

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: 08.01.2026

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

Merci Vaillant für die saubere Wärm 技术 mit Gas

- seit Jahren wesentlich NO_x - reduziert



Wir von Vaillant legen seit jeher besonderen Wert auf schadstoffarme Wärm 技术: Behagliche Wärme zuhause darf die Umwelt nicht unnötig belasten.

Vaillant Gas-Geräte arbeiten seit Jahren mit wesentlich reduzierten NO_x-Werten; bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad.

Die Gas-Wärm 技术 von Vaillant, das ist ein vielfältiges Programm:

- Wandheizkessel
- Standheizkessel
- Warmwasserboiler, direkt oder indirekt beheizbar
- Massgeschneiderte Regeltechnik

Alles aus einer Hand.
Kombinieren Sie selbst!

**Vaillant GmbH · Riedstrasse 8
8953 Dietikon 1 · Tel. 01/740 29 29**

Büro Westschweiz:
Vaillant S.à.r.L. · Pl. des Anciens Fossés 2
1814 La Tour-de Peilz · Tel. 021/944 97 44



Vaillant

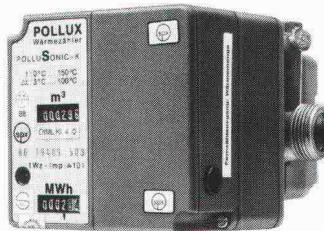
Ihr Partner für Heizen, Regeln,
heisses Wasser.

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 19.10.89

Name

Strasse

PLZ/Ort

Bitte einsenden an Procalor AG,
8108 Dällikon, Hüttenwiesenstrasse 4

— — — — — Dr. Juchli 970 Pc

Procalor

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 *Lecca*-Produkte hergestellt, die in der ganzen Schweiz

Verwendung finden. Die industrielle Fertigung ist eine wichtige Voraussetzung für rationelles und kosten-günstiges Bauen. Neue Aufgaben, auch im Bereich des Landschafts- und Umweltschutzes, erfordern neue Bau-stoffe. 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,

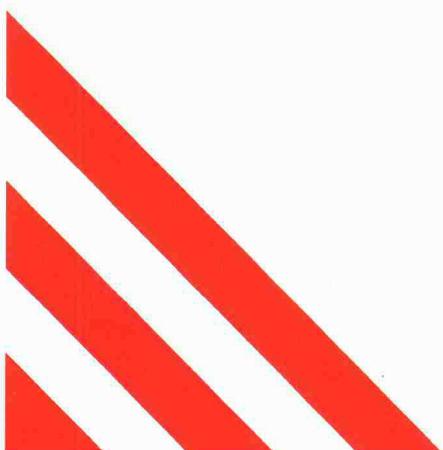
ansprechenden Kleid. Unser Signet hat Farbe bekommen, wie auch schon viele unserer Produkte. Und ausserdem nennen wir uns nur noch kurz und bündig «HUNZIKER BAUSTOFFE».

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.

HUNZIKER

Baustoffe

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



Personal + Zeit sparen mit Baulasern von **rotolux** 

Wir haben das richtige Gerät für Ihre Baustelle!



Vorführung und Beratung
auf Ihrer Baustelle!

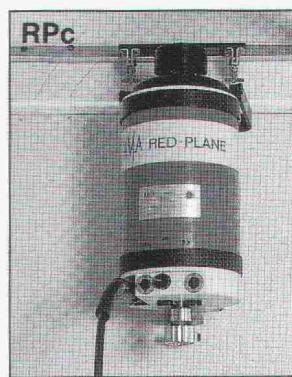
Verkauf · Miete · Service und Beratung in der ganzen Schweiz

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



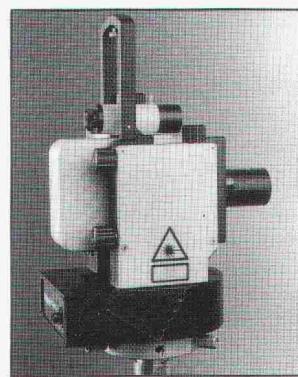
AMA MULTILASER 1000–4000

Horizontal und vertikal
Eine oder zwei Neigungen
Hochbau, Aushub, Planie



AMA RPC INNENBAULASER

Gut sichtbarer Strahl
Horizontal und vertikal
Fassaden, Decken, Böden

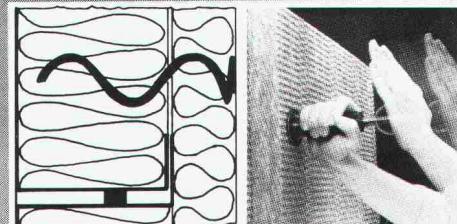
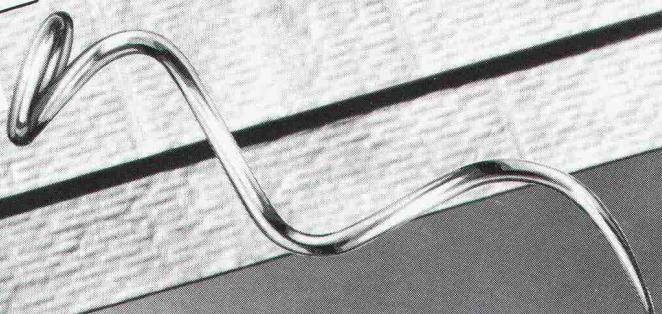


THEOPLANE

Automat Laser-Theodolit
Bauvermessung, Loten
Rotation in jeder Ebene

DRALL-FIX
— und fertig.

Ein einziger Handstoss –
und die zweite Dämmplattenlage
ist sauber und perfekt befestigt.



 **straub**

CH-7323 Wangs Tel. 085/2 01 91
Telex: 855 545 Fax: 085/2 72 60

Wer auf Qualität baut, baut feuerverzinkt.
Denn: Feuerverzinkt hält's länger.

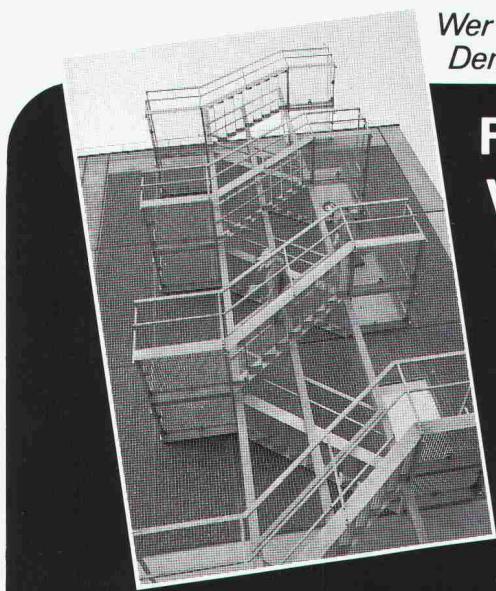
**Feuerverzinkung:
Wirtschaftlichster Korrosionsschutz
für Stahlbauten. Schützt
jahrzehntelang vor Korrosion.
Wartungsfrei & sorgenfrei.**

