Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 42

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Merci Vaillant
für die saubere Wärmetechnik mit Gas

- seit Jahren wesentlich NO_X - reduziert

Wir von Vaillant legen seit jeher besonderen Wert auf schadstoffarme Wärmetechnik: 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-Wärmetechnik 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®

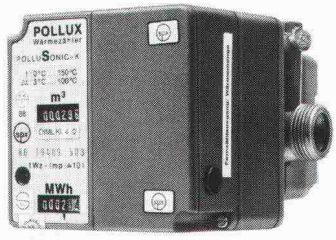
Ihr Partner für Heizen, Regeln, heisses Wasser.

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.

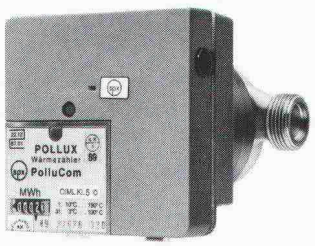


POLLUSONIC-K PSK 1,5

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 Flügelradzähler 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

Procalor AG, ein Unternehmen der WMH – Walter Meier Holding AG, 8108 Dällikon, Hüttenwiesenstrasse 4, Telefon 01-844 11 31

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

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

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

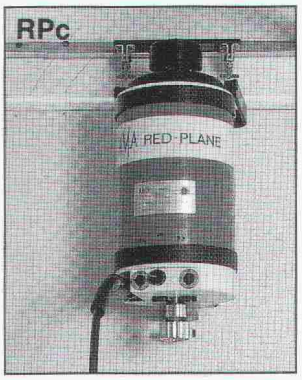
HUNZIKER
Baustoffe

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

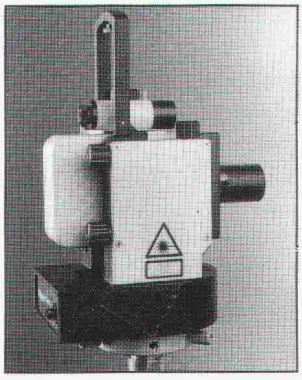
Personal + Zeit sparen mit Baulasern von rotolux
Wir haben das richtige Gerät für Ihre Baustelle!

Vorführung und Beratung auf Ihrer Baustelle!

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



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



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

Verkauf • Miete • Service und Beratung in der ganzen Schweiz

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

---

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.

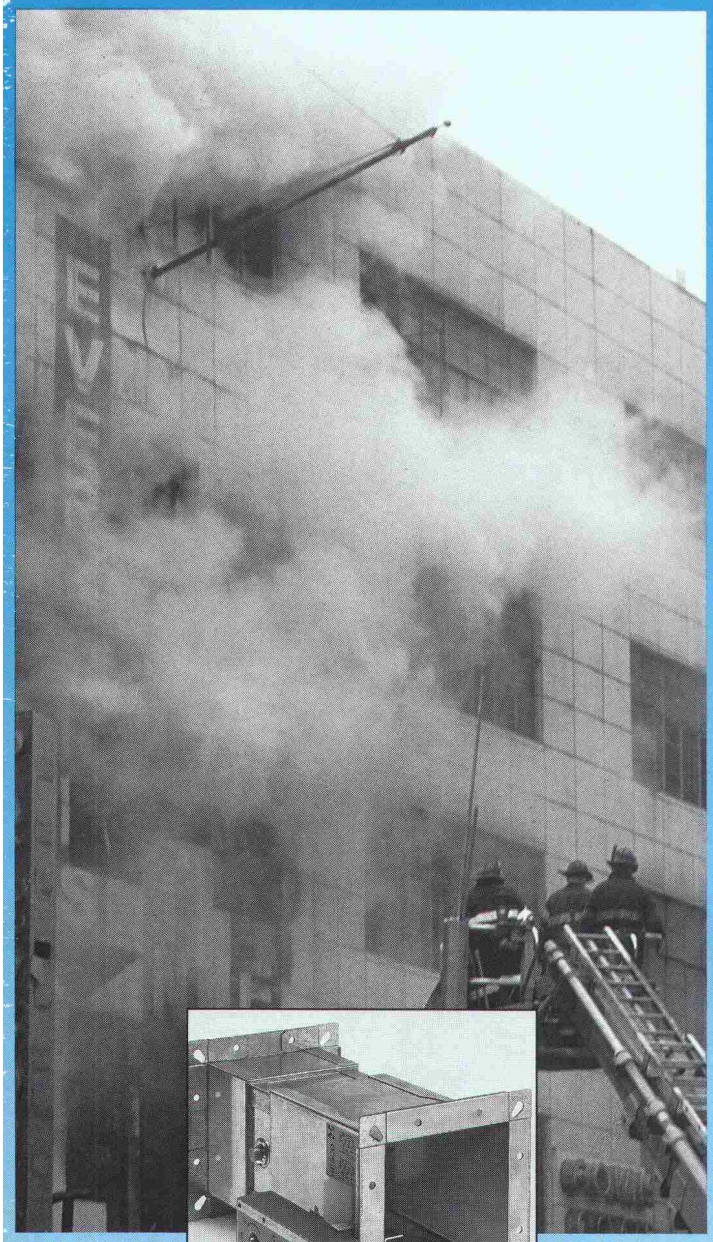
Feuerverzinkung:
Wirtschaftlichster Korrosionsschutz für Stahlbauten. Schützt jahrzehntelang vor Korrosion. Wartungsfrei & sorgenfrei.

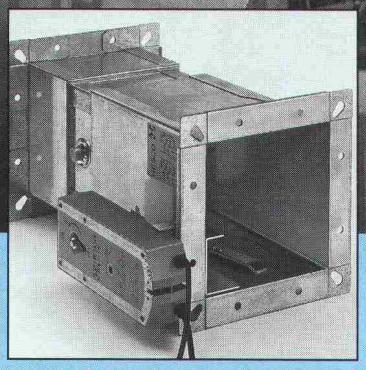
VP VERZINKEREI PRATTELN AG

Feuerverzinkung,
✆ 061 · 821 50 22,
4133 Pratteln
TX 968 097 vepr

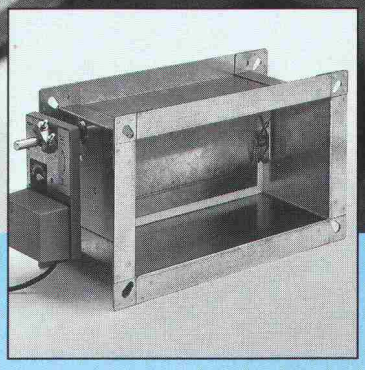
4410.12

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

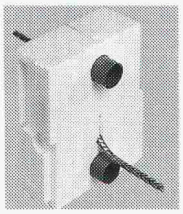
Hesco Pilgersteg AG
CH-8630 Rüti/ZH
Tel. 055/33 71 11
Fax 055/33 73 10
Tx 875 608 hess ch

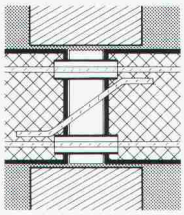
Der Weg der Luft

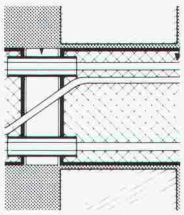
Schnell verlegt und Kosten gespart:

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:

