsplatz

Unsere Zukunft -

Ihr kreatives Ideenpotential als

## Flughafenarchitekt

Als Architekt (ETH, HTL oder mit gleichwertiger Ausbildung) helfen Sie mit, unsere

#### architektonischen und konstruktiven Hochbauprobleme

in einem jungen Team zu lösen. Wenn Sie die sichtbare Zukunft des Flughafens Zürich aktiv mitgestalten wollen (von der Idee bis zu Baubegleitung), sind wir gerne bereit, Sie über diese interessante und nicht alltägliche Aufgabenstellung zu informieren. Ihr Anruf oder Ihre Bewerbung erreicht uns unter

#### Flughafen-Immobilien-Gesellschaft

Personaldienst 8058 Zürich-Flughafen, Telefon 01 / 816 25 66

#### Einstieg ins Projekt Management

Unser Auftraggeber ist ein erfolgreiches, international tätiges Planungs-und Beratungsunternehmen, welches mit seinen Dienstleistungen im Be-reich Projekt Management eine Spitzenposition einnimmt. Im Zuge des personellen Weiterausbaus der Geschäftsstelle Bern suchen wir Kon-

## Architekten ETH/HTL oder Bauingenieuren

welche nach einer sorgfältigen und umfassenden Einführung in die Philo-sophie und die Arbeitstechnik der Firma

#### als selbständige Projekt Manager

eingesetzt werden sollen. In dieser Funktion werden Sie herausfordernde Grossprojekte von der Vorbereitungsphase über die Projektierung und Ausführung bis hin zur Abnahme und Übergabe bezüglich Qualität, Termin- und Kosteneinhaltung verantwortlich leiten.

Voraussetzung für diese in fachlicher wie auch persönlicher Hinsicht anspruchsvolle Aufgabe sind, neben oben erwähnter Ausbildung, einige Jahre Berufspraxis aus Entwurf, Planung oder Ausführung, Freude an analytischem Denken und systematischem Vorgehen sowie die Bereitschaft, ständig dazuzulernen. Ihre ausgesprochen gute Kontaktbegabung wird Ihnen im Team wie auch beim Umgang mit Kunden und beauftragten Unternehmungen zugute kommen.

Da mehrere Stellen zu besetzen sind, kann man sich vorstellen

zusätzlich einem Betriebswirtschafter UNI/HWV/HKG einen Einstieg in diese Branche zu ermöglichen.

Interessante Arbeits- und Anstellungsbedingungen einer grossen Firma in der kollegialen Atmosphäre einer mittleren Geschäftsstelle erwarten Sie. Wir informieren Sie gerne persönlich über alle weiteren Details und freuen uns auf Ihre Bewerbung mit einigen handschriftlichen Notizen oder Ihren vorgängigen Anruf. Absolute Diskretion ist zugesichert.



Unternehmensberatung in Personalfragen AG 3012 Bern, Erlachstrasse 5, Telefon 031 50 34 49



Rekrutierung von Kader und Spezialisten

## Ihr Arbeitsplatz im Bündnerland

Im Auftrag einer Ingenieurfirma, die Beratungen und Projektbearbeitungen in den Bereichen Geologie, Geotechnik, Abfallbewirtschaftung und Umweltschutz anbietet, suche ich für die Geschäftsstelle in **Chur** einen

## Ingenieur oder Geologen als Berater

Sie unternehmen Baugrunduntersuchungen, erarbeiten Gutachten über geotechnische und felsmechanische Fragen, wirken mit bei Anlagen und Sanierungen von Deponien und befassen sich mit verschiedenartigen Projekten auf dem Gebiet des Umweltschutzes.

Sie haben ein Studium als Ingenieur bzw. Geologe abgeschlossen und idealerweise schon einige Jahre in einer Ingenieur- oder Baufirma praktische Berufserfahrung in Grundbau und Geotechnik erworben.

Als Fachmann mit vielseitigen Interessen und Kenntnissen werden Sie hier

#### selbständig und auch im Team

arbeiten können und gute persönliche Beziehungen zu den Kunden aufbauen und unterhalten.

In dieser angesehenen und erfolgreichen Firma kommen Ihre Fähigkeiten voll zum Einsatz, und durch Ihre Zusammenarbeit mit den Spezialisten der anderen Geschäftsstellen wird auch Ihr Erfahrungsschatz erweitert.

Ich informiere Sie gerne im Detail über Firma, Aufgabengebiet und die Anstellungsbedingungen. Senden Sie mir bitte vorgängig Ihre Unterlagen oder rufen Sie mich an. Zu einer Besprechung in Ihrer Wohngegend stehe ich Ihnen zur Verfügung. Auf meine Diskretion können Sie sich verlassen.

Johannes A. Abegg, lic. oec. publ. Löwenstrasse 2 8001 Zürich Telefon 01/212 22 22 Telefax 01/212 03 50

## Bauplaner oder Bauplanerin

In ein gut eingespieltes Team suchen wir für die

- Belegungsplanung
- Bearbeitung von kleineren Bauvorhaben (Planung, Kostenermittlung, Bauleitung, Abrechnung)
- Koordination von internen Fachstellen und externen Planern (Architekten, Ingenieure)

eine initiative und an selbständiges Arbeiten gewöhnte Person.