VP

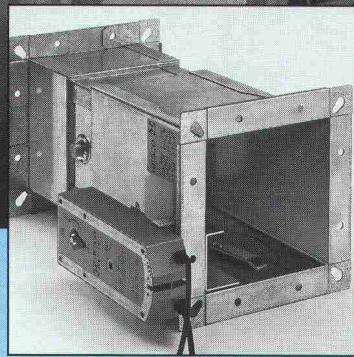
**VERZINKEREI
PRATTELN AG**

Feuerverzinkung,
061 · 821 50 22,

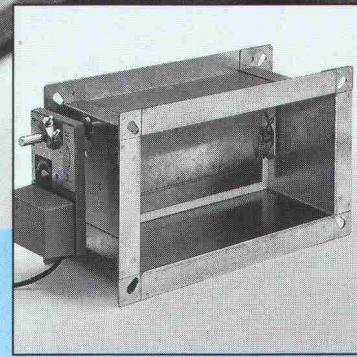
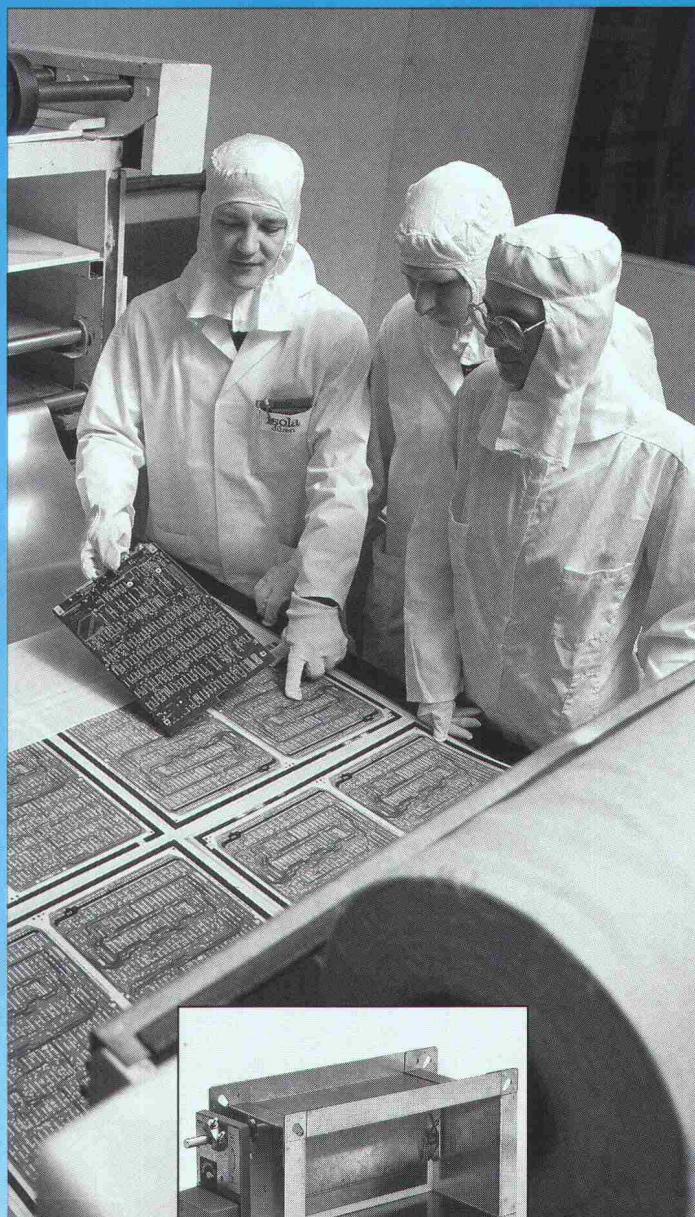
4133 Pratteln
968 097 vepr



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.

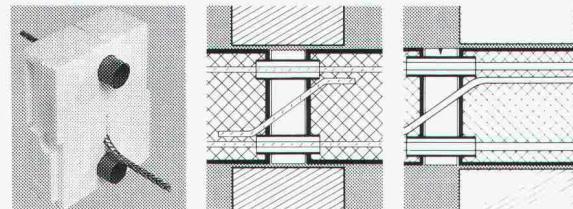
**Wenn die Luft von oben kommt...
Wo dicke Luft keinen Zutritt hat...
Wenn Luftmenge und Temperatur
stimmen müssen...**



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

Schnell verlegt und Kosten gespart: Kragplatten- isolierelemente von SFS



*Die Vorteile
liegen auf der Hand:*



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

Vertrieb Ostschweiz: Vertrieb übrige Regionen:

SFS Stadler
Armierungsstahl
9435 Heerbrugg
Tel. 071-70 51 51

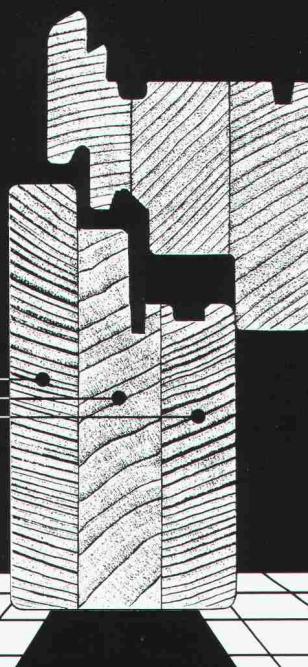
Betamax AG
8604 Volketswil
01 - 945 04 04



EgoKiefer Lang-Lang-Zeit-Fenster aus Holz und Holz/Aluminium

1. Beweis: besseres Stehvermögen

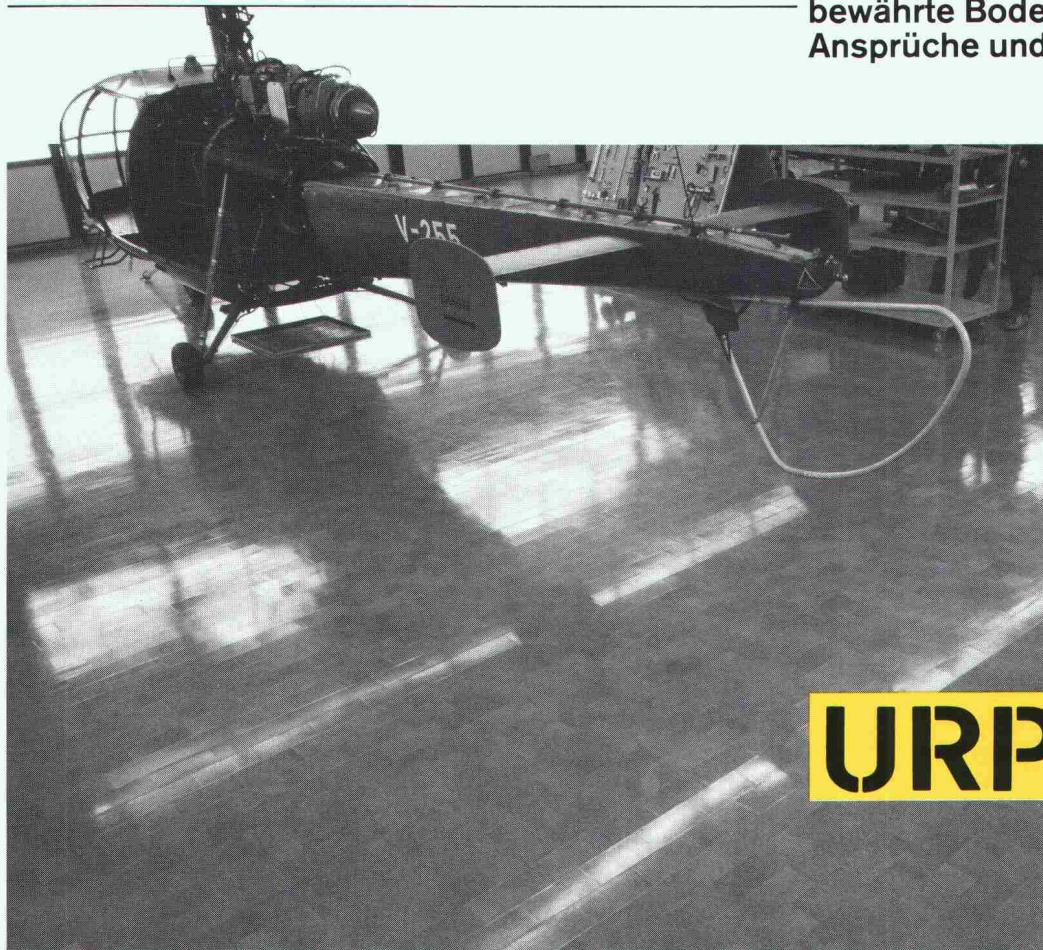
Die neuen EgoKiefer Langzeit-Holz- und Holz/Aluminium-Fenster werden exklusiv aus lamellierten Friesen gefertigt. Sind perfekt schichtverleimt. Sowohl Rahmen wie Flügel. Und bewahren deshalb ihre hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften doppelt so lang wie gewöhnliche Fenster.