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

Vertrieb übrige Regionen:

Betomax AG
8604 Volketswil
01 - 945 04 04

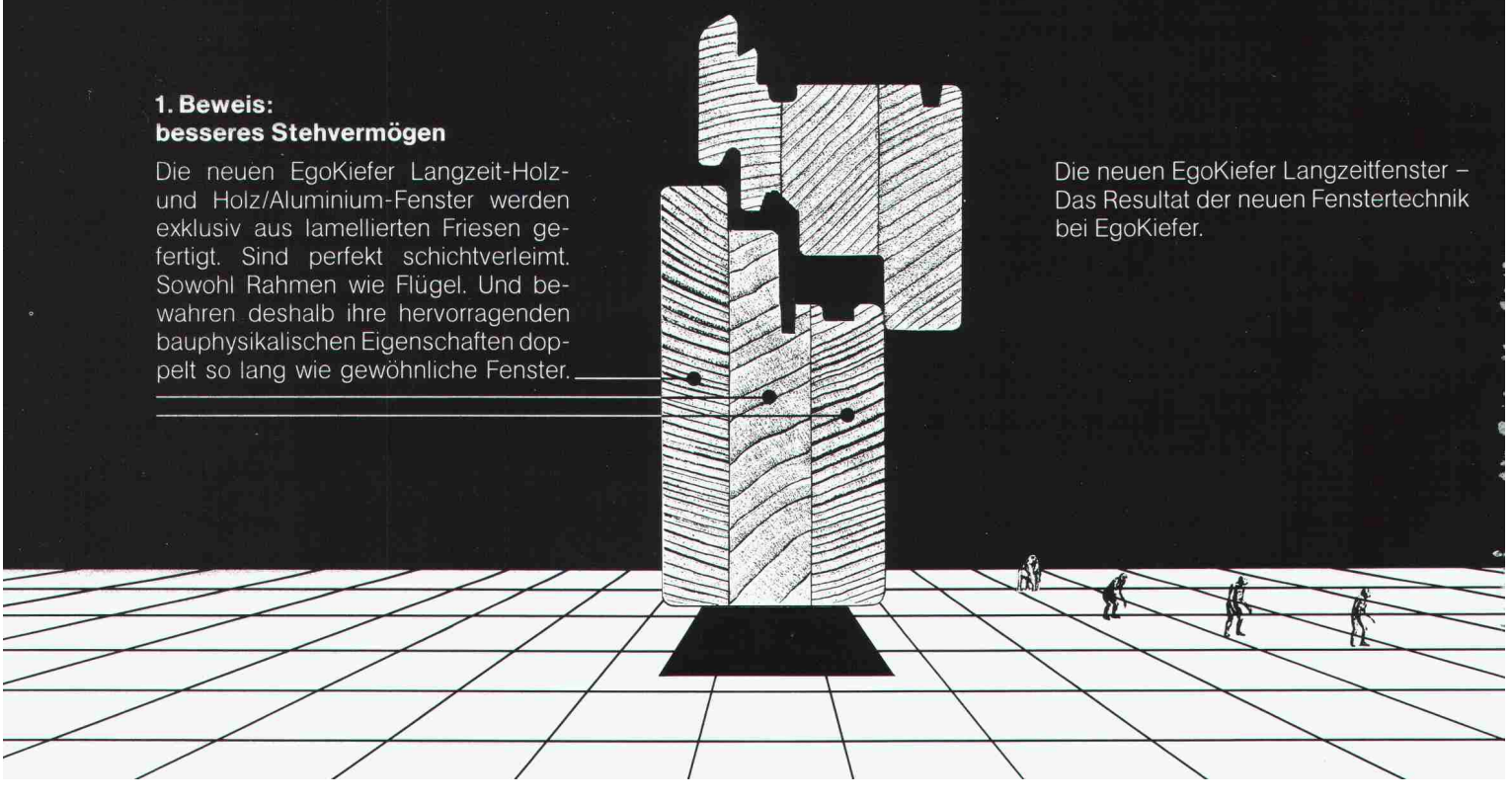
SFS

EgoKiefer Lang-Lang-Zeit-Fenster

aus Holz und Holz/Aluminium

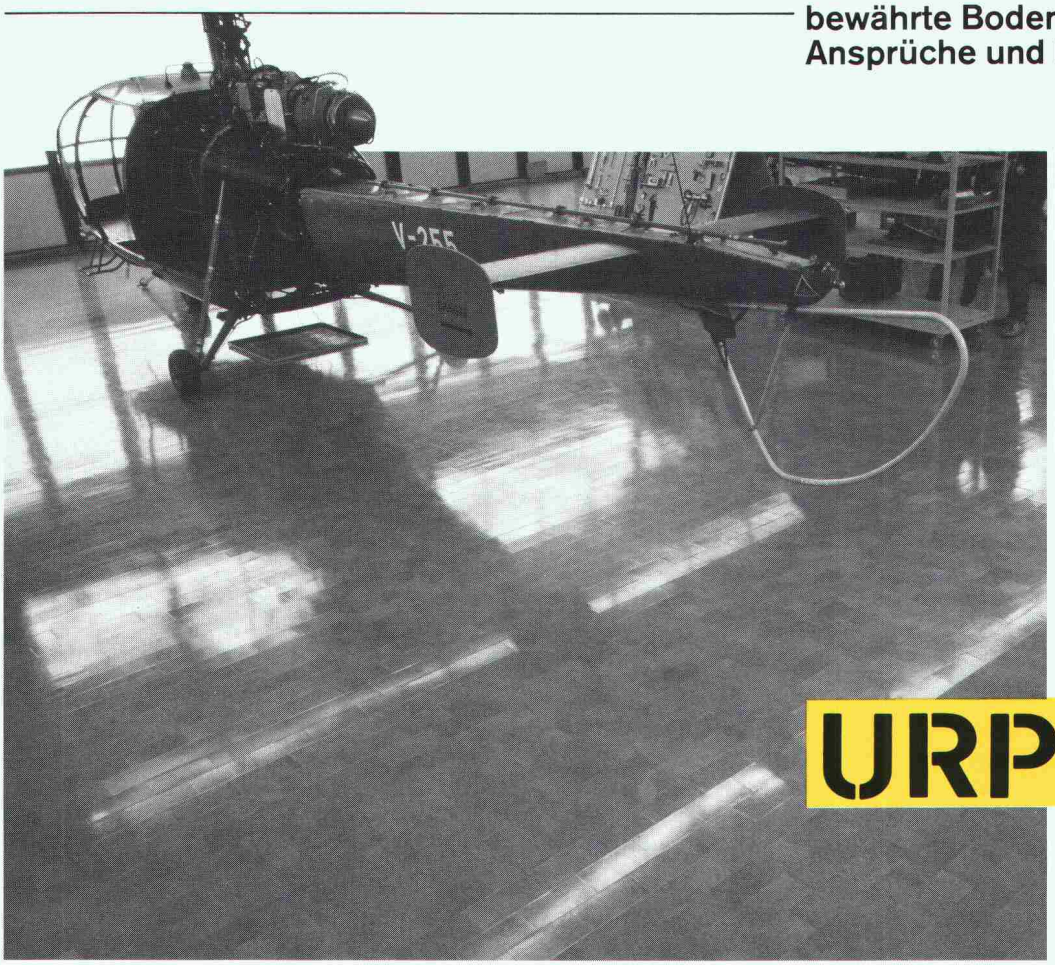
1. Beweis:
besseres Stehvermögen

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

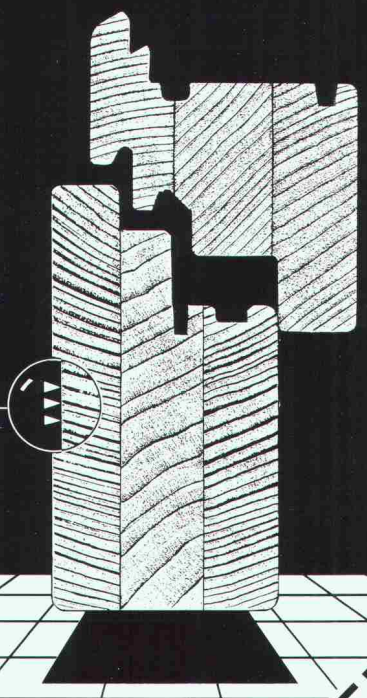
URPHEN

fugendichter Plattenbelag aus Holzwerkstoff für Gewerbe, Industrie und öffentliche Gebäude: wärmeschützend, strapazierfähig, 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 Langzeittauchen, 3 Minuten lang. Durch anschliessendes sorgsames Spachteln und Schleifen. Durch Lackbeschichtung 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.

SIA

Firma: _____

Name, Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Einsenden an: EgoKiefer AG
Dokumentationsstelle
Postfach
9450 Altstätten

25 Jahre Styrodur® Grün und gut BASF

...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 schöck schöck

EGCO tratan dorn

An alle, die Verantwortung tragen:

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

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

EGCO

Ihr Partner für bessere Lösungen am Bau!

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

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

Name: _____