Wenn Sie eine Hochbauzeichnerlehre absolviert haben, über einige Jahre Berufserfahrung in einem Architekturbüro verfügen und CAD für Sie kein Fremdwort ist, steht Ihnen Herr F. Cavelti von der Abteilung Liegenschaften und Bauplanung, Tel. 01 219 23 81, oder Herr L. De Toffol vom Personaldienst, Tel. 01 219 21 49, für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.



Bank Leu AG Personaldienst Postfach 8022 Zürich

# Junger Architekt(in) Siedlungsplaner(in)

findet entwicklungsfähige Dauerstelle im kleinen, anregenden Team meines Büros.

Haben Sie Interesse an Aufgabenstellungen im architektonischen Entwurf und an dessen Umsetzung in die bauliche Realisierung oder an städtebaulichen Aufgaben im Bereich von Bahnhöfen (unter anderem Zürcher S-Bahn), Zentrumsentwicklungen und neu zu gestaltenden Industriegebieten? An der Vorbereitung oder an der Durchführung von Wettbewerben?

Unser Büro hat in nächster Zeit mehrere, besonders herausfordernde Aufgaben zu lösen, welche Engagement, Ideenreichtum und Sinn für umweltbezogene, rechtliche, politische und wirtschaftliche Zusammenhänge verlangen.

Bei Interesse an einer Mitarbeit an den uns gestellten Problemen rufen Sie mich bitte persönlich an

**Ueli Roth,** dipl. Architekt ETH/SIA, Raumplaner BSP Büro für Raumplanung, Umweltforschung, Städtebau und Architektur 8006 Zürich, Turnerstr. 24, Tel. 01 / 361 33 21 Gesucht in kleineres Ingenieurbüro

## Eisenbeton-/Tiefbauzeichner

zur Bearbeitung von interessanten Objekten im Hoch- und Tiefbau.

#### Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- hohen Lohn
- weitgehend selbständige Tätigkeit

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Interessenten melden sich bitte telefonisch oder schriftlich bei:

**U. Hürlimann AG,** Ing.- und Vermessungsbüro Hochstrasse 16, 8330 Pfäffikon ZH Telefon 01 / 950 31 31

#### G. Spahn AG, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC

Schaffhauserstrasse 83, 8057 Zürich

Wir suchen für unser mittelgrosses Ingenieurbüro:

## **Bauingenieur ETH/HTL**

für unser anspruchsvolles Tätigkeitsfeld. Dieses umfasst alle Sparten des Hoch-, Industrie-, Tief- und Wasserbaus. Neben der normalen Tätigkeit als Sachbearbeiter können Sie an der Weiterausrüstung unseres Büros im Bereich CAD mitarbeiten.

## Eisenbetonkonstrukteur/ Zeichner

für die Bearbeitung mittlerer und grösserer Bauten, einschliesslich Umbauten. Sie können sich in die Tätigkeit mittels CAD einarbeiten.

## Tiefbaukonstrukteur/ Zeichner

für die Bearbeitung aller Arbeiten im Strassen-, Kanalisations- und Wasserbau. Daneben umfasst Ihr Tätigkeitsgebiet auch die Mitarbeit an Quartierplänen und allgemeinen Erschliessungsprojekten.

Stellenantritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Sind Sie interessiert? Unsere Herren G. Spahn und W. Hailand (Tel. 01/363 28 46) erteilen Ihnen gerne weitere Auskünfte und freuen sich auf Ihren Anruf.

## LOCHER

Zur Ergänzung unseres Teams in der Abteilung Architektur suchen wir

# Architekten(in) Hochbautechniker(in) Hochbauzeichner(in)

mit einigen Jahren praktischer Erfahrung. Sie arbeiten innerhalb eines kleinen Teams weitgehend selbständig.

Die Mitarbeit in unserem Architekturbüro umfasst Planung, Projektleitung, Bauleitung für Neu- und Umbauten. Zudem betreuen Sie unsere eigenen Liegenschaften. Sie wirken mit im Rahmen unserer Tätigkeit als Generalunternehmer für spezielle Aufgaben.

Wir erwarten ideenreiche, vielseitige Mitarbeiter für alle Gebiete des Hochbaus.

Senden Sie bitte Ihre Unterlagen mit mindestens einer von Hand geschriebenen Seite an

#### **LOCHER & CIE AG**

Bauingenieure und Bauunternehmer Pelikan-Platz 5 8022 Zürich

Auskunft erteilt Ihnen Herr L. Damin Telefon 01 / 211 56 00

# Proplaning

## Neu- und Umbauprojekte realisieren

## **Bau- und Projektleiter**

Als Bau- und Projektleiter bekleiden Sie eine Schlüsselfunktion! Sie repräsentieren und vertreten gegenüber externen Architekten, Bauunternehmen, Behörden usw. eine bekannte, leistungsfähige Produktions- und Handelsgruppe mit Hauptsitz in Zürich.

Verschiedene komplexe Grossprojekte sind in Bearbeitung oder werden nächstens in Angriff genommen. Zudem wird das bestehende, umfangreiche und anspruchsvolle Liegenschaftenportefeuille kontinuierlich den sich verändernden Bedürfnissen angepasst.