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



bewährte Bodentechnik für alle
Ansprüche und Bereiche



WALO

Walo Bertschinger AG

Walo Bertschinger AG
Abteilung Industrieböden
Postfach 7534
8023 Zürich
Telefon 01/740 40 43
Telefax 01/740 31 40

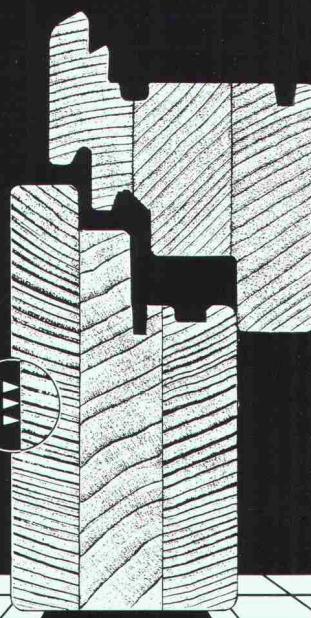
URPHEN

fugendichter Plattenbelag aus
Holzwerkstoff für Gewerbe, Indu-
strie und öffentliche Gebäude:
wärmeschützend, strapazierfä-
hig, staubfrei, regenerierbar und
farbig.

halten doppeltdoppelt, was sie versprechen.

2. Beweis: besserer Oberflächenschutz

Bei den neuen EgoKiefer Langzeit-
Holz- und Holz/Aluminium-Fenstern
sind alle Holzpartien optimal geschützt.
Auch bei Beschlägeaussparungen,
Fugen und Nuten. Durch Langzeit-
tauchen, 3 Minuten lang. Durch an-
schliessendes sorgsames Spachteln
und Schleifen. Durch Lackbeschich-
tung mit modernster Spritztechnik.



EgoKiefer

führend für Fenster und Türen
in der ganzen Schweiz.



Wir möchten mehr über die Langzeitfenster von EgoKiefer erfahren und bitten um
entsprechende Dokumentation.
Firma: _____
Name, Vorname: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____
Einsenden an: EgoKiefer AG
Dokumentationsstelle
Postfach 9450 Altstätten

**Styrodur®
von BASF.
Grün und gut.**



**... macht das
umgekehrte Dach
funktionssicher.**

„Umgekehrt“ heißt: Hier liegt die Dämmschicht auf der Abdichtung des Flachdaches. Sie senkt die Wärmeverluste und schützt die Dachhaut. Styrodur besitzt alle Eigenschaften, die ein Dämmstoff für ein Umkehrdach benötigt. Gutes Wärmedämmvermögen und hohe Druckfestigkeit. Praktisch keine Wasseraufnahme durch geschlossenzellige Struktur und beidseitige Schäumhaut. Schwerbrennbar BKZ V.1. Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

Generalvertrieb in der Schweiz

Kork AG, Kunststoffwerke
5623 Boswil, Telefon 0 57/47 11 44

BASF (Schweiz) AG
8820 Wädenswil/Au

BASF

**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

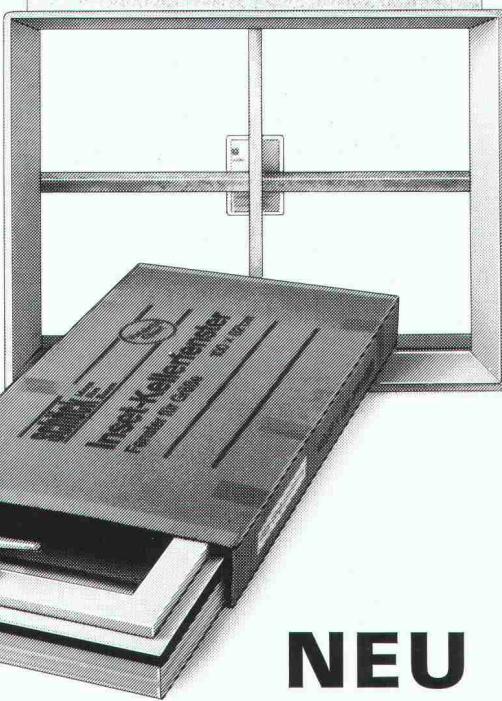
Ich möchte ein Gratis-Schnupperexemplar der Produktionskosten-Indices SBV mit Berechnungsbeispiel.

Firma, Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

schöck



NEU 7 GRÖSSEN

Masse in cm

	80/60	
	100/50	
	100/60	
	100/75	
	100/100	
NEU	120/ 60	NEU
	120/80	

Wandstärken wahlweise
20/25/30 cm

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

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

schöck Ideen
fürs
Bauen

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

Firma _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____

**Hier sehen Sie
ACRYLCOLOR
AQUA farblos.**

**Sie sehen nichts? – Logisch!
ACRYLCOLOR AQUA farblos ist
unsichtbar!**

ACRYLCOLOR AQUA farblos – Die hochwertige Versiegelung für den unsichtbaren Schutz von Sichtbeton, Sichtmauerwerk und Natursteinen. Der Untergrund behält sein natürliches Aussehen. Dieser neu entwickelte wässrige Anstrich auf PMMA-Basis verhindert die Wasseraufnahme, ist jedoch waserdampfdurchlässig und wirkt als Gas-Sperre gegen CO₂ und SO₂. Die Applikation ist problemlos und schnell ausführbar.

Mäder  **Lacke**

**Walter Mäder AG
Lacke, Farben und Kunsthärze
CH-8956 Killwangen
Telefon 056 708 111
Fax 056 71 20 16**

EGCO
tratan[®]

dom

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: _____

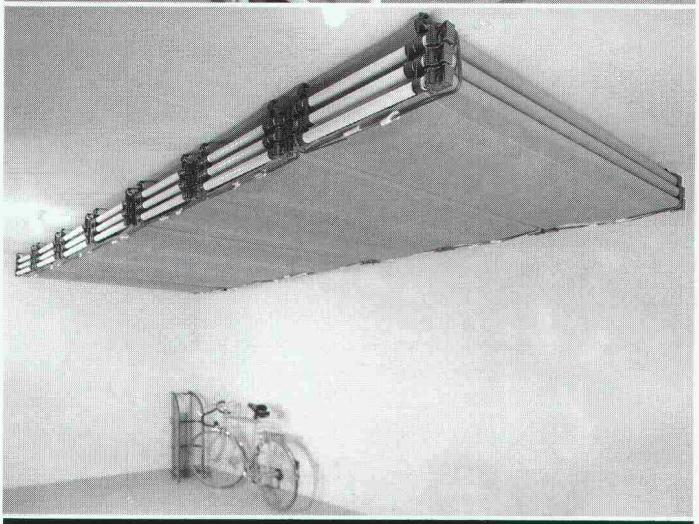
Patentierte Weltneuheit – UBAG-Liegen für Zivilschutzkeller

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.



**Schockgeprüft
durch das Bundesamt
für Zivilschutz**



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

NEU!

«LA PLANÈTE SCHREYER»

Die drehbare Scheibe für Autos!

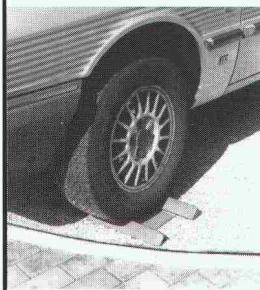


Immer Abfahrtbereit! Ob auf Ihrem Parkplatz oder in der Garage, Sie fahren Ihr Auto so leicht weg wie Sie es parkieren.

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 Konstruktionspiel: 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 komplett ausgestattete Leitungskanäle mit Bodenfesthaltung, Wasserablauf und Rollenleise. Diese Elemente werden in einer Tiefe von 20 cm im Boden eingesetzt.