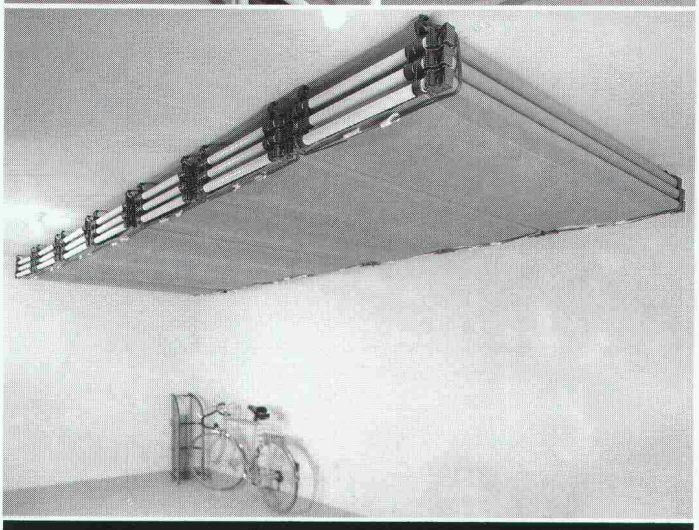
Vorname: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Patentierte Weltneuheit – UBAG-Liegen für Zivilschutzkeller

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



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

Verlangen Sie unverbindlich und kostenlos unsere Dokumentation.

UBAG TECH AG

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

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 Konstruktionsspiel: mit Hilfe von einfachen, handlichen und leicht transportierbaren Elementen kann sie dem Gelände angepasst werden, ob es nun flach oder abfallend (bis 10%) sei. Dies gilt auch für unebenes Gelände bis 10 cm Höhenunterschied.

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

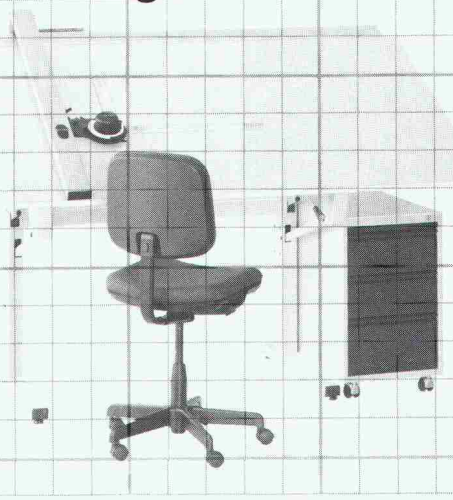
«La Planète Schreyer»

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

Sie wird vom Lenkrad aus bedient:
Man stellt das Vorderrad zwischen die 2 Keile (siehe Photo) dreht das Lenkrad nach links und der Wagen schwenkt automatisch!

Fragen Sie nach unserer Dokumentation:
Planète Schreyer, case postale 268, 2016 Cortaillod/NE.

ESTAR bringt Komfort ins Architektur- und Ingenieurbüro



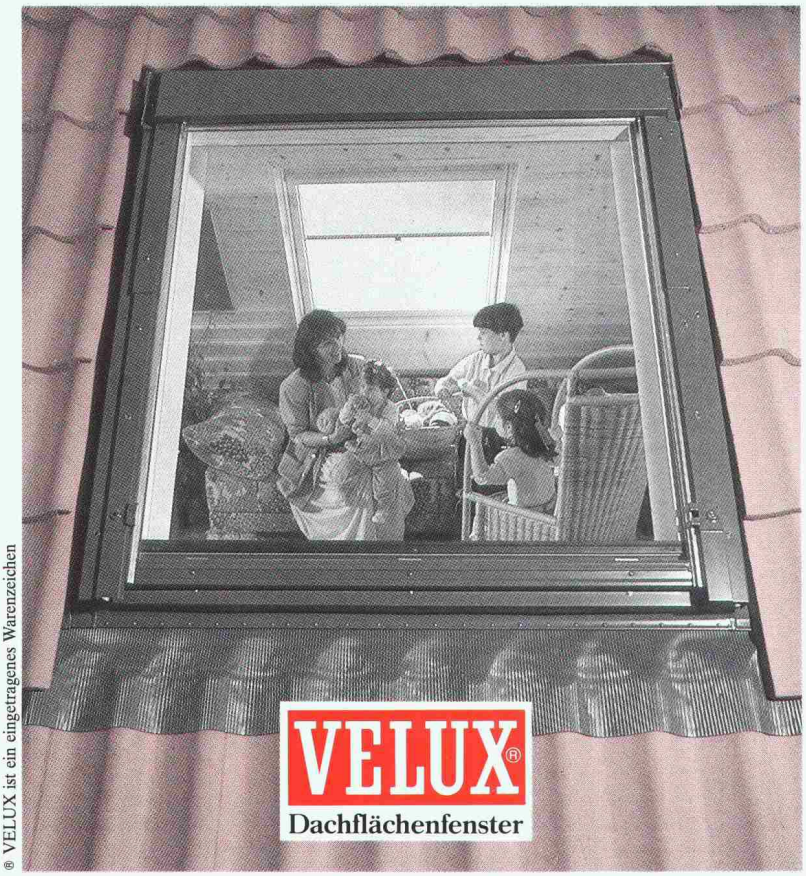
Für sitzendes und stehendes Arbeiten. Leichte Höhen- und Neigungsverstellung, horizontal von 72 bis 112 cm.