Ausgestattet mit entsprechenden Kompetenzen, stellen Sie eine wirtschaftliche sowie fach- und termingerechte Abwicklung und Realisierung der verschiedensten Bauprojekte sicher. – **Planen, Organisieren, Koordinieren, Steuern, Überwachen** – das sind Aufgabenschwerpunkte!

Für diese umfassende Projekt- und Steuerungsaufgabe suche ich Kontakt zu einem Generalisten und Baufachmann, der sich durch Ausbildung (Architekt HTL oder Bauführer), Berufspraxis und berufliche Stellung erfolgreich profiliert hat und mit modernen Baumanagement-Methoden vertraut ist. – Persönlich sollten Sie sich durch unternehmerisches Denken, Organisationstalent, Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen, Flexibilität und Führungsqualitäten auszeichnen. Idealalter 30–45 Jahre.

Wenn Sie diese, auf eine grosse Selbständigkeit zugeschnittene, sehr weitgesteckte, verantwortungsvolle und vielseitige Aufgabe anspricht, bitte ich Sie, mit mir schriftlich oder telefonisch Verbindung aufzunehmen. Ich stehe Ihnen gerne für ein umfassendes Informationsgespräch zur Verfügung und behandle Ihre Kontaktnahme selbstverständlich sehr vertraulich.

Kurt Büchler

## topwork ag

Unternehmensberatung und Kaderselektion 8008 Zürich, Mühlebachstrasse 7 Telefon 01 / 47 28 90

Wir sind eine leistungsstarke, auf den verschiedensten Gebieten der Planung und Ausführung tätige Unternehmung.

Für unsere Abteilungen Hoch- und Tiefbau, Generalunternehmung und Bauausführung suchen wir einen

## Vermessungsingenieur HTL

als Leiter unserer vielfältig eingesetzten Vermessungsgruppe.

#### Wir bieten:

- interessante, vielseitige Tätigkeit
- modernste Vermessungsgeräte
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen

Fühlen Sie sich angesprochen, so melden Sie sich bitte bei

**Pro-Plan-Ing AG** 

Burgfelderstrasse 211 4025 Basel Tel. 061 / 44 46 54 (Herr Steger)



## Hochbauzeichner • Konstrukteur Sachbearbeiter

Sie haben eine gute Grundausbildung und einige Jahre

Wir planen und realisieren in allen Hochbausparten: Verwaltungsbau, Industriebau, Wohnungsbau, Bauten im Gesundheitswesen...

Wir sind gross genug, um komplexe Bauaufgaben zu bearbeiten, und klein genug, um die persönliche Initiative jedes Mitarbeiters in die Projekte einfliessen zu lassen.

Als

## Hochbauzeichner(in)

haben Sie die Möglichkeit, an verschiedenen Bauaufgaben eingesetzt zu werden. Ihr persönlicher Einsatz ermöglicht es Ihnen, sich zum Konstrukteur und Sachbearbeiter weiterzubilden.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit Zeugniskopien an



Itten+Brechbühl AG

Heinrichstrasse 267, Zürich Telefon 01/2717500 (Bölsterli)

#### BUNDESAMT FÜR MILITÄRFLUGPLÄTZE

Das zivile Dienstleistungsunternehmen für die Flieger- und Fliegerabwehrtruppen

Sind Sie Baufachmann und möchten Sie sich in Richtung Baumanagement verändern?

Wir suchen zur Ergänzung des Teams unserer Bauherrschaftsstelle in Dübendorf einen

#### Baufachmann

und bieten einem initiativen Berufsmann einen aussichtsreichen Einstieg in die Belange des Baumanagements auf seiten des Bauherrn.
Wenn Sie

## Bauingenieur HTL, Architekt HTL

sind oder über eine ähnliche Ausbildung verfügen,

ein Flair haben für interdisziplinäre Zusammenarbeit und zum Leiten von Projektgruppen, finden Sie bei uns ein abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld bei der Bedürfniserfassung und Planung von Bauvorhaben auf unseren Flugplätzen und Anlagen in der ganzen Schweiz.

Sie erarbeiten selbständig Projektierungsgrundlagen, formulieren Projektaufträge, suchen Realisierungsmöglichkeiten und kümmern sich dabei auch um die Finanzierung.

Französischkenntnisse sind Ihnen dabei eine gute Hilfe.

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Bundesamt für Militärflugplätze,** Zentralverwaltung 8600 Dübendorf, Telefon 01 / 823 23 11

# BAU

Kennen Sie als Fachmann im Hochbau den Bausektor mit dem grössten Zukunftspotential?

Ja? Dann hätten wir Ihnen eine selbständige und ausbaufähige Position anzubieten.

Nein? Dann würden wir Ihnen den Bereich bauliche Erneuerung in seiner ganzen Bandbreite, von Renovation über Umbau bis hin zu Ersatzneubau, gerne näher erläutern.

So oder so, würden wir uns freuen, wenn Sie als ausgewiesener

## **Bauleiter / Projektleiter**

mit unserem Herrn R. Ghenzi Kontakt aufnehmen, damit er mit Ihnen in einem Gespräch alle Einzelheiten besprechen kann.