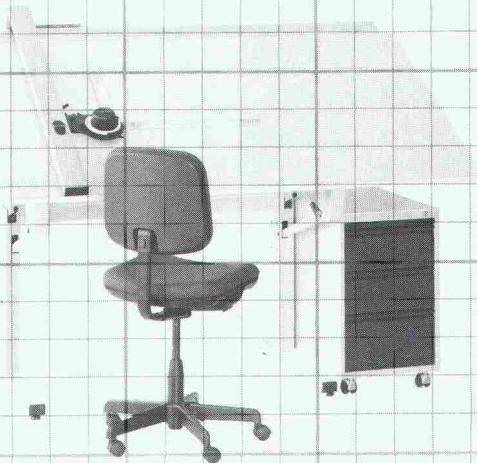
«La Planète Schreyer»

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.

ESTAR bringt Komfort ins Architektur- und Ingenieurbüro

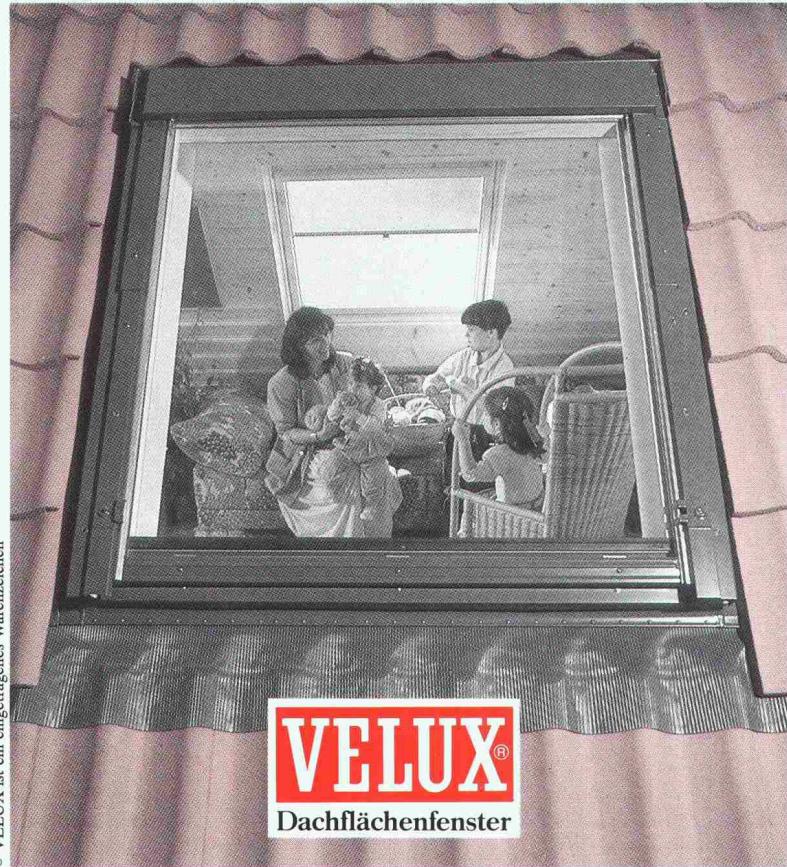


**Für sitzendes und stehendes Arbeiten.
Leichte Höhen- und Neigungsverstellung, horizontal von 72 bis 112 cm.**

GRAB+WILDI

GRAB+WILDI AG Tel. 01 734 30 33
Stationsstr. 49 Telex 827 840 LKU
8902 Urdorf ZH Fax 01 734 02 20

Wohnräume unterm Dach



© VELUX ist ein eingetragenes Warenzeichen

VELUX
Dachflächenfenster

Die preisgünstige Lösung für Ihren Traum-Wohnraum unterm Dach. Mit VELUX Dachflächenfenstern finden Sie die beste Lösung für Ihren Dachausbau bei Neubauten und Altbau-renovationen. Wir helfen Ihnen bei der Planung Ihrer Dachwohnräume.

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
B3306

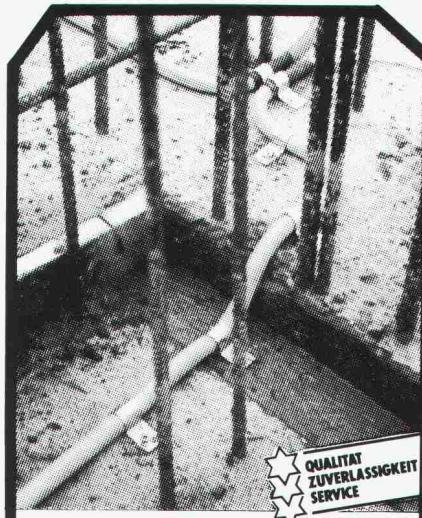
SANIJURA AG, Rainweg 18
3645 Gwatt/Thun, Tel. 033 36 71 71

Badezimmersmöbel

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, Villars-sur-Gläne, Bellinzona, Colderio, 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. So werden 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

RED HEAD

- Einschlaganker
- Ankerbolzen (Innen- u. Aussengewinde)
- Klebeanker
- Hochleistungsanker

... mit dem entsprechenden Spezialwerkzeug ein ausgereiftes System!

Verlangen Sie eine Dokumentation oder eine unverbindliche Vorführung

KVT
CH-8953 Dietikon

Koenig Verbindungstechnik AG
Tel. 01/743 33 33 Fax 01/740 65 66

Verbundpfähle

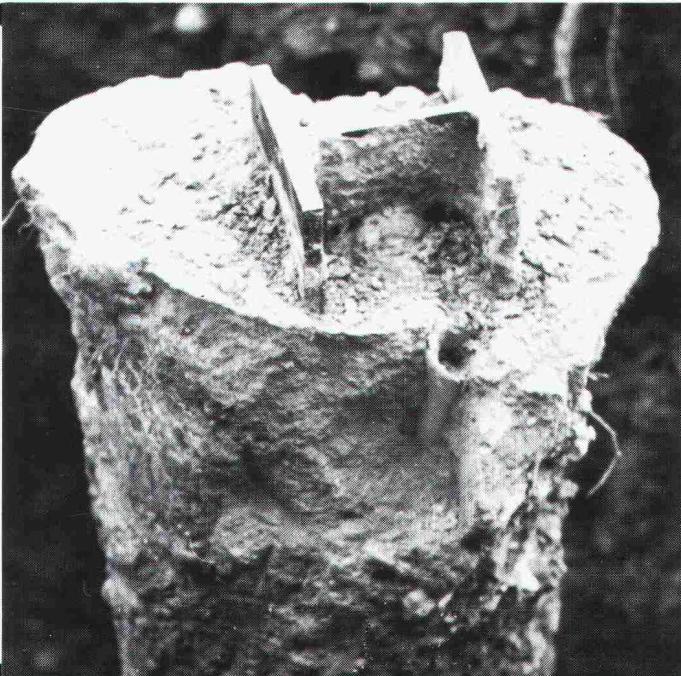
Stahlprofil mit Betonmantel

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

GREUTER GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN
POSTFACH 26
TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe
Rammvortriebe
Pfahlfundationen
Grundwasserabsenkungen



N WASSER GEBAUT?

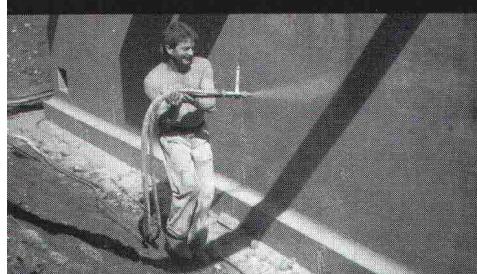
Vertraut uns – den Spezialisten für Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung – kann selber die besten Ergebnisse vorweisen.

Wir arbeiten mit Injektionstechniken, die sich seit über 25 Jahren bestens bewährt haben. Rionierte erledigen wir die schwierigsten Abdichtungsaufgaben in allen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus, Neu- und Altbaus, Tunnel- und Stollenbaus.

nehmen Sie uns beim Ohr! Telefonieren Sie uns. Wir können Ihnen Hunderte von Referenzen vorweisen.