GRAB+WILDI

GRAB+WILDI AG
Stationsstr. 49
8902 Urdorf ZH

Tel. 01 734 30 33
Telex 827 840 LKU
Fax 01 734 02 20

Wohnträume unterm Dach



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

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

VELUX Dachflächenfenster entsprechen den Anforderungen und Bedürfnissen aktueller Architektur:

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

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

Bitte senden Sie mir die 24seitige, farbige Dokumentation. SIA

Name _____

Adresse _____

Plz/Ort _____

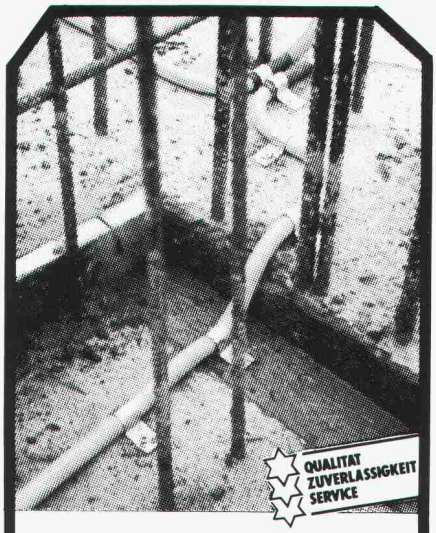
® VELUX ist ein eingetragenes Warenzeichen

SANIJURA
B 3306

Verkaufsstützpunkte:
Basel, Bern, Biel, Burgdorf, Chur, Glattbrugg, Hägendorf, Ins, Rapperswil, St. Gallen, Solothurn, Thun, Visp, Wildegg, Winterthur, Zürich.
Verlangen Sie das vollständige Adressverzeichnis mit Farbprospekt und Preisliste!

Points de vente:
Aigle, Bulle, Bussigny, Crissier, Develier, Fribourg, Givisiez, Genève, Lausanne, Meyrin, Neuchâtel, Nyon, Pont-de-la-Morge, Sion, Vevey, Villar-sur-Glâne, Bellinzona, Coldrerio, Locarno, Lugano.
Demandez la liste des adresses avec une documentation en couleur!

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

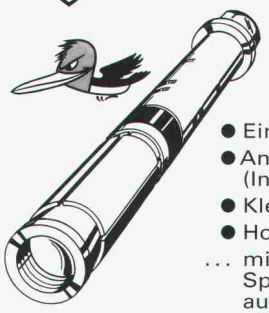


Praxisgerechte Fugendichtung

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

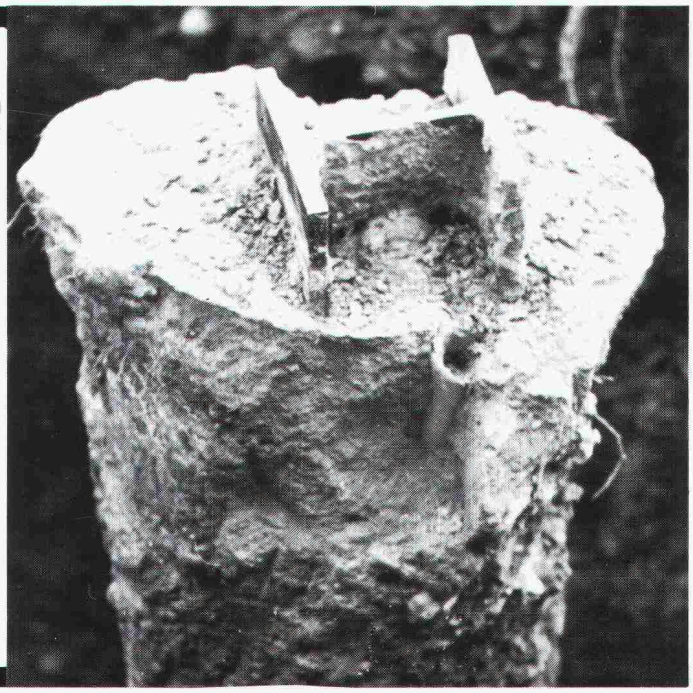
KVT
CH-8953 Dietikon
Koenig Verbindungstechnik AG
Tel. 01/743 33 33 Fax 01/740 65 66

Verbundpfähle

Stahlprofil mit Betonmantel
- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 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?

er uns vertraut – den Spezialisten für Abdich-
ng, Bautenschutz, Bausanierung – kann selber
e besten Ergebnisse vorweisen.
ir arbeiten mit Injektionstechniken, die sich
it über 25 Jahren bestens bewährt haben. Rou-
niert erledigen wir die schwierigsten Abdich-
ngsaufgaben in allen Bereichen des Hoch- und
efbaus, Neu- und Altbaus, Tunnel- und Stollen-
aus.
ehmen Sie uns beim Ohr! Telefonieren Sie uns.
ir können Ihnen Hunderte von Referenzen
rweisen.

Elastische Abdichtungs-Injektion-Rascoflex in einer Zivilschutzanlage.

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

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

chweiz

sel
attiger
lier- und Bautechnik
f dem Wolf 30
H-4052 Basel
lefon 061/41 66 84
lefax 061/42 27 29

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

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

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

eitere Unternehmen in:

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

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

Thun
Moll AG
Bierigutstr. 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

Lizenzvergabe/Franchising: RASCOR AG, Wehntalerstr. 11, 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.

NeoVac®

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: _____

POINT LINE®

CADD Software für Architektur, Design und Konstruktion

Systemberatung – Schulung – Support

POINT LINE AG
Zürcherstrasse 27, 5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60

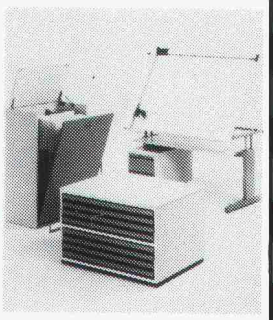
Schnelles und benutzerfreundliches 2D CAD mit Layertechnik, assoziativer Vermassung und allen Funktionen. Integriertes 3D/SOLID MODELING (Festkörper mit variabler Lichtquelle) mit jederzeit sichtbarer Projektion; Animation; Interaktives Durchschreiten und Durchfliegen von Festkörpern und Drahtmodellen;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

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

einziger
Zeichenanlagen-Discount der Schweiz

Zeichenmaschinen
Zeichentische
Planschränke/Leuchttische
Büromöbel/CAD-Arbeitsplätze

erstklassige Qualität
unschlagbare Preise
garantierter Service



Konkordia Verlag 1

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

Stühle Barhocker
Bänke und Tische
nach Mass

- *Für jeden Bedarf*
- *Direkt ab Fabrik*

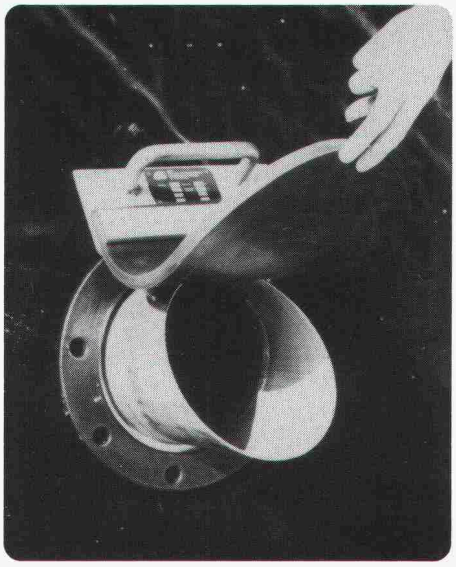
GRATISKATALOG verlangen!