Renumbau AG Generalunternehmung für Renovationen und Umbauten Grindelstrasse 5 8304 Wallisellen/Zürich Telefon 01 830 36 55



Möchten auch Sie sich für gute Architektur im Rahmen des umweltgerechten öffentlichen Verkehrs engagieren?

Die **Baudirektion SBB** in Bern sucht wegen Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers für ihre Abteilung **Hochbau** eine/n

## Architekten/in HTL (REG B)

oder

## Architekten/in ETH (REG A)

für vielseitige Aufgaben. Unter anderem befassen Sie sich mit Prüfung und Begutachtung von Hochbauprojekten sowie mit Grundlagenbearbeitung im Bereich Bautechnik, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Erscheinungsbild.

Sie verfügen über gute fachliche Qualitäten, selbständige Arbeitsweise und gute Sprachkenntnisse.

Interessiert? Senden Sie uns Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien oder nehmen Sie mit Herrn Meyer, **Telefon 031/60 26 44**, einen ersten Kontakt auf.

Baudirektion SBB Personaldienst 3030 Bern



Ingenieurbüro

## F. PREISIG AG

dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

Unsere Firma steht vor anspruchsvollen Grossprojekten. Ausserdem wollen wir unsere Angebotspalette erweitern. Schrittweise soll auch die zukünftige Führungsgeneration aufgebaut werden.

Für junge, tüchtige

## **Kaderleute**

bietet sich somit eine Chance, aussergewöhnliche Aufgaben anzupacken, Verantwortung zu übernehmen und bei der Neugestaltung des Büros mitzuwirken.

Interessenten werden gebeten, eine kurze Bewerbung mit Referenzangaben an Herrn Rohner oder Herrn Preisig zu richten.

F. Preisig AG

dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau Grünhaldenstrasse 6, 8050 Zürich Tel. 01 / 301 33 44

#### Denkmalpflege

ist für einen initiativen Architekten mit einiger Berufserfahrung ein attraktives, anspruchsvolles Gebiet.

Die Präsidialdirektion sucht für die städtische Denkmalpflege eine/einen

## Architektin/Architekten HTL (oder ETH)

für ein 50%-Pensum.

Der Aufgabenbereich umfasst: Begleitung von Bauvorhaben, Beratung von Architekten und Bauherrschaften, Überprüfung von Baugesuchen, Bearbeitung von Beitragsgesuchen, Bauüberwachung.

Von der neuen Mitarbeiterin/dem neuen Mitarbeiter erwarten wir gute Kenntnisse in denkmalpflegerischen und baugeschichtlichen Fragen, selbständige und initiative Arbeitsweise, Sinn für Zusammenarbeit, mehrjährige Berufserfahrung.

Wir können interessante Arbeit in kleinem Team, den Anforderungen entsprechende Besoldung und einen Arbeitsplatz in der Altstadt von Bern bieten.

Stellenantritt per 1. Januar 1990.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die **Denkmalpflege** der Stadt Bern, Erlacherhof, Postfach 72, 3000 Bern 8, Anmeldeschluss: 31. Oktober 1989. Herr B. Furrer, Denkmalpfleger der Stadt Bern, gibt gerne weitere Auskünfte (Tel. 031 / 68 60 93)

MM



Präsidialdirektion der Stadt Bern Der Stadtpräsident Werner Bircher

#### Abwechslungsreich und entwicklungsfähig . . .

Wir bieten Ihnen die Chance, als

## **Bauleiter und Hochbauzeichner**

in unserer Generalunternehmung anspruchsvolle Wohn-, Industrie- und Gewerbebauten selbständig oder im Team zu bearbeiten.

Je nach Interesse und Neigungen besteht der Alltag aus folgenden Aufgaben:

- Devisierung
- örtliche Bauleitung
- Mithilfe bei GU-Offerten
- Terminplanung
- Baueingaben
- Werkpläne

Initiative, erfahrene Hochbauzeichner und Bauleiter mit Interesse an einer weiterführenden Herausforderung laden wir ein, uns ihre Bewerbungsunterlagen zuzustellen.

Gerne informieren wir Sie im Detail und freuen uns auf Ihren Anruf. (Herr G. Nicoli, Tel. 052 / 25 19 21).

Wülflingerstrasse 285 8408 Winterthur Telefon 052/251921



Bau- und Umweltschutzdirektion des Kantons Basel - Landschaft

Das Hochbauamt sucht

Bauleiterinnen oder Bauleiter im

# Bau-Management

#### Welche Aufgaben warten auf Sie?

- Baubegleitung als Bauherrschaftsvertreter
- Projektführung (Koordination), Überwachung und Kontrolle der Kosten und Termine mit EDV
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen
- Erstellen der Bauabrechnungen
- Führen des Schriftverkehrs

#### Was erwarten wir?

- Baufachmann mit mehrjähriger Praxis im Baumanagement
- Führungs- und Verhandlungsgeschick
- Durchsetzungsvermögen und Organisationstalent
- Gute schriftliche Ausdrucksfähigkeit
- Sinn für Teamwork