Elastische Abdichtungs-Injektion-Rascoflex in einer Zivilschutzanlage.



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



Rascolit-Flächenabdichtung und Horizontalsperrung gegen aufsteigende Feuchtigkeit (Weiher-schloss Bottmingen).

schweiz
sel
attiger
liere- und Bautechnik
f dem Wolf 30
4-4052 Basel
efon 061/41 66 84
efax 061/42 27 29

zürich
schutz AG
istenstr. 10
4-8048 Zürich
efon 01/432 11 30
efax 01/432 14 39

St. Gallen
schutz AG
sebühlstr. 51
4-9000 St. Gallen
efon 071/22 61 81
efax 01/432 14 39

Frauenfeld
schutz AG
lackerstr. 4
4-8500 Frauenfeld
efon 054/22 21 46
efax 01/432 14 39

Weitere 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
Bierigstr. 11
CH-3608 Thun
Telefon 033/36 00 36
Telefax 033/36 62 00

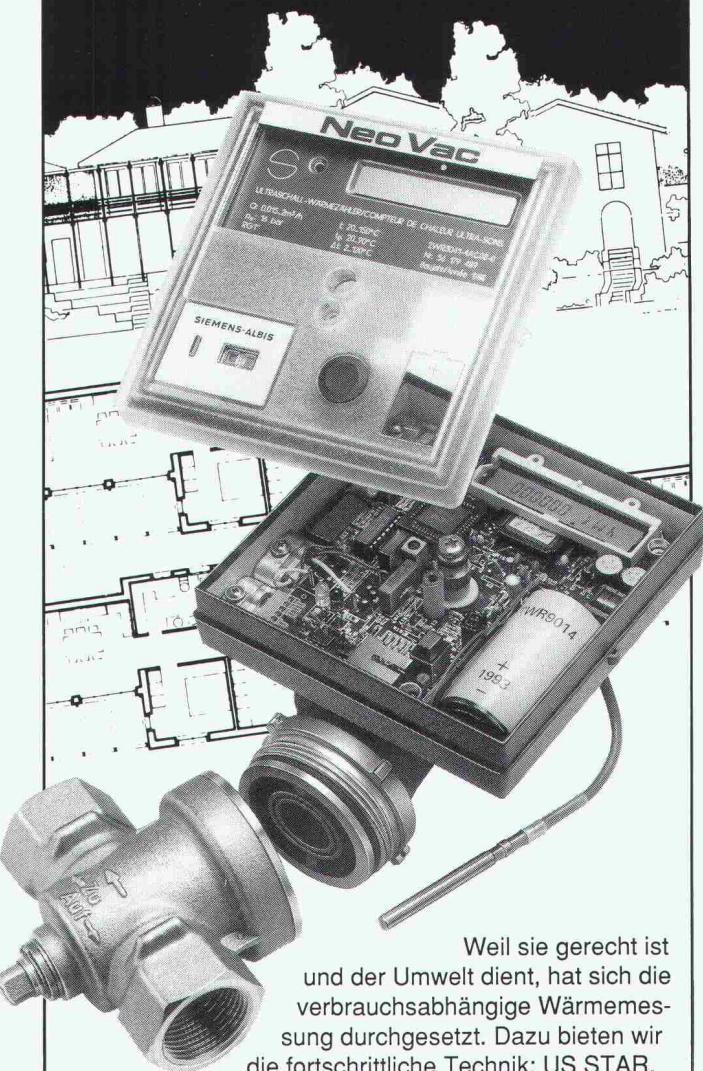
Yverdon
Moll SA
Chemin neuf 1
CH-1446 Baulmes
Telefon 024/59 15 15
Telefax 024/59 14 22

Deutschland, Österreich,
Holland, Jugoslawien

RASCOR
Systemtechnik

Lizenzergabe/Franchising: RASCOR AG, Wehntalerstr. II, CH-8165 Oberweningen

“Wer für die Zukunft plant, plant auch die Wärmezählung in Ultraschall-Technik...”



Weil sie gerecht ist und der Umwelt dient, hat sich die verbrauchsabhängige Wärmemessung durchgesetzt. Dazu bieten wir die fortschrittliche Technik: US STAR, 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®
für die perfekte Wärmemessung

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

Coupon

Senden Sie mir Ihren Prospekt mit Ausschreibungstext
Name/Firma: _____
Adresse: _____

Systemberatung – Schulung – Support

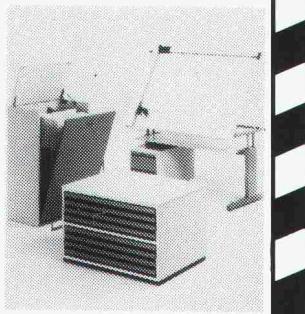
POINT LINE AG
Zürcherstrasse 27, 5402 Baden, Tel. 056/2014 60

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

einiger
Zeichenanlagen-
Discount der Schweiz

Zeichenmaschinen
Zeichentische
Planschränke/Leuchttische
Büromöbel/CAD-Arbeitsplätze
erstklassige Qualität
unschlagbare Preise
garantierter Service

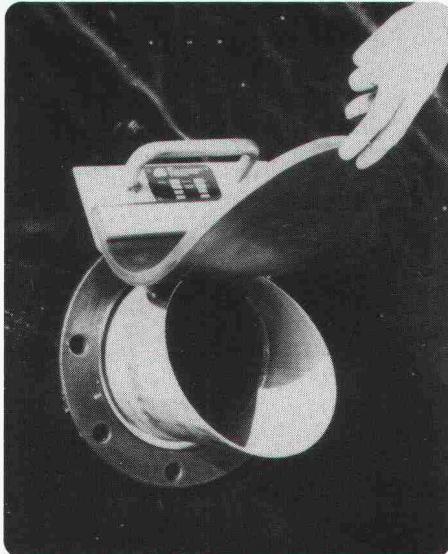


Konkordia Verlag 1

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

Rückstauklappe

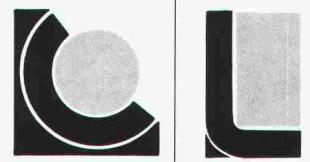
Tropfdicht abschließend aus Gummi und Edelstahl, korrosionsfrei, für Abwasser



UFT
Umwelt- und Fluid-Technik
Niederegger AG

St. Georgenstraße 78
CH-9000 St. Gallen
Telefon (071) 23 3662





**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

keusch

Kommunal- und
Industrieservice
Saugen und Blasen fester und
flüssiger Stoffe
Strassenreinigen und
-abranden
Belagfräsen und -trennen
Betonfräsen und -trennen

Weiss+Appetito

**Absaugen von sämtlichen festen,
flüssigen und schlammigen Materialien**
zum Beispiel • Reinigen von Faultürmen • Sand- und Kiesfängen • Schlackenböden • Flachdächer • Aushub usw.

**Wir blasen auch Materialien wie Kies,
Sand, Splitter, Leca, Gartenerde**
• auf Flachdächer • in Silo
• als Hinterfüllung usw.