Tisch+Stuhlfabrik
Keusch+Sohn AG 5623 Boswil
Telefon 057 46 12 84

keusch

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 36 62

Kommunal- und Industrieservice

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

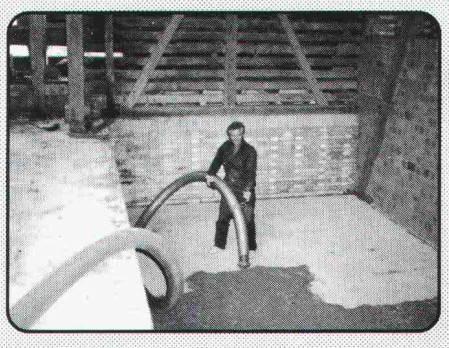
Weiss+Appetito

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.



Absaugen von Zwischenböden bei Renovationen, Umbauten und Sanierungen.

Weiss + Appetito
Spezialdienste AG Bern

Statthalterstrasse 46
Postfach
3018 Bern

Telefon 031 34 23 23

ancodur®-Ankerplatten

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

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

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 031/41 13 71
Pully/VD 021/29 43 81

Überwindung von Höhen-Unterschieden.

Bei Überbauungen, öffentlichen Anlagen oder Privat-Häusern; für drinnen und draussen. Auch nachträglich einbaubar.

rigert

Treppenlifte für jeden Anspruch

Rigert Maschinenbau AG
6405 Immensee
Tel. 041-81 53 81

Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation über □ *Innenanlage* □ *Aussenanlage*

Name:
Strasse, Nr.:
PLZ/Ort:
Tel.:
H 2

NED 500

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

Foessler ASW

GEOMETRA

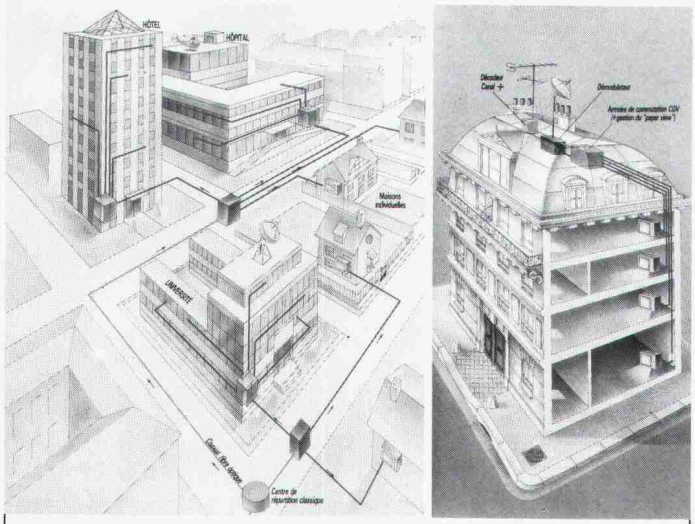
Geometra AG
5036 Oberentfelden
064 43 42 22

Info-Bon

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

Firmenstempel

Sachbearbeiter



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

Beratung und Vertrieb exklusiv bei konzessionierten Fachhändlern durch:

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

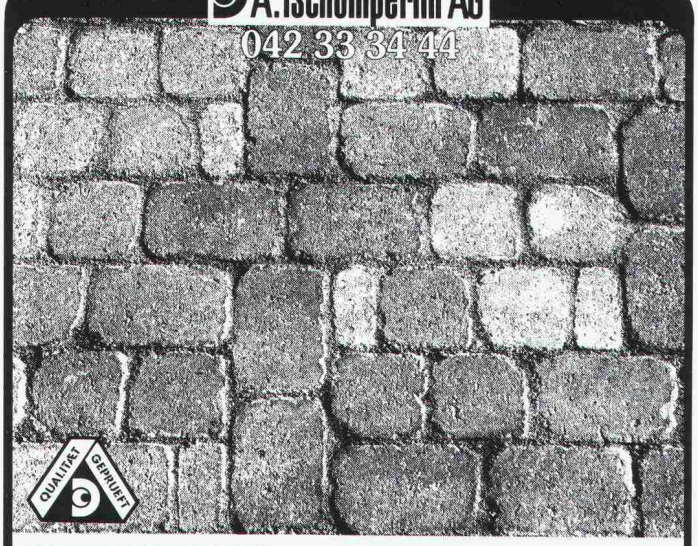
Verteilung für Deutsche Schweiz: ESAG ELEKTRO Schwarstrom Anlagen AG, Walchestrasse 20/22, 8035 Zürich.

IHRE FENSTER PROFIS

SCHWEIZER QUALITÄTS-HOLZFENSTER *geprüft*

. . . 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.

A.Tschümperlin AG
042 33 34 44



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.Tschümperlin AG,
Baustoffe, 6340 Baar/Zug

Meine Tel.-Nr.: _____

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

SIA
SPARTANA Antik-Pflastersteine 89.

---

25 JAHRE FORTSCHRITT

Höchste Zeit, zeitgemäss zu dämmen.

SCHICHTEX im Hallenbau

Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL. Tel. 061 401 40 30

olivetti

für Software und Hardware

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

Coupon einsenden! Sie erhalten ausführliches Informationsmaterial.

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

vollkommen korrosionsfrei

SVGW SSIGE

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

Installationssystem unisan®
Die schweissbare Verbindung.

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 Entlöhnung 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 qualifizierten

Bauführer / Bauleiter

für die selbständige Ausführung von Bauvorhaben im Raume Freiburg.

Sprachen: Deutsch und Französisch

Eintritt: per sofort oder nach Vereinbarung

Wir bieten:

- abwechslungsreiche und interessante Arbeit
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Entlöhnung

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

---

Wir suchen einen

ARCHITEKTEN

zur Bearbeitung von vorwiegend öffentlichen Bauaufgaben und für Wettbewerbe.

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

PERSONAL SIGMA
PERSONALBERATUNG
PERSONALFÖRDERUNG

Für die Tochtergesellschaft eines weltweit bekannten Unternehmens für Industrie- und Bauisolationen suchen wir einen initiativen

VERKAUFSINGENIEUR

*Als **BAUPHYSIKER, BAUINGENIEUR** oder **ARCHITEKT ETH/HTL** übernehmen Sie selbständig objektbezogene, technische Beratungen z.Hd. von Planern, Bauherrn und Unternehmern aus unserer Region. Sie sind kontaktfreudig, an Bauphysik interessiert und an selbständiges Arbeiten gewohnt. Eine gründliche interne Ausbildung sowie Produkte- und Markteinführung über diese zukunftsorientierte Systempalette sind Ihnen garantiert. Weiter werden Sie nebst einem marktüblichen Salär direkt am eignen Erfolg beteiligt. Wesentliche und verbindliche Einzelheiten über das inhaltsreiche Aufgabengebiet erfahren Sie bei Herrn C. Albisetti, **PERSONAL SIGMA, LYSS,** Telefon 032 / 84 71 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**
Belvédèrestrasse 44, 8968 Mutschellen
Telefon 057 / 33 40 54 oder 33 72 54

Für interessante Bauaufgaben suchen wir einen vielseitigen, zuverlässigen und erfahrenen

Bauführer

Zu Ihrem Aufgabenbereich gehört:
- Mitwirkung bei Ausführungsplänen
- Detailbearbeitung
- Kostenvoranschlag
- Submissionen
- örtliche Bauführung
- Abrechnung
- Betreuung des Gebäudes nach Fertigstellung

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

Fühlen Sie sich angesprochen, so melden Sie sich bitte bei

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.