- **EDV-Kenntnisse**
- Selbständigkeit

#### Was bieten wir Ihnen?

■ Eine ausbaufähige Dauerstelle mit vielseitigem und interessantem Aufgabenbereich

Möchten Sie mehr Detailinformationen? Fred Gränicher gibt Ihnen gerne Auskunft. Telefon 061 925 54 17

Richten Sie Ihre Bewerbung mit offiziellem Bewerbungsformular bis Ende Oktober unter der Ref. Nr. 257 bitte an:

Kantonales Personalamt, 4410 Liestal, Telefon 061 925 52 32

# PERSONAL SIGMA PERSONALBERATUNG PERSONALFÖRDERUNG

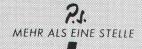
#### KREATIVITÄT, DIE GEFÄLLT

ist die besondere Handschrift der Bauten, welche unser Auftraggeber, ein vielseitiges, aktives Architekturbüro in Frauenfeld, erstellt. Im Rahmen der Neuorganisation sucht der Inhaber seinen Stellvertreter. Als ausgewiesener

#### ARCHITEKT HTL

sind Sie neben der Führung des Bürobetriebes zuständig für die Projektierungsarbeiten, die Ausführungsplanung, die Devisierung und die Betreuung der Lehrlinge. Das kleine Team stellt sich einen leistungsbereiten Fachmann vor, welcher gern im Büro arbeitet und Verantwortung übernimmt. Wären Sie eventuell an einer Beteiligung interessiert? Weitere Einzelheiten über diese Position gibt Ihnen gerne unser Herr Kurt Liechti bekannt. PERSONAL SIGMA FRAUENFELD, Bahnhofstr. 76, 8500 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 27 27







In unser Ingenieur- und Vermessungsbüro im Zürcher Oberland suchen wir einen

## dipl. Bau- oder Kulturingenieur ETH evtl. Bauingenieur HTL

Ihr künftiger Aufgabenbereich umfasst das ganze Spektrum des Tiebau- und Gemeindeingenieurwesens. Nach der Einarbeitungszeit besteht die Möglichkeit, in die Geschäftsleitung einzutreten.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr Widmer unter Tel. 01 / 950 10 37 gerne zur Verfügung.

Schnetzler & Widmer, dipl. Ingenieure ETH/SIA Schulstrasse 2, 8330 Pfäffikon

In unser Architekturbüro mit vielseitigen, anspruchsvollen Bauaufgaben suchen wir einen

#### **Architekten ETH oder HTL**

der in der Lage ist, aufgrund gegebener Rahmenbedingungen technisch sowie auch wirtschaftlich realisierbare Lösungsvarianten ästhetisch und kreativ ansprechend zu präsentieren.

Falls Sie an dieser anspruchsvollen Entwurfstätigkeit Interesse haben, so rufen Sie bitte Herrn A. Stocker unter Tel. 01 / 830 01 85 an, oder senden Sie die Unterlagen an Frau S. Haller.

## H.P. Zweidler+ Partner AG

Architekten + Generalplaner Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen

## Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen

Amt für Raumplanung, Chur

Tel. 081/21 33 40/42

#### Kreisplaner

(abgeschlossenes Studium an einer Hochschule oder gleichwertige Ausbildung, Erfahrung in Orts- und Regionalplanung, Organisations- und Verhandlungsgeschick, deutsche Muttersprache, Romanisch-Kenntnisse erwünscht)

Beratung der Gemeinden bei der Durchführung von Ortsplanungen, Prüfung von Planungserlassen der Gemeinden, Behandlung von Baugesuchen ausserhalb der Bauzonen, Stellungnahme zu Projekten und Sachplanungen.

Wir bieten zeitgemässe Entlöhnung im Rahmen der Personalverordnung. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die obengenannte Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 10. November 1989 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

Für ein anspruchsvolles Projekt suchen wir zwei engagierte und selbständige Mitarbeiter.

#### ARCHITEKT/IN HTL HOCHBAUZEICHNER/IN

mit Interesse an Einarbeit/Arbeit mit

CAD

Arbeit in kleinem Team. Ausführungsplanung und Detailbearbeitung.

Wenden Sie sich bitte an Herrn von Peinen, Tel. 01 262 36 46. Neumarkt 28, 8001 Zürich

#### Burckhardt Partner



## HMS HOFER MEYER SENNHAUSER AG

Als Planungs- und Architekturbüro sind wir mit der Projektierung und Realisierung überregionaler und überaus interessanter Bauaufgaben beauftragt (verdichtete Wohnsiedlungsbauten, Industriebauten, touristische Bauten und öffentliche Bauten). Die seriöse und qualitativ hochstehende Bearbeitung der Objekte in einer zeitgemässen Architektursprache ist uns ein echtes Anliegen.

Zur Verstärkung unseres engagierten Architektenteams suchen wir als Projektleiter eine/einen

## Architekten(in) ETH/HTL

Für die Bearbeitung stehen Ihnen die Hilfsmittel CAD/EDV zur Verfügung. Falls Sie sich von diesen interessanten Aufgaben angesprochen fühlen und eine selbständige Arbeitsweise bevorzugen, bitten wir Sie, sich mit unserem Herrn Sennhauser in Verbindung zu setzen.