Weiss + Appetito
Spezialdienste AG Bern

Stathalterstrasse 46
Postfach
3018 Bern
Telefon 031 34 23 23



Absaugen von Zwischenböden bei Renovierungen, Umbauten und Sanierungen.

ancodur®-Ankerplatten

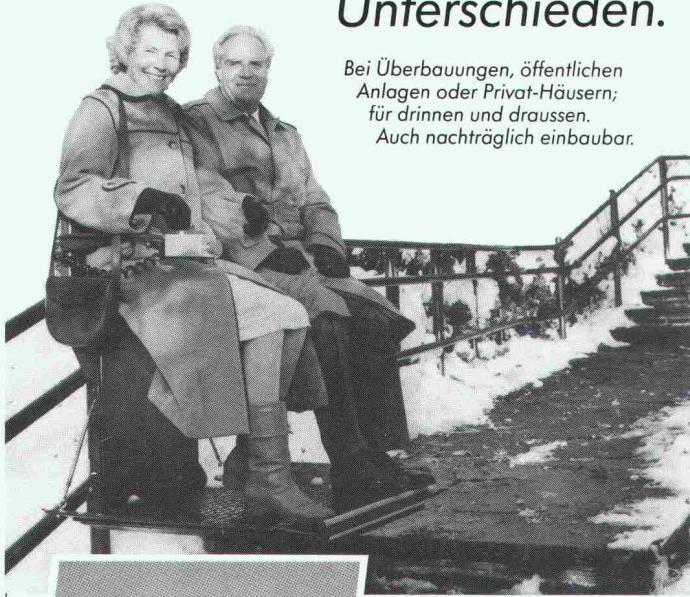
- mit Bemessungstabellen
- mit Interaktionsdiagrammen
- ab Lager
- und **unschlagbar** im Preis

0 10 20 40 60 80 100 120 140
N_{adm} - V_{adm} Interaktionsdiagramm

0 10 20 40 60 80 100 120 140
V_{adm} (kN)

a **ancotech ag** Ingenieurunternehmung 8165 Schöflisflorf
Verankerungstechnik Telefon 01 / 856 16 66 Fax 01 / 856 17 50

Überwindung von Höhen-Unterschieden.



rigert

Treppenlifte für jeden Anspruch

Rigert Maschinenbau AG
6405 Immensee
Tel. 041-8153 81



Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation über Innenanlage Aussenanlage

Name: _____

Strasse, Nr.: _____ H 2

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Weltmeisterlich

Ein verdientes Prädikat für moderne, zuverlässige Umwälzpumpen, die sich jährlich Millionenfach bewähren. Umwälzpumpen ohne oder mit elektronischer Steuerung für hohen Komfort und grosse Wirtschaftlichkeit.



GRUNDFOS

GRUNDFOS Pumpen AG CH-8117 Fällanden
Fällanden/ZH 01/825 29 25 Bern/BE 031/4113 71 Pully/VD 021/29 43 81

NED 500

Schluss mit Schablonen: Der NED 500 Scriber arbeitet schneller und sauberer.
Arbeitsbereich 180 x 40 mm ● Schriftgröße, Neigung, Schreibgeschwindigkeit und Massstab wählbar ● Freiprogrammierbar ● Symbolkassetten.



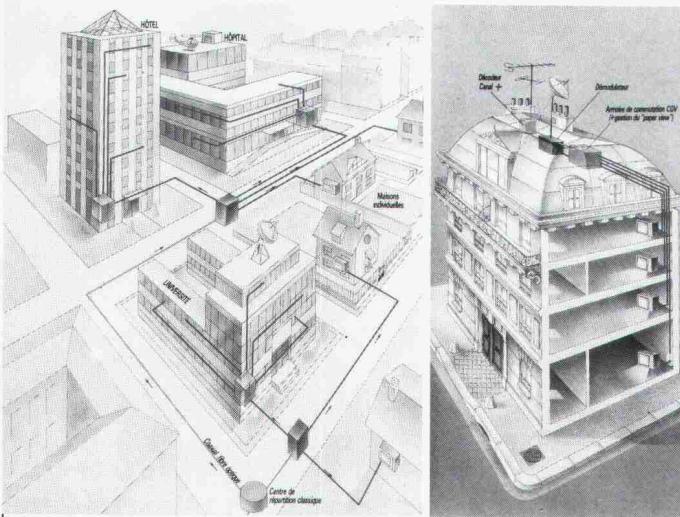
GEOMETRA

Geometra AG
5036 Oberentfelden
064 43 42 22

Info-Bon

Bitte senden Sie mir ein Angebot für den NED 500 Scriber Firmenstempel

Sachbearbeiter _____



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

Beratung und Vertrieb exklusiv bei konzessionierten Fachhändlern durch:

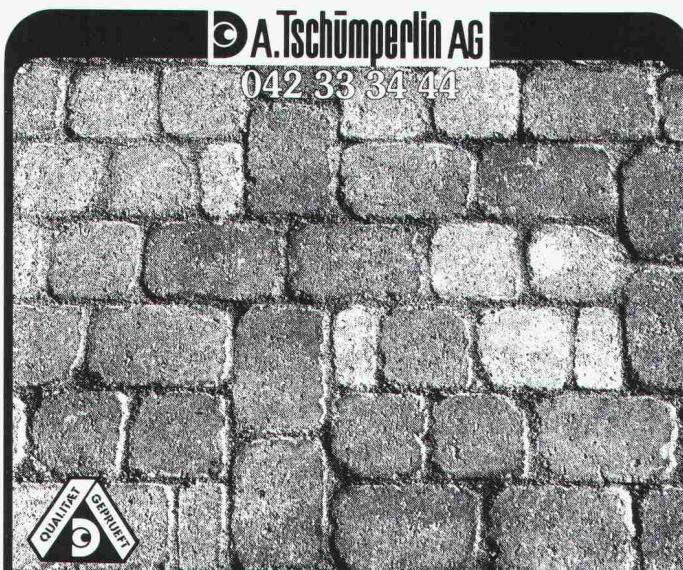
Ditel SA Distribution Télécoms
Av. des Baumettes 13 – **1020 Renens**
Tél. 021/635 93 13 – Fax 021/635 35 90

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

**IHRE
FENSTER
PROFIS**



... 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.

Ich möchte mehr über diese perfekte Problemlösung wissen:

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

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

Meine Tel.-Nr.:

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

SIA

SPARTANA Antik-Pflastersteine 89.



**Höchste
Zeit,
zeitgemäß
zu
dämmen.**

SCHICHTEX
im Hallenbau



Bau+Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL, Tel. 061 40140 30

olivetti

Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufräger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutzzäume (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

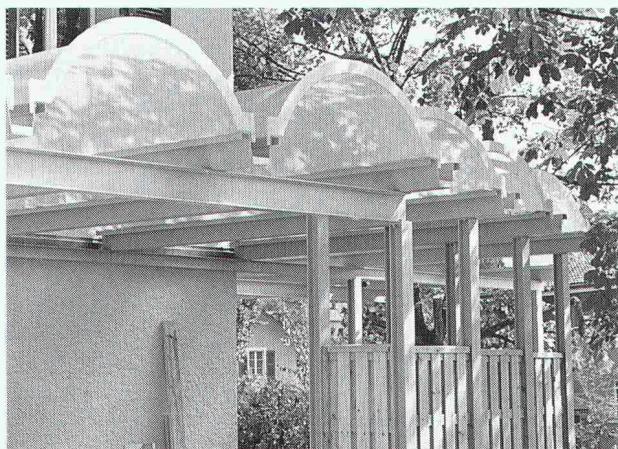
Architektur:

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

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/830 66 77

olivetti

Über-dachungen



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 Beratung.

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

COLASIT

Gute Zaunanlagen
... sicherer Schutz vor Mißgriffen!

adronit
schützt schon bei der Planung vor Mißgriffen!

Gitterzäune, Drahtzäune - um Eck, bergauf, bergab - mit Toren und Schranken. In allem steckt Ausgeklügeltes - bei der Montage und zukunftsicherer Beständigkeit!

adronit®
... sicherheitshalber!

HANS SCHMID AG
Weidgasse 22 · 3018 Bern-Bümpliz
(031) 56 00 31

JACOT DES COMBES & CIE S.A.
Rue Gottstatt 22 · 2500 Bienne-Biel 8
(032) 42 20 35

Unisan:

- Korrosionsfreies Installationssystem
- Ausgereiftes Komponenten-Sortiment
- Durchdachte, rationelle Arbeitstechnik

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

vollkommen korrosionsfrei

SVGW
SSIGE

Installationssystem
unisan
Die schweissbare Verbindung.

