

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 45

## 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

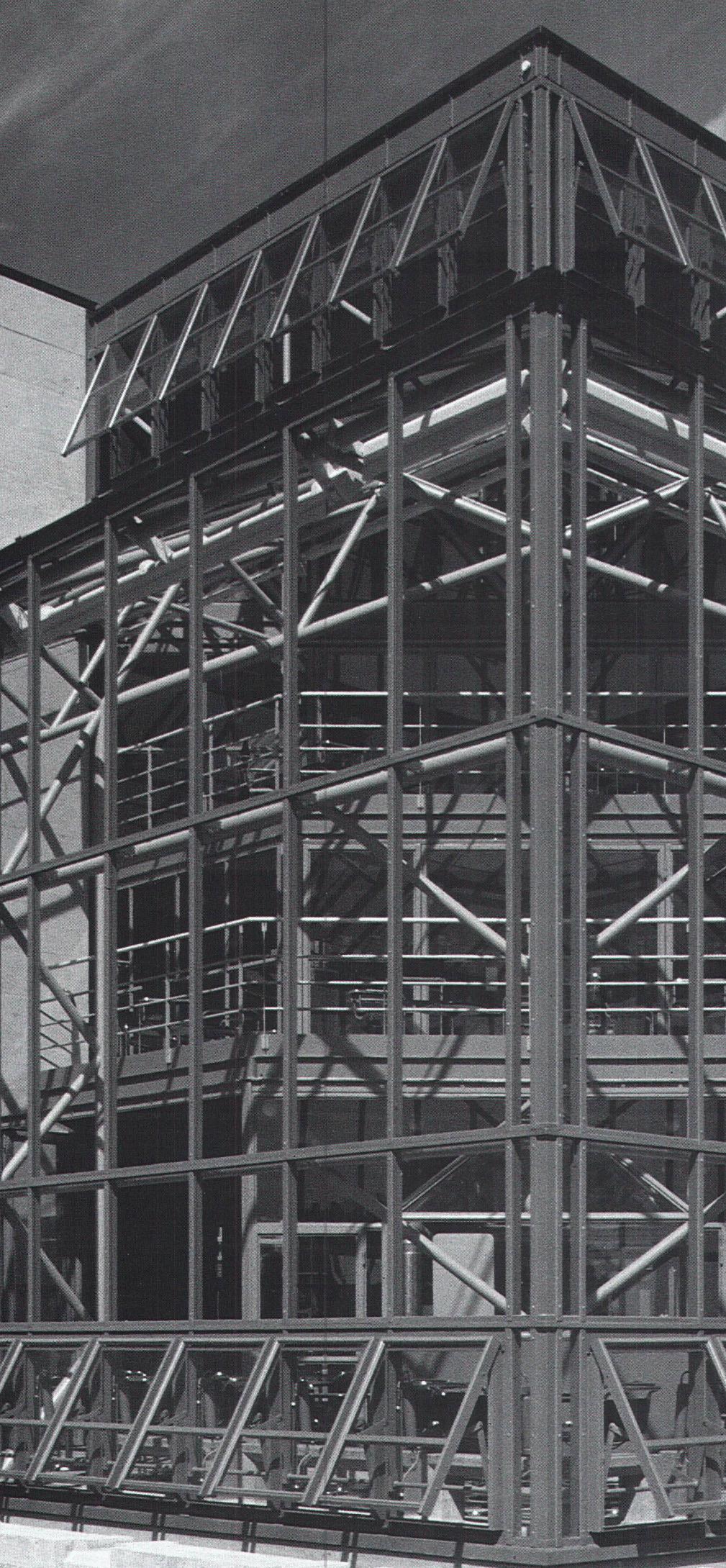
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.01.2026

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



## Transparenz als Ausdruck moderner Architektur.

Mit WEMA-Sonderkonstruktionen erstellen Sie Glas-Objekte, aus Aluminium oder Stahl, die für sich sprechen. Thermisch getrennte Alu-Profilen gewährleisten einen guten K-Wert und entsprechen den heutigen Anforderungen an kittlose, unterhaltsfreie Verglasungssysteme.

Das WEMA-System lässt sich mit allen Glasarten wie Sonnenschutzglas, Sicherheitsglas oder Wärmeschutzglas kombinieren.

Von der Projektierung bis zur Ausführung: WEMA ist der richtige Partner. Rufen Sie uns einfach an!



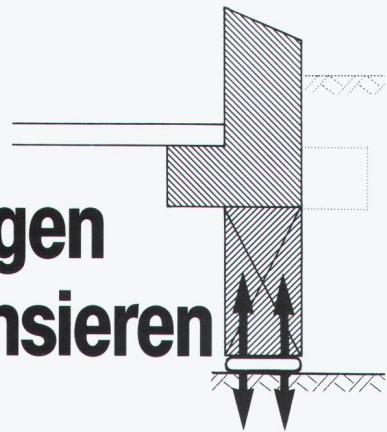
WEMA AG  
Metallbau  
Bauelemente  
Richtistrasse 5  
8304 Wallisellen  
Telefon 01/833 02 81  
Telefax 01/833 51 86

Ein Unternehmen der Firmengruppe



## Bei Unterfangungen

# Setzungen kompensieren



## Greuter Vorspannkissen

Die Vorspannkraft wird **ganzflächig in die Fundamentfuge** unter dem Unterfangungsbeton eingeleitet. Durch das Aufpressen der Vorspannkissen wird die **Bodenkonsolidation künstlich ausgelöst und gleichzeitig kompensiert**. Mit diesem Verfahren können auch Inhomogenitäten des Bodens ausgeglichen werden.

Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

**GREUTER**  
**GRUNDBAU AG**

8182 Hochfelden, Postfach 26  
Tel. 01-860 70 78, Fax 01-860 80 65

**hochuli**  
Metallbau

Fenster, Türen und Tore  
für Neubauten und Altbausanierungen  
Aluminium-Faltwände  
Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall  
Anschlagkästen  
rauchdichte Abschlüsse  
Falttore  
allgemeine Schlosserarbeiten

**8556 Wigoltingen 054 63 13 69**

**KuBo AG**  
BOHRUNTERNEHMUNG

Berninastrasse 56  
8057 Zürich  
Tel. 01-312 67 77  
Fax 01-312 67 90

Diamant-  
Betonbohrungen  
Trockenbohrungen  
Betonfräsen  
Betonpressen  
Fugenfräserbeiten  
Betonbeissen  
Abbruch von Beton

20 Jahre Erfahrung

## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**Eggstein AG**

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 44 66 04/05

**S**telleninserate im  
Schweizer Ingenieur und Architekt  
werden vom aktiven  
Teil des Berufsstandes  
gelesen!

### Mitglied der Geschäftsleitung

Unsere Auftraggeberin ist eine erfolgreiche und expansionsorientierte Tochtergesellschaft einer schweizerischen, international tätigen Unternehmensgruppe. Die Spezialfirma ist schwergewichtig im Bereich **Kunstharzapplikationen und Industriebodenbeläge** tätig. Auf dem Schweizer Markt hält sie mit ihrem technisch wie qualitativ hochstehenden Produktempfrogramm eine führende Stellung. Im Auftrag des Vorsitzenden der Geschäftsleitung suchen wir einen unternehmerisch ausgerichteten

## Profit-Center Leiter

für die Führung der Filiale im **Raum Burgdorf**.

Schwerpunkte dieser weitgespannten Gesamtverantwortung sind:

- Umfassende, kundennahe Beratung von Architekten und Bauherren
- Selbständige Akquisition von neuen Kunden sowie Pflege und Ausweitung des bestehenden Beziehungsnetzes (Kunden/Lieferanten)
- Zügiger Weiterausbau des Profit-Centers
- Beschaffen und Analysieren von Marktinformationen sowie aktive Mitarbeit bei der Entwicklung von neuen Anwendungen und Systemen

Den Vorstellungen unserer Mandantin entspricht eine Ausbildung als Bau- oder Bauchemie-Ingenieur, allenfalls praktische Erfahrung mit Zusatzausbildung innerhalb der Bauchemie oder ähnlichem sowie ausgewiesene Erfolge als Führungs- und Fachverantwortlicher eines entsprechenden Bereiches. Ausgeprägte Dynamik, Belastbarkeit und situative Entschlussfähigkeit sind ebenso wichtig wie der Sinn für machbare, kundenorientierte Problemlösungen, Eigeninitiative und Teamorientierung. Sprachen: Deutsch und gute Französischkenntnisse.

Interessierte Bewerber im Alter von 30 bis ca. 40 Jahren laden wir ein, sich schriftlich mit Herrn B. Wyss in Verbindung zu setzen. **Absolute Diskretion** ist für uns selbstverständlich.

### ATAG ERNST & YOUNG CONSULTING

Kaderselektion, Postfach, 8022 Zürich, Tel. 01 286 31 11



Direct Search  
Unternehmensberatung

Kurt Schindler AG

### Konstruktiver Ingenieurbau

Unsere Mandantin ist ein eingesessenes Ingenieurbüro im Raum Nordwestschweiz, welches vorwiegend im konstruktiven Hochbau tätig ist. Sie findet Unterstützung durch mehrere spezialisierte Schwesterfirmen in den verschiedenen Fachgebieten des Bauingenieurwesens, der Planung und der angewandten Informatik. Wir suchen einen

### Leitenden Bauingenieur

als **zukünftigen Nachfolger des Geschäftsleiters**

Sie werden zunächst verschiedene Projektleitungen und die entsprechende Kundenbetreuung übernehmen, um sich während 1–2 Jahren in die Belange der Geschäftsleitung einzuarbeiten. Zu Ihren späteren Hauptaufgaben gehören dann die Führung und Motivation von ca. 15–20 Mitarbeitern, die Beziehungspflege zu bestehenden Bauherren und Architekten und insbesondere die Akquisition von Neukunden, wie auch die rationelle Gestaltung und Überwachung der Auftragsabwicklung sowie der Ausbau der EDV.

Als erfolgreicher Bewerber (vorteilhafterweise aus dem Raum Nordwestschweiz) für diese anspruchsvolle Aufgabe verfügen Sie über eine Ausbildung zum dipl. Bauingenieur ETH oder gleichwertige Hochschule, Fachrichtung Konstruktiver Ingenieurbau.

Sie sind eine kontaktorientierte sowie führungsgewohnte Persönlichkeit und wollen als erfahrener Ingenieur und Organisator eine Dienstleistungs firma selbständig führen. Sie verstehen es, ehrgeizige Ziele zu formulieren und deren Erreichung auch durchzusetzen. Sie haben Verständnis für die Marktbedürfnisse und ein entsprechendes diplomatisches Verhandlungsgeschick. Beziehungen zur einschlägigen Zielgruppe wären vorteilhaft. Alter zwischen 30 und 40 Jahren. Diese Position bietet viel Spielraum für Eigeninitiative und ist den hohen Anforderungen entsprechend dotiert.

Qualifizierte Damen und Herren bitten wir um Einreichung der vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Projekt 847483. Für ergänzende Auskünfte steht Ihnen Herr Dr. Peter Meister gerne zur Verfügung.

Kurt Schindler AG

Ammannstr. 3, Postfach, 3074 Muri b. Bern, Tel. 031/951 51 33

Geschäftsstellen in Basel, St. Gallen, Zürich

Partner of AIMIS Associates for International Management Search

Ist Ihr nächster beruflicher Schritt eine Führungsposition im  
**Konstruktiven Ingenieurbau?**

Sind Sie

- diplomierter **Bauingenieur ETH/SIA** mit einigen Jahren Berufserfahrung?
  - ein Fachmann mit erster Führungserfahrung bzw. -potential?
  - eine selbständige, vielseitige und Entwicklungsfähige Persönlichkeit?
- interessiert, anspruchsvolle Projekte im Team zu tragen und nach aussen zu vertreten?
  - der «Beziehungspfleger» zu Bauherren, Architekten, Hochschulen?
  - gewohnt, interdisziplinär zu arbeiten?
  - idealerweise 30-40-jährig?

Dann sind Sie der gesuchte

## **Gruppenleiter «Konstruktion»**

für ein bekanntes schweiz. Ingenieurunternehmen,

für den Aufgabenbereich

- Verantwortung für konstruktive Ingenieurprojekte im Hoch- und Tiefbau, Untertagebau, Wasserbau, Brückenbau
  - Führen einer Gruppe von Ingenieuren und Zeichner-Konstrukteuren
  - selbständige Vertretung der Projekte bei Bauherrschaft, Behörden, Architekten
  - Akquisition von neuen Projekten

Bitte rufen Sie Hr. P. Bäbler für weitere telefonische Auskünfte an oder  
senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen, zur diskreten Behandlung.

## **RESKOM**

Peter Bäbler, lic. oec., Winzerstr. 11, 8049 Zürich, Tel. 01-342 28 10  
Unternehmens-, Führungs- und Personalberatung, Kommunikationstraining

Wir sind ein mittelgrosses, seit 1957 im In- und Ausland tätiges Bauingenieurbüro auf dem Platz Zürich.

Für unsere Abteilung Strassenbau und kommunaler Tiefbau suchen wir einen jüngeren

## **Bauingenieur HTL**

### **Anforderungen:**

Solide HTL-Ausbildung, Zeichner-Praxis im Strassenbau. Interesse an den mannigfachen und schwierigen Aufgaben des modernen Strassenbaus. Exaktheit und Wille zu besonderen Leistungen.

### **Wir bieten:**

Ausbaufähige Stelle, mit der Möglichkeit der Einarbeitung in die Praxis Strassenprojektierung unter Anwendung moderner EDV-Methoden: Moss, Speedikon, NPK 2000.

Unsere Büros befinden sich an zentraler Lage. Hauptbahnhof und S-Bahnhof Stadelhofen sind in Gehdistanz bzw. mit dem Tram gut erreichbar.

Wir freuen uns auf Ihre handschriftliche Bewerbung.

## **HEIERLI**

Dipl. Bauing. ETH SIA ASIC, Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6  
Telefon 01/363 06 60

Unsere Mandantin ist eine renommierte, gesamtschweizerisch tätige **Bauunternehmung** und gehört zu den führenden Firmen im

### **UNTERTAGEBAU**

Dank substantiell weiter wachsendem Auftragsbestand und ausgezeichneten Zukunftsperspektiven suchen wir je

## **1 Projektleiter und 1 Kalkulator**

mit Bürostandort in der

### **Westschweiz**

für die Betreuung des Ausführungs- und Submissionswesens bezüglich bedeutende Tunnel-, Stollen- und Kavernenbau-Vorhaben.

Der **Projektleiter** ist zuständig für Arbeitsvorbereitung; Organisation und Koordination; Techn. Leitung bzw. Mitarbeit bei techn. Kommissionen; Verhandlungen/Kontakte mit Bauleitungen/Bauherrschaften.

Der **Kalkulator** ist verantwortlich für Vorkalkulation, Nachtragsofferten und Mitarbeit bei AVOR und Variantenstudien.

Für diese beiden bedeutenden Positionen ist es wichtig, dass Sie als Ing. ETH/HTL oder dipl. Baumeister qualifiziert sind und über einschlägige Erfahrung im Untertagebau verfügen. Diese Stellen sind grosszügig dotiert und ausbaufähig.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme und sichern Ihnen volle Diskretion zu.

IBGM CONSULTANTS  
Postfach 460, 8034 Zürich, Tel. 01-383 33 96,  
Fax 01-383 35 41

**Ihr Spezialist für die Baubranche**



**Kantonale Technikerschule Hochbau**  
an der Bauabteilung der Gewerblich-Industriellen  
Berufsschule Winterthur

## Ausbildung zum/zur Techniker/in TS Hochbau

### Ausbildungsziel

Selbständige Tätigkeit als Konstrukteur/in und Bauleiter/in in Architekturbüro.

### Ausbildungsgang

Die Ausbildung dauert 6 berufsbegleitende Semester mit je 14 Lektionen Unterricht pro Schulwoche.

Der Unterricht findet an einem Wochentag und am Samstagvormittag statt.

Pro Schuljahr wird zusätzlich eine Seminarwoche durchgeführt.

### Zulassung

Hochbauzeichner/innen mit mindestens achtmonatiger Berufspraxis im erlernten Beruf. Weitere Aufnahmebedingungen können der Broschüre Kantonale Technikerschule Hochbau Winterthur entnommen werden.

### Termine

31. Dezember 1993 Anmeldeschluss  
Mitte August 1994 Schulbeginn

Broschüre und Anmeldeformulare können beim Sekretariat der Schule bezogen werden.

Kantonale Technikerschule Hochbau Winterthur  
an der Bauabteilung der  
Gewerblich-Industriellen Berufsschule Winterthur  
Wülflingerstr. 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052/267 85 51

**H&P**

Unser Auftraggeber ist der Geschäftsführer eines unabhängigen Ingenieurbüros in der Region Baden, das vielseitige und anspruchsvolle Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben für Kunden im Bereich der Energieverteilung betreut. Er sucht durch uns Kontakt zu einem initiativen, vielseitig interessierten

## Projektleiter

Ideale Voraussetzung für diese entwicklungsfähige Stelle wäre ein

### Fachabschluss HTL (evtl. ETH)

Richtung Tiefbau, Elektrizität oder Kulturingenieur. Wichtig für die Bearbeitung von Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben in verschiedenen Stadien der Projektrealisierung sind aber neben Fachkompetenz auch Beweglichkeit und Verständnis für die Belange des Umweltschutzes. Das Idealalter liegt zwischen 30 und 40 Jahren.

Unser Auftraggeber bietet Ihnen nach einer sorgfältigen Einführung eine selbständige und verantwortungsvolle Aufgabe mit laufend wechselnden Problemstellungen. Ihre Aufgabe lösen Sie im Team, doch setzen einzelne Projekte auch eine beschränkte Reisetätigkeit innerhalb der Schweiz voraus.

Gerne erwarten wir Ihre Kontaktnahme unter Kennziffer 4965. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr W. Häfliger telefonisch zur Verfügung. Absolute Diskretion ist selbstverständlich.

**HÄFLIGER & PARTNER**

UNTERNEHMENSBERATUNG  
CH-5430 Wettingen Alberich Zwyssig-Strasse 81 Tel. 056 271212

### Gesucht

## Baufachmann: Bauleiter/Hochbauzeichner

### Anforderungen:

- selbständige und initiative Persönlichkeit
- Sinn für kostenbewusstes Planen und Bauen
- erfahren und belastbar

### Aufgabe:

- Planung und Durchführung eines Gewerbeneubaus (ab Projekt)

### Arbeitsort:

- Unteres Aaretal

### Stellenantritt:

- nach Vereinbarung
- Dauer des Arbeitsverhältnisses: bis Bauvollendung

Bewerbung an: Spica AG  
z.H. Kurt Steimer  
Koblenzerstr