HMS, HOFER MEYER SENNHAUSER, Architekten und Planer AG Schoneggstrasse 21, 3700 Spiez, Tel. 033 / 54 56 20 Gesucht per sofort oder nach Übereinkunft freiarbeitender oder

#### Entwurfsarchitekt

für diverse Projekte und Entwürfe. Gute Darstellung und saubere Zeichnungen sind erwünscht.

Ich freue mich auf ein persönliches Gespräch.

Walter Kohler, Architekturbüro, Mellingerstrasse 1, 5400 Baden Telefon 056 / 22 09 00

> Für die Projektierung und Ausführungsplanung von grösseren Bauobiekten suche ich

## Architekten(in) ETH/HTL Bauzeichner, guter Darsteller

vorzugsweise mit CAD Erfahrung.

Werner Gantenbein, dipl. Architekt BSA/SIA Mommsenstrasse 18, 8044 Zürich, Tel. 01 / 261 61 23

Renommiertes kleineres Bauingenieurbüro mit langfristigen Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau sucht:

#### dipl. Bauingenieur ETH

mit Interesse an Konstruktion, Statik und Architektur. Idealalter: 30-40 Jahre. Bei Eignung und Interesse spätere Partnerschaft möglich.

Offerten bitte unter Chiffre H-05-81324 an Publicitas, 3001 Bern.

Wir suchen auf Anfang 1990 einen jungen

#### Bauführer

für Geschäftshaus- und Industriebauten.

Wir bieten jungen, qualifizierten Hochbauzeichnern mit etwas Praxis den Einstieg in die Bauführung unter kundiger Führung eines erfahrenen Bauleiters und Hauptverantwortlichen.

Derungs + Achleitner, Architekten, Lauriedstrasse 7, 6300 Zug Tel. 042 / 21 33 84 (Herr Derungs oder Herr De Carlini)



Stadt Biel - Ville de Bienne

Auf dem städtischen Hochbauamt Biel wird infolge Pensionierung die Stelle eines(r)

## Projektleiters(in)

frei. Wenn Sie daran interessiert sind, von der Projektdefinition bis zur Bauabrechnung bei Bauvorhaben der öffentlichen Hand ent-scheidend mitzuwirken und möglichst als Baufachmann bereits über eine Erfahrung im professionellen Projektmanagement verfügen, dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung. Telefonische Auskunft erteilt Ihnen gerne Herr G. Reichlin, Tel. 032 / 21 25 75.

Schriftliche Bewerbungen sind an das Personalamt der Stadt Biel, Rüschlistrasse 14, 2501 Biel zu richten. Verlangen Sie unser Bewerbungsformular. Es erleichtert Ihnen die Anmeldung wesentlich (Tel. 032 / 21 22 21).

Ingenieurbüro mit jungem Führungsteam und grossen über Jahre laufenden Aufträgen im Hoch- und Brückenbau sucht jüngere(n)

#### dipl. Bauingenieur(in) ETH Bauingenieur(in) HTL Stahlbetonzeichner(in)

Wenn Sie Freude an selbständigen, vielseitigen und anforderungsreichen Aufgaben haben, finden Sie bei uns ein interessantes Tätig-

Unsere Herren Tobler und Vogel stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

Guzzi AG

Ottikerstrasse 40 8006 Zürich Tel. 01 / 361 16 20

Guzzi SA

Palazzo Verbano 6600 Muralto-Locarno

#### **Diverses**



FORUM FÜR UMWELTFRAGEN

Wissenschaftliches Symposium

## Wissenschaft in Sorge um die Umwelt

Samstag 11. November 1989 Auditorium Maximum der ETH Zürich Rämistrasse 101, 8006 Zürich Eintritt frei

10.00 - 10.10 Uhr Eröffnuna

Ralf Hütter, Vizepräsident Forschung

Einführung 10.10 - 10.20 Uhr

Werner Stumm, Professor für Gewässerschutz an der ETH

Zürich

#### Beeinflussung unserer Umwelt

10.20 - 11.00 Uhr Raten und Amplituden natürlicher Umweltveränderungen Hans Thierstein, Professor für Mikropaläontologie an der

ETH Zürich

11.10 - 11.50 Uhr Von der technischen Revolution zu den Grenzen des Wachs-

tums

Dieter Imboden, Professor für Umweltphysik an der ETH

Zürich

12.00 - 12.40 Uhr Die postindustrielle Zeit; die neue Aufklärung

Walter Schneider, Professor für anorganische Chemie an der

#### Umwelt und Technik

14.00 - 14.40 Uhr Technik als Dienstleistung für den Menschen und die Um-

Peter Suter, Professor für Energiesysteme an der ETH Zürich

14 50 - 15 30 Uhr Denkansätze zu neuen Lösungsansätzen

Peter Donath, Stellvertretender Direktor der Ciba-Geigy AG Basel

15.40 - 16.00 Uhr Kaffeepause

17.30 - 17.35 Uhr

#### Umwelt und Gesellschaft

16.00 - 16.40 Uhr Ökologisierung der Industriegesellschaft - Möglichkeiten,

Jost Krippendorf, Professor für Allgemeine Ökologie an der

Universität Bern

Schlusswort

16.50 - 17.30 Uhr Ethische Implikationen der Umweltproblematik

Gerhard Huber, Professor für Philosophie und Pädagogik an

Hannes Flühler, Professor für Bodenphysik an der ETH Zürich Vorsitzender des Forums für Umweltfragen