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 jungen,

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 Entlohnung und vorbildliche Sozialleistungen
- berufliche Fortbildung und Karriereplanung

Wir erwarten:

- gute Ausbildung (HTL-Abschluss)
- Mitwirkung bei der Akquisition von neuen Immobilienanlagen
- 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**

Basler
Versicherungen

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir qualifizierte

Bauführer / Bauleiter

für die selbständige Ausführung von Bauvorhaben im Raum Freiburg.

Sprachen: Deutsch und Französisch

Eintritt: per sofort oder nach Vereinbarung

Wir bieten:

- abwechslungsreiche und interessante Arbeit
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Entlohnung

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**

PERSONAL SIGMA
PERSONALBERATUNG
PERSONALFORDERUNG

Für die Tochtergesellschaft eines weltweit bekannten Unternehmens für Industrie- und Bausanierungen 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 eigenen Erfolg beteiligt. Wesentliche und verbindliche Einzelheiten über das inhaltsreiche Aufgabengebiet erfahren Sie bei Herrn C. Albisetti, **PERSONAL SIGMA, LYSS**, Telefon 032 / 8471 41.

20
JAHRE
PERSONAL
SIGMA

P.S.
MEHR ALS EINE STELLE



Gesucht nach Vereinbarung

Tiefbau-/ Eisenbetonzeichner(in)

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

sowie

Zeichner(in)

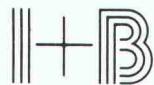
zur Nachführung von Leitungskatasterplänen EW/Wasserleitungen, inkl. Feldaufnahmen. Teilzeit möglich.

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**
Belvédérestrasse 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

I+B ARCHITEKTEN

Itten+Brechbühl AG

Heinrichstrasse 267, Zürich
Telefon 01 / 271 75 00 (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.

cop Leader Search AG

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.

Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

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

**Emch+
Berger**

Zürich Winterthur St.Gallen

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 unsersen 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 ange- sprochen 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

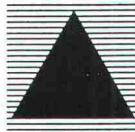
- die Risikoanalyse von Hoch- und Tiefbauten mit anschliessendem Ausarbeiten von Offertgrundlagen
- die technische Verkaufsunterstützung des Aussendienstes bei anspruchsvollen Kundenberatungen
- die Unterstützung der Abteilung Schaden bei der Erledigung komplexer Bauschäden.

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

ELVIA

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. Rufieux, 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 wir einen versierten

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 Wohn- und 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



In der Region Zürichsee/Linth-gebiet 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 / 861131 (Herr U.Jud)

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 der

Umweltverträglichkeitsprüfung (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

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, Dorfkern- und 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 Entwicklungsmöglichkeiten
- 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 Schwerpunkt 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:

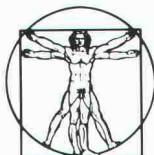
- Erfahrungen oder Kenntnisse rund um die SIA-Normen 102, 103, 108, 110
- Flair für die Leitung eines Autorenteams
- Interesse an publizistischer Betätigung

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

WEKA-VERLAG AG
Hermetschloosstr. 77
Postfach, 8010 Zürich



Telefon 01/432 84 32
Telex 822137
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 Auftragerteilung.
- 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

**MANPOWER
KaderKarriere**
Zürich • Basel • Lausanne • Genf



FRANZ VAGO AG

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 unterstellt, 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. Hämerle.

 **ATAG**
Allgemeine Treuhand AG

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

 generalconsult sa.
ingenieros consultores
madrid - barcelona - zürich

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-Herose-Strasse 25
5001 Aarau, Tel. 064 / 25 22 66



MITARBEITEN A N D E R ZUKUNFT DER **BAHN**

Unsere Sektion Bahndienst in **Goldau** ist neben dem Gleisbau auch für den Unterhalt der Bahngäbäude 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

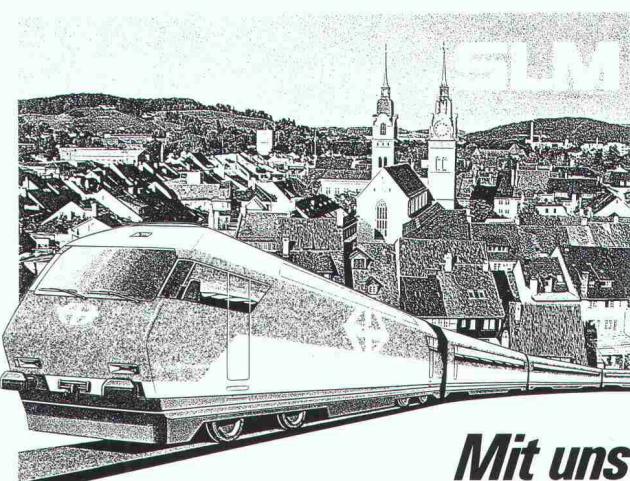
Hochbauzeichner/Bauführer

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



***Mit uns
kommen Sie voran***

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 Lokomotiv-
und 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 Wettbewerberfahrung
- 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 Brandschutz verfolgt das Ziel, Personen und Sachen durch geeignete Massnahmen vor den Auswirkungen von Bränden und Explosionen zu schützen.

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 Bauherren in allen Belangen des vorbeugenden Brandschutzes.

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 vielseitige Tätigkeit
- Gründliche Einführung und Weiterbildung

Stellenantrag: 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 064/26 36 46.

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 Bereich Projekt Management eine Spitzenposition einnimmt. Im Zuge des weiteren Weiterausbaus der **Geschäftsstelle Bern** suchen wir Kontakt zu

Architekten ETH/HTL oder Bauingenieuren

welche nach einer sorgfältigen und umfassenden Einführung in die Philosophie 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/HVV/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

Abegg

Unternehmensberatung AG

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 gewohnte 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



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

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-, Kanalisationen- 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.

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

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 selbstständig.

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

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 ansprechen, 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, Mühlbachstrasse 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

Vermessungs-ingenieur 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)

Planning



Hochbauzeichner • Konstrukteur
Sachbearbeiter

Sie haben eine gute Grundausbildung und einige Jahre Praxis.

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 / 271 75 00 (Bölsterli)

BUNDESAMT FÜR MILITÄRFLUGPLÄTZE



Das zivile Dienstleistungs-
unternehmen für die Flieger- und
Fliegerabwehrtruppen

Sind Sie Baufachmann und möchten Sie sich in Richtung Bau-
management verändern?

Wir suchen zur Ergänzung des Teams unserer Bauherrschaftsstelle
in Dübendorf einen

Baufachmann

und bieten einem initiativen Berufsmann einen aussichtsreichen Ein-
stieg 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 Bauvor-
haben 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

RENUM BAUAG

Kennen Sie als Fachmann im Hochbau den
Bausektor mit dem grössten Zukunfts-
potential?

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

Nein? Dann würden wir Ihnen den Bereich
bauliche Erneuerung in seiner ganzen Band-
breite, 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 aufneh-
men, 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

MITARBEITEN
A N D E R
ZUKUNFT DER

BAHN

Möchten auch Sie sich für
gute Architektur im Rah-
men des umweltgerechten
öffentlichen Verkehrs enga-
gieren?

Die **Baudirektion SBB** in Bern sucht wegen Pensionie-
rung 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 Hochbaupro-
jekten sowie mit Grundlagenbearbeitung im Bereich
Bautechnik, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Erschei-
nungsbild.

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

Interessiert? Senden Sie uns Ihre handschriftliche Be-
werbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien oder neh-
men Sie mit Herrn Meyer, **Telefon 031 / 60 26 44**, einen
ersten Kontakt auf.

Baudirektion SBB
Personaldienst
3030 Bern

 **SBB**

Ingenieurbüro

F. PREISIG AG

dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

Unsere Firma steht vor anspruchsvollen **Grossprojek-
ten**. Ausserdem wollen wir unsere **Angebotspalette
erweitern**. Schrittweise soll auch die **zukünftige Füh-
rungsgeneration** aufgebaut werden.

Für junge, tüchtige

Kaderleute

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

Interessenten werden gebeten, eine kurze Bewerbung
mit Referenzangaben an Herrn Rohner oder Herrn Prei-
sig 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 initiativ 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)



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 Gewerbegebäuden 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).