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.

Emch+ Berger

Zürich Winterthur St.Gallen

Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!
Hr. P. Löhrer freut sich, Sie in einem vertraulichen Gespräch näher kennenzulernen.

Emch+Berger Zürich AG
Ingenieurunternehmung
Forchstrasse 59, 8032 Zürich
Telefon 01 / 383 85 82

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

dipl. Ingenieur ETH

(Bauingenieur, Kulturingenieur)

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

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

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

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

Beer Schubiger Benguerel & Partner

BS+B

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

Tiefbauzeichner

Wir erwarten:
- Lehrabschluss
- Kreativität, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative

Wir bieten:
- Weiterbildungsmöglichkeit zum Konstrukteur mit CAD-Einsatz
- modernen Arbeitsplatz mit fortschrittlichen Arbeitsbedingungen

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

Bauingenieur- und Vermessungsbüro
Beer Schubiger Benguerel & Partner
Von Roll-Strasse 29, 4702 Oensingen, Tel. 062/76 23 76

KADERPOSITION BAUINGENIEUR

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

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

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

ELVIA

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

01 - 209 57 86

Bundesamt für Zivilschutz

Für die Sektion Bauten suchen wir einen

Bauingenieur HTL oder Architekten HTL

oder jemanden mit gleichwertiger Ausbildung.

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

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

Dienstort: Bern
Stellenantritt: sofort oder nach Vereinbarung

Bewerbungen mit Passbild sind erbeten an das
Bundesamt für Zivilschutz, Personaldienst, Postfach, 3003 Bern

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

VILLE DE LA CHAUX-DE-FONDS

MISE AU CONCOURS

La Direction des Travaux publics cherche un(e)

ARCHITECTE

Reg A ou B

collaborateur(trice) de l'architecte communal

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

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

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

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

Conseil communal

Unsere Planungsabteilungen brauchen Verstärkung, deshalb suchen 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

IWOBAU-Gruppe
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen
Telefon 01 / 830 01 81

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

Wir fordern einen Fachmann mit Erfahrung auf dem Gebiet 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.

EWI **Ingenieure + Berater**
Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG
Zentraler Dienst Personal
Bellerivestrasse 36, Postfach, 8034 Zürich
Telefon 01 / 385 22 11

JMS MÜLLER

In der Region Zürichsee/Linthgebiet sind wir eine bekannte Unternehmung der Kies-Sand-Produktion und haben uns in den letzten Jahren auf die Beratung, Planung, Herstellung und den Verkauf von Anlagen zur Klärung von mineralisch belastetem Abwasser spezialisiert. Unser aus der Praxis entwickeltes Verfahren wurde europaweit patentiert und findet im Markt eine immer stärkere Resonanz. Es handelt sich dabei um ein ausgesprochen zukunftsorientiertes Fachgebiet.

Zur Verstärkung unseres

Teams Kieswerke-Kläranlagen

suchen wir einen initiativen

Masch.-Ing. HTL/ Techniker

wenn möglich mit einigen Jahren praktischer Erfahrung.

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

Zögern Sie nicht – rufen Sie uns an!

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

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

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

Raumplaner/in

Das Aufgabengebiet umfasst:
- Ortsplanung, Landschaftsplanung, Beratung von Gemeinden und Privaten, Prüfung von komplexen Bauvorhaben
- Überbauungsordnungen, Kernzonenplanung, 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.

SBB

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

Aktives Verlagsunternehmen für praxisorientierte Bau-Fachliteratur sucht

Architekten oder Ingenieur mit juristischem Flair

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

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

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

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

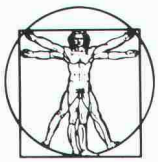
Wir erwarten von Ihnen:

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

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

WEKA-VERLAG AG
Hermetschloostr. 77
Postfach, 8010 Zürich

Telefon 01/432 84 32
Telex 822 137
Telefax 432 82 01



Ihre Bau-Stelle im Büro?

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

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

Bau-Profi für die Kostenplanung?

(Assistent des Geschäftsleiters)

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

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

K50

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

Alter: etwa 35–45 Jahre

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

ATAG
Allgemeine Treuhand AG

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

generalconsult s.a.
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-Herosé-Strasse 25
5001 Aarau, Tel. 064 / 25 22 66

Emch+ Berger

St. Moritz®
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

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER
BAHN

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

Bauzeichner/in
Bauleiter/in

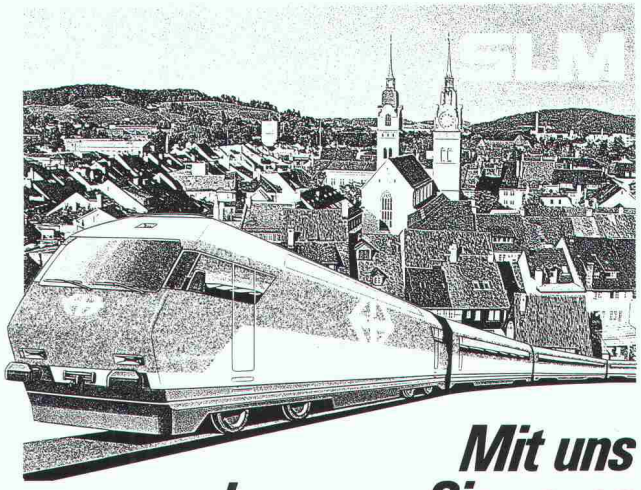
mit einer soliden bautechnischen Grundlage und einem Flair für Bauleitungsaufgaben, Freude an Zusammenarbeit mit externen Unternehmern und interner Handwerkergruppe.

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

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

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern

SBB



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 Wettbewerbserfahrung
- Möglichkeit zur Partnerschaft und Eintritt in die Geschäftsleitung

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

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

Volle Diskretion wird garantiert!

AVA

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

Stellenantritt: Nach Übereinkunft

Falls Sie sich von dieser anspruchsvollen und interessanten Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen. Allfällige ergänzende telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Chef der Abteilung Brandschutz, Herr Hans Schneeberger, Telefon 064/26 36 46.

AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT
Direktion, Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau

---

flg

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 personellen 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/HWV/HKG einen Einstieg in diese Branche zu ermöglichen.

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

fsb *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 gewöhnte Person.

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

Bank Leu

Bank Leu AG Personaldienst
Postfach 8022 Zürich

Junger Architekt(in) Siedlungsplaner(in)

findet entwicklungsfähige Dauerstelle im kleinen, anregenden Team meines Büros.

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

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

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

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

Gesucht in kleineres Ingenieurbüro

Eisenbeton-/Tiefbauzeichner

zur Bearbeitung von interessanten Objekten im Hoch- und Tiefbau.