Tram Nr. 6, 9, 10 bis ETH Zentrum

Für die Erstellung einer umfangreichen und anspruchsvollen Geschäftshaus-Überbauung in der Agglomeration Zürich (Dauer: etwa 3-4 Jahre) möchten wir ein tüchtiges, dynamisches und zuverlässiges

## Bauleitungsbüro-Team

mit der Ausführung der gesamten örtlichen Bauleitung inkl. sämtlichen damit zusammenhängenden Aufgaben betrauen.

- mehrjähr. Erfahrung in grösseren diesbezüglichen Überbauungen
- beste Referenzen
- fortschrittliche Arbeitsmethoden wie EDV usw

Sollten Sie diese äusserst anspruchsvolle und interessante Aufgabe ansprechen, dann bitten wir Sie, Ihre Bewerbung unter Angaben von Referenzen, Leistungsfähigkeit, Büroorganisation usw. zu richten unter Chiffre SIA 600 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### **Ascom Connects Worldwide**

#### Achtung Wegen Umstrukturierung zu verkaufen

#### 1 automatische Plan-Faltmaschine

für Längs- und Querfalz Typ Gera 700 S für alle div. Formate oder 3,5 m Eingabelänge und 930 mm Eingabebreite

Inbetriebnahme: Juni 1988

Techn. Daten:

Netz-Anschluss 220 V/10 Amp

Leistung 500 W Masse-B-156 × H-117 × T-250 in cm

Stellfläche:

4 m2

Verkaufspreis:

Nach Vereinbarung

Wenn Ihnen diese Maschine zusagt, dann treten Sie bitte mit unserem Einkäufer der Ascom Gfeller AG, Brünnenstrasse 66, 3018 Bern, Herrn Rohrbach, int. 316, in Verbindung. Er steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

#### **Ascom Connects Worldwide**

#### Achtung Wegen Umstrukturierung zu verkaufen

#### 1 Trocken-Lichtpausmaschine

Metem 20–10 (5 Kw) Standardmodell, inkl. Restentgasungsvorrichtung und Blattspender AS 1108 für Formate A4 bis A0, alles sehr gut erhalten. Inbetriebnahme Juli 1985

Techn. Daten:

Netzanschluss 3×380 V/N

Leistungsaufnahme: 8500 W Masse: B-203 × H = 158×T-117 in cm

Verkaufspreis:

Nach Vereinbarung

Wenn Ihnen diese Maschine zusagt, dann treten Sie bitte mit unserem Einkäufer der ASCOM Gfeller AG, Brünnenstrasse 66, 3018 Bern, Herrn Rohrbach, int. 316, in Verbindung. Er steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

#### N S



TEL: 056 / 71 24 65 FAX: 056 / 71 24 63

VERLANGEN SIE UNSEREN GRATISKATALOG..

JAHRE GARANTIE

SONDERANFERTIGUNGEN

#### **Impressum**

#### Schweizer Ingenieur und Architekt

#### Herausaeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

#### Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36, Telefax 01/201 63 77

#### Redaktoren

Heinz Rudolphi, Ing. HTL/SIA, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH/SIA Brigitte Honegger, Architektin

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

#### Abonnemente

Ausland: Schweiz: Fr. 185.— Fr. 170. -1 Jahr Fr. 7.50 Einzelnummer Fr. 6.50

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten.

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an Abonnementverwaltung SI+A, Edenstrasse 20, 8045 Zürich, Telefon 01/207 80 96, Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

#### Postcheck

«Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110-6 Zürich

#### Anzeigen

#### IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41

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

Telefax 021/37 02 80

#### Satz + Druck

Jean Frey Druck Staffelstrasse 12, 8045 Zürich, Tel. 01/207 72 72

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

En Bassenges, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98, Telefax 021/693 20 84

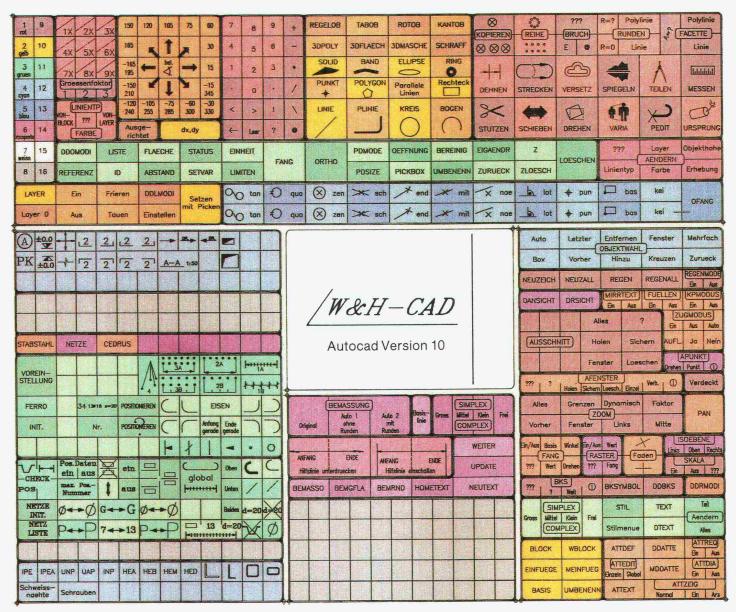
#### Abonnemente:

Schweiz: Ausland Fr. 122.-Fr. 113.-1 Jahr Fr. 7.50 Fr. 6.50 Einzelnummer

#### SIA-Normen

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35





#### Die AUTOCAD-MENÜOBERFLÄCHE für BAUINGENIEURE

Alle AutoCAD-Befehle übersichtlich und logisch auf Tablett, Bildschirm-Menü, Pull-Down-Menü und Ikonen.

Zusatzmodule für Schalung, Armierung, Stahlbau, Cedrus-Schnittstelle.

Optimales Einstellen Ihrer Hardware für Autocad.

#### Demo:

Do 26. Okt. 1989, 14.00 Uhr Do 2. Nov. 1989, 14.00 Uhr Do 9. Nov. 1989, 14.00 Uhr Do 16. Nov. 1989, 14.00 Uhr Do 23. Nov. 1989, 14.00 Uhr Do 30. Nov. 1989, 14.00 Uhr

#### Hardware:

- CAD-Bildschirme
- Digitzer A3-A0
- Netzwerklösungen
- Plotter A4 A0
- Laserplotter A0
- Drucker
- PCs

#### Schulung:

- AutoCAD allgemein
- für Bauingenieure
- Plotten
- Lisp
- Konfigurieren AutoCAD
- Konfigurieren Hardware
- Betriebssysteme





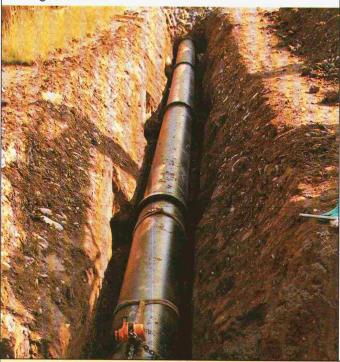
# Iderus

PROBLEMLÖSUNG FZM



ie Wasserversorgung Emmen ist die zweitgrösste Wasserversorgung des Kantons Luzern. Sie verfügt über sehr grosse Grundwasservorkommen in einwandfreier Qualität, deren Ausbau suksessive vorangetrieben wird. Im Bauabschnitt 5 führt die neuerstellte Transportleitung Haldenstrasse - Gersag DN 500 mm auf rund 600 m durch sumpfiges, instabiles und aggressives Terrain. Die Wasserversorgung entschloss sich daher aus qualitativen und aus Kosten-Gründen für den Einbau von duktilen Gussrohren mit Faserzementmörtel-Umhüllung (FZM).

ZM-Gussrohre benötigen keinen Kieskoffer. Deshalb konnte die Grabenbreite im Verhältnis zum Rohrdurchmesser von immerhin 500 mm sehr klein gehalten werden. Bei dieser Nennweite kann jede Muffe bis max. 3 Grad abgelenkt werden, wobei es keine Rolle spielt, wenn dann ein Rohr direkt an die Grabenwand zu liegen kommt.





ufgrund der instabilen Bodenverhältnisse und der Druckverhältnisse musste die Leitung schubgesichert werden. Hier bewährten sich die Schubsicherungssysteme TIS (Bild) und TIS-K für hohe Betriebsdrücke. Ihr Vorteil liegt bei der kugelgelenkartigen Konstruktion, die gewährleistet, dass die Zugkräfte auch bei einer Muffenauslenkung von 3 Grad auf den vollen Rohrumfang (= 360 Grad) wirken. Gefährliche Punktlastlagen können nicht auftreten.

Deutlich erkennbar sind auch hier die problematischen Bodenverhältnisse und der FZM-Panzer, der das Rohr auch ohne Kieskoffer zuverlässig schützt.

Bauherr:

Wasserversorgung Emmen Transportleitung Haldenstrasse – Gersag, Bauabschnitt 5, Los 17, 600 m DN 500 mm FZM Projekt:

Emch + Berger Solothurn AG, 4500 Solothurn ARGE Rohrverleger, 6020 Emmenbrücke Ingenieur:

Leitungstrassee verläuft durch sumpfiges, instabiles Gelände aggressive Bodenverhältnisse Problematik:

Problemlösung: Steckmuffenrohre (TYTON) aus duktilem Gusseisen, Klasse K 9
Innenbeschichtung: Zementmörtel (ZM)
Aussenbeschichtung: Flammverzinkung und Faserzementmörtel-Beschichtung (FZM)

Muffenschutz: Raychem-Schrumpfmuffen System TIS und TIS-K. PN 40 bar Schubsicherung:

#### WERNER HAGENBUCHER

Technische Vertretungen Waldegg 1, 8126 Zumikon Telefon 01 301 17 92 Telefax 01 302 12 08