Bau- und Umweltschutzzdirektion 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

20
JAHRE
PERSONAL
SIGMA

PS.

MEHR ALS EINE STELLE

VPS FSCP

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 Gemeindeingenieuwesens. 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 Ortsplänen, Prüfung von Planungserlassen der Gemeinden, Bearbeitung von Baugesuchen ausserhalb der Bauzonen, Stellungnahme zu Projekten und Sachplanungen.

Wir bieten zeitgemäss Entlohnung 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 ARCHITEKTEN UND PLANER 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 festangestellter

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 Bauobjekten suche ich

Architekten(in) ETH/HTL Bauzeichner, guter Darsteller

vorzugsweise mit CAD Erfahrung.

Werner Ganzenbein, 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. Ideal-alter: 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)

Projektleiter(in)

frei. Wenn Sie daran interessiert sind, von der Projektdefinition bis zur Bauabrechnung bei Bauvorhaben der öffentlichen Hand entscheidend 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 anforderungs-reichen Aufgaben haben, finden Sie bei uns ein interessantes Tätig-keitsfeld.

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

Guzzi AG
Ottikerstrasse 40
8006 Zürich
Tel. 01 / 36116 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 *Eröffnung
Ralf Hüter, Vizepräsident Forschung*
10.10 – 10.20 Uhr *Einführung
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 Wachstums
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 ETH Zürich*

Umwelt und Technik
14.00 – 14.40 Uhr *Technik als Dienstleistung für den Menschen und die Umwelt
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*

Umwelt und Gesellschaft
16.00 – 16.40 Uhr *Ökologisierung der Industriegesellschaft – Möglichkeiten, Grenzen
Jost Krippendorf, Professor für Allgemeine Ökologie an der Universität Bern*
16.50 – 17.30 Uhr *Ethische Implikationen der Umweltproblematik
Gerhard Huber, Professor für Philosophie und Pädagogik an der ETH Zürich*
17.30 – 17.35 Uhr *Schlusswort
Hannes Flüeler, 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.

Wir erwarten:

- 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 x H-117 x 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 x 380 V/N

Leistungsaufnahme: 8500 W

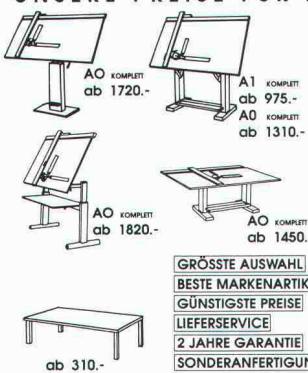
Masse: B-203 x H = 158 x T-117 in cm

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.

U N Z E N S U R I E R T

UNSERE PREISE FÜR BESTE QUALITÄT:



VERLANGEN SIE UNSEREN GRATISKATALOG...

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber

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

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

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:

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

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

AUTOCAD

mit

W & H-Informatik

1 rot	9	1X 2X 3X	150 120 105 75 60	7 8 9 +	REGELOB	TABOB	ROTOB	KANTOB			???	R=?	Polylinie	Polylinie			
2 gelb	10	4X 5X 6X	165 bel. 195	30 4 5 6 -	3DPOLY	3DFLAECH	3DMASCHE	SCHRAFF			BRUCH	RUNDEN					
3 gruen	11	7X 8X 9X	-165 -150 210	15 1 2 3 *	SOLID	BAND	ELLIPSE	RING			VERSETZ	SPIEGELN	TEILEN				
4 cyan	12	Groessensfaktor 1 2 3	-150 210 345	-15 0 *	PUNKT	POLYGON	Parallele Linien	Rechteck			DEHNNEN	STRECKEN	VERSSETZ	MESSEN			
5 blau	13	LINIENTYP VON-BLOCK ??? VON-LAYER	-120 -105 -75 -60 -30 240 255 285 300 330	< > ! \	LINIE	PLINIE	KREIS	BOGEN			STUTZEN	SCHIEBEN	DREHEN	VARIA			
6 magenta	14	Ausgerichtet FARBE	dx,dy	— Leer ? ●							LOESCHEN	PEDIT	URSPRUNG				
7 weiss	15	DDMODI	LISTE	FLAECHE	STATUS	EINHEIT	FANG	ORTHO	PD MODE	OFFNUNG	BEREINIG	EIGAENDR	Z	???	Layer Objekt hohe		
8	16	REFERENZ	ID	ABSTAND	SETVAR	LIMITEN			POSIZE	PICKBOX	UMBENENN	ZURUECK	ZLOESCH	AENDER	Linientyp Farbe Erhebung		
LAYER	Ein	Frieren	DDLMODI	Setzen mit Picken													OFANG
Layer 0	Aus	Touen	Einstellen														

W&H-CAD

Autocad Version 10

Auto	Letzter	Entfernen	Fenster	Mehrfach
Box	Vorher	Hinzu	Kreuzen	Zurueck
NEUZEICH	NEUZALL	REGEN	REGENALL	REGENMODUS Ein Aus
DANSICHT	DRSICHT	MIRTEXT	FUENNEL	KPMODUS Ein Aus
		Ein Aus	Ein Aus	ZUGMODUS Ein Aus Auto
		Alles	?	
AUSSCHNITT	Holen	Sichern	AUFL	Ja Nein
		Fenster	Loeschen	APUNKT Drehen Punkt ①
???	?	AFENSTER Holen Sicher Loesch Einzel	Verb.	① Verdeckt
Alles	Grenzen	Dynamisch	Faktor	
Vorher	Fenster	Links	Mitte	PAN
En/Aus	Basis	Winkel	En/Aus Wert	ISOEBENE Links Oben Rechts
???	FANG		RASTER	SKALA En Aus ???
Wert	Drehen	???	Fang	
???	BKS	?	BKSYMBOL	DDRMODI
	Wert	①	DBDKS	
Gross	SIMPLEX Mittel Klein COMPLEX	Frei	STIL Stilmenue	Teil Aendern Alles
BLOCK	WBLOCK		TEXT DTEXT	
EINFUEGE	MEINFUEG		ATTDEF ATTEDIT Einzel Global	ATTREQ En Aus ATTDA En Aus
BASIS	UMBENENN		ATTEXT	ATTZIEG Normal Normal Auc

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
 - Digitizer A3-A0
 - Netzwerklösungen
 - Plotter A4 - A0
 - Laserplotter A0
 - Drucker
 - PCs

Schulung:

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

Buderus

PROBLEMLÖSUNG FZM



Die Wasserversorgung Emmen ist die zweitgrösste Wasserversorgung des Kantons Luzern. Sie verfügt über sehr grosse Grundwasservorkommen in einwandfreier Qualität, deren Ausbau sukzessive vorangetrieben wird. Im Bauabschnitt 5 führt die neuerrichtete 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).

FZM-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.



Aufgrund der instabilen Bodenverhältnisse und der Druckverhältnisse musste die Leitung schubgesichert werden. Hier bewährten sich die Schub Sicherungssysteme 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
Projekt: Transportleitung Haldenstrasse – Gersag, Bauabschnitt 5, Los 17, 600 m DN 500 mm FZM
Ingenieur: Emch + Berger Solothurn AG, 4500 Solothurn
Installateur: ARGE Rohrverleger, 6020 Emmenbrücke
Problematik:

- Leitungstrasse verläuft durch sumpfiges, instabiles Gelände
- aggressive Bodenverhältnisse

Problemlösung: Steckmuffenrohre (TYTON) aus duktilem Gusseisen, Klasse K 9
Innenbeschichtung: Zementmörtel (ZM)
Aussenbeschichtung: Flammverzinkung und Faserzementmörtel-Beschichtung (FZM)
Muffenschutz: Raychem-Schrumpfmuffen
Schubsicherung: System TIS und TIS-K. PN 40 bar

WERNER HAGENBUCHER

Technische Vertretungen
Waldegg 1, 8126 Zumikon
Telefon 01 3011792
Telefax 01 3021208