Wir bieten:
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- hohen Lohn
- weitgehend selbständige Tätigkeit

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Interessenten melden sich bitte telefonisch oder schriftlich bei:

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

G. Spahn AG, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC
Schaffhauserstrasse 83, 8057 Zürich

Wir suchen für unser mittelgrosses Ingenieurbüro:

Bauingenieur ETH/HTL

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

Eisenbetonkonstrukteur/ Zeichner

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

Tiefbaukonstrukteur/ Zeichner

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

Stellenantritt per sofort oder nach Vereinbarung.

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

LOCHER

Zur Ergänzung unseres Teams in der Abteilung **Architektur** suchen wir

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

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

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

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

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

LOCHER & CIE AG
Bauingenieure und Bauunternehmer
Pelikan-Platz 5
8022 Zürich

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

Neu- und Umbauprojekte realisieren

Bau- und Projektleiter

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

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

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

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

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

Kurt Büchler

topwork ag

Unternehmensberatung und Kaderselektion

8008 Zürich, Mühlebachstrasse 7
Telefon 01 / 47 28 90

Proplaning

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)

I+B

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

I+B ARCHITEKTEN
Itten+Brechbühl AG

Heinrichstrasse 267, Zürich
Telefon 01 / 271 75 00 (Bölsterli)

BUNDESAMT FÜR
MILITÄRFLUGPLÄTZE

Das zivile Dienstleistungsunternehmen für die Flieger- und Fliegerabwehrtruppen

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

Wir suchen zur Ergänzung des Teams unserer Bauherrschaftsstelle in Dübendorf einen

Baufachmann

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

Wenn Sie

Bauingenieur HTL, Architekt HTL

sind oder über eine ähnliche Ausbildung verfügen,

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

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

Französischkenntnisse sind Ihnen dabei eine gute Hilfe.

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

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

RENUM BAU AG

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

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

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

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

Bauleiter / Projektleiter

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

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

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

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

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

Architekten/in HTL (REG B)

oder

Architekten/in ETH (REG A)

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

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

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

Baudirektion SBB
Personaldienst
3030 Bern

SBB

Ingenieurbüro

F. PREISIG AG

dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

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

Für junge, tüchtige

Kaderleute

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

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

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

Denkmalpflege

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

Die Präsidialdirektion sucht für die städtische Denkmalpflege eine/einen

Architektin/Architekten HTL (oder ETH)

für ein 50%-Pensum.

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

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

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

Stellenantritt per 1. Januar 1990.

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

Präsidialdirektion der Stadt Bern
Der Stadtpräsident
Werner Bircher

Abwechslungsreich und entwicklungsfähig . . .

Wir bieten Ihnen die Chance, als

Bauleiter und Hochbauzeichner

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

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

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

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

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

Wülflingerstrasse 285
8408 Winterthur
Telefon 052/25 19 21

AG Baugeschäft Wülflingen

Bau- und Umweltschutzdirektion des Kantons Basel - Landschaft

Das Hochbauamt sucht

Bauleiterinnen oder Bauleiter im Bau-Management

Welche Aufgaben warten auf Sie?

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

Was erwarten wir?

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

Was bieten wir Ihnen?

- Eine ausbaufähige Dauerstelle mit vielseitigem und interessantem Aufgabenbereich

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

Richten Sie Ihre Bewerbung mit offiziellem Bewerbungsformular bis Ende Oktober unter der Ref. Nr. 257 bitte an:
Kantonales Personalamt, 4410 Liestal,
Telefon 061 925 52 32

PERSONAL SIGMA
PERSONALBERATUNG
PERSONALFÖRDERUNG

KREATIVITÄT, DIE GEFÄLLT

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

ARCHITEKT HTL

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

20 JAHRE PERSONAL SIGMA

P.S.
MEHR ALS EINE STELLE

VPS FSCP

Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen

Amt für Raumplanung, Chur Tel. 081/21 33 40/42

Kreisplaner

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

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

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

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die obengenannte Dienststelle.

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

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

dipl. Bau- oder Kulturingenieur ETH evtl. Bauingenieur HTL

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

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

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

In unser Architekturbüro mit vielseitigen, anspruchsvollen Bauaufgaben suchen wir einen

Architekten ETH oder HTL

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

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

H.P. Zweidler + Partner AG
Architekten + Generalplaner
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen

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

Renommiertes kleineres Bauingenieurbüro mit langfristigen Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau sucht:

dipl. Bauingenieur ETH

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

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

Wir suchen auf Anfang 1990 einen jungen

Bauführer

für Geschäftshaus- und Industriebauten.

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

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

Stadt Biel – Ville de Bienne

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

Projektleiters(in)

frei. Wenn Sie daran interessiert sind, von der Projektdefinition bis zur Bauabrechnung bei Bauvorhaben der öffentlichen Hand 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 anforderungsreichen Aufgaben haben, finden Sie bei uns ein interessantes Tätigkeitsfeld.

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

Guzzi AG
Ottikerstrasse 40
8006 Zürich
Tel. 01 / 361 16 20

Guzzi SA
Palazzo Verbano
6600 Muralto-Locarno

Diverses

ETH *Eidgenössische Technische Hochschule Zürich*

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

Tram Nr. 6, 9, 10 bis ETH Zentrum

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

Bauleitungsbüro-Team

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

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 × H-117 × T-250 in cm
Stellfläche:	4 m²
Verkaufspreis:	Nach Vereinbarung

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

Ascom Connects Worldwide

Achtung
Wegen Umstrukturierung zu verkaufen

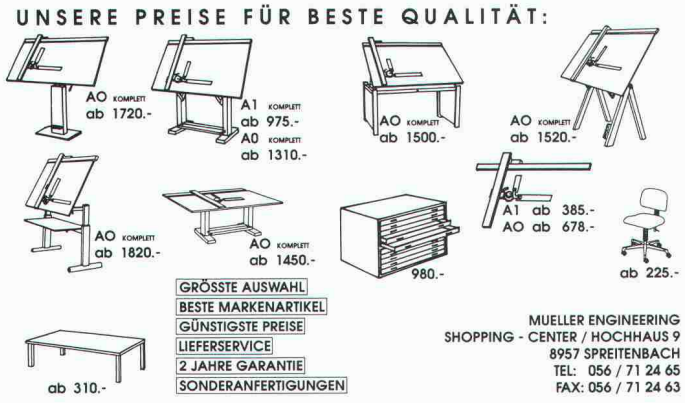
1 Trocken-Lichtpausmaschine
Metem 20–10 (5 Kw) Standardmodell, inkl. Restentgasungsvorrichtung und Blattspender AS 1108 für Formate A4 bis A0, alles sehr gut erhalten. Inbetriebnahme Juli 1985

Techn. Daten:	Netzanschluss 3×380 V/N Leistungsaufnahme: 8500 W Masse: B-203 × H = 158×T-117 in cm
Verkaufspreis:	Nach Vereinbarung

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

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

UNSERE PREISE FÜR BESTE QUALITÄT:



GRÖSSTE AUSWAHL
BESTE MARKENARTIKEL
GÜNSTIGSTE PREISE
LIEFERSERVICE
2 JAHRE GARANTIE
SONDERANFERTIGUNGEN

MUELLER ENGINEERING
SHOPPING - CENTER / HOCHHAUS 9
8957 SPREITENBACH
TEL: 056 / 71 24 65
FAX: 056 / 71 24 63

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

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 170.—	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:	Filiale Lausanne:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23
8032 Zürich	1004 Lausanne
Tel. 01/251 24 50	Tel. 021/37 72 72
Telefax 01/251 27 41	Telefax 021/37 02 80

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

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

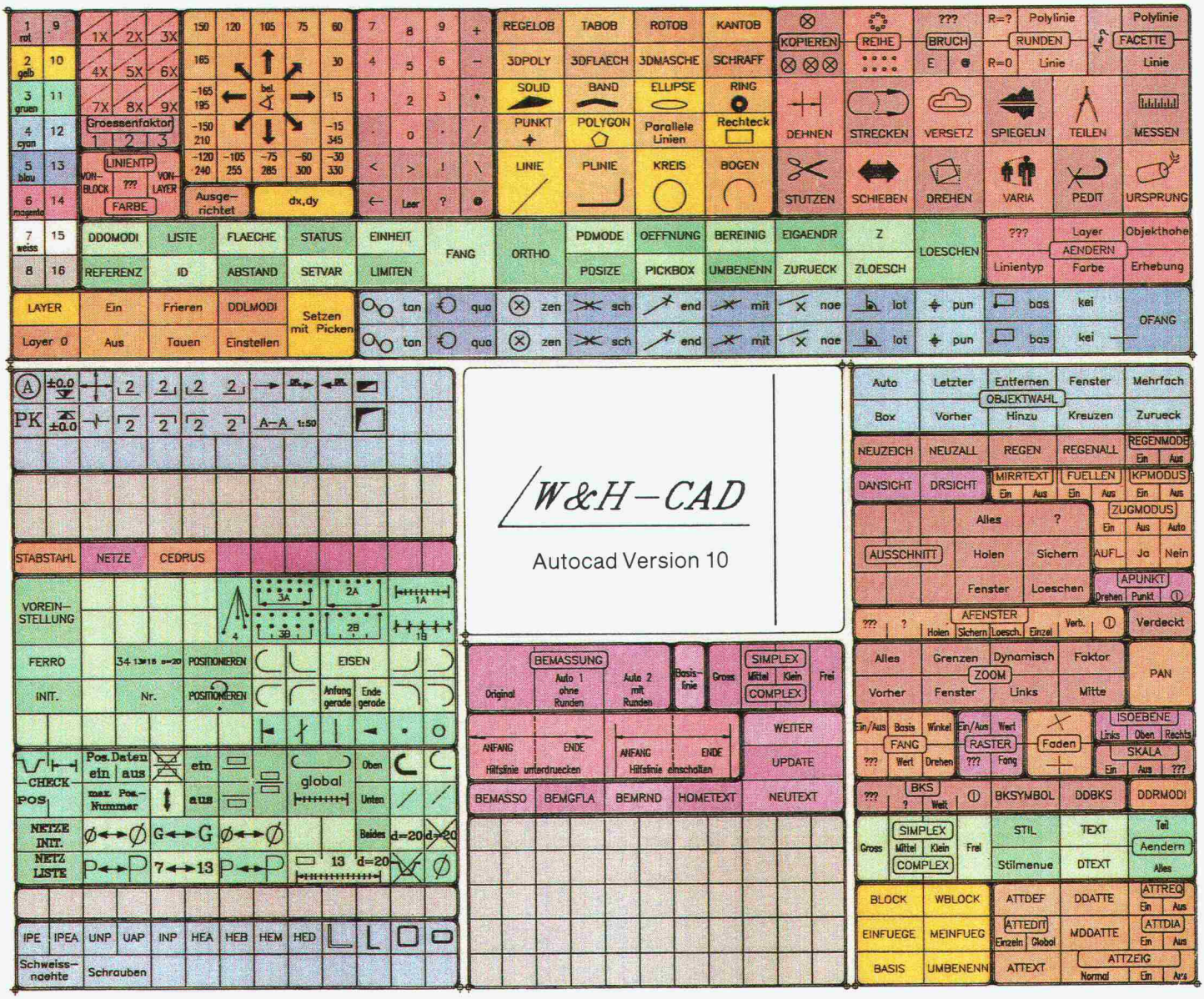
Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland
1 Jahr	Fr. 113.—	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



Die AUTOCAD-MENÜOBERFLÄCHE für BAUINGENIEURE

Alle AutoCAD-Befehle übersichtlich und logisch auf Tablett, Bildschirm-Menü, Pull-Down-Menü und Ikonen.
Zusatzmodule für Schalung, Armierung, Stahlbau, Cedrus-Schnittstelle.
Optimales Einstellen Ihrer Hardware für Autocad.

Demo:

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

Hardware:

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

Schulung:

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

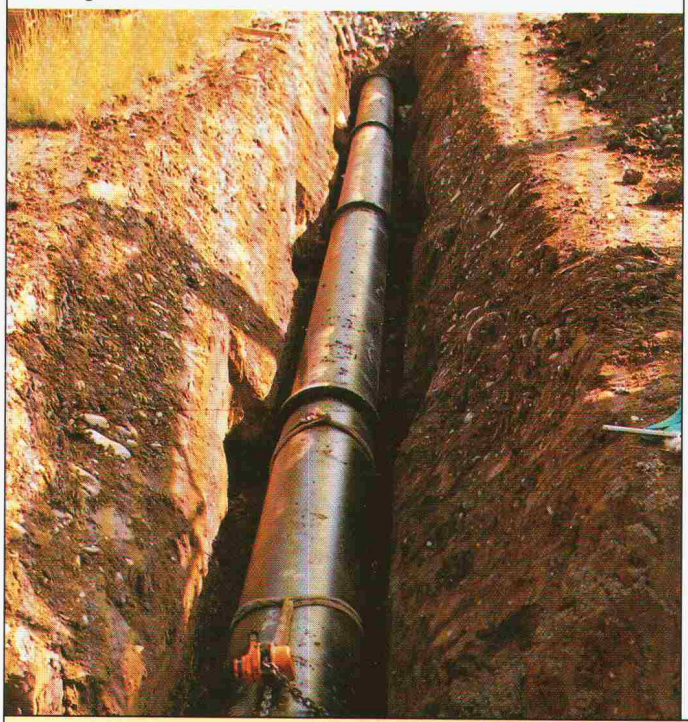
W & H INFORMATIK
Bernstrasse 88
8953 Dietikon
Telefon 01 / 740 22 52

Buderus

PROBLEMLÖSUNG FZM

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

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 Schubsicherungssysteme TIS (Bild) und TIS-K für hohe Betriebsdrücke. Ihr Vorteil liegt bei der kugelgelenkartigen Konstruktion, die gewährleistet, dass die Zugkräfte auch bei einer Muffenauslenkung von 3 Grad auf den vollen Rohrumfang (= 360 Grad) wirken. Gefährliche Punktlastlagen können nicht auftreten.
Deutlich erkennbar sind auch hier die problematischen Bodenverhältnisse und der FZM-Panzer, der das Rohr auch ohne Kieskoffer zuverlässig schützt.

Bauherr:	Wasserversorgung Emmen
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:	– Leitungstrassee 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 01 301 17 92
Telefax 01 302 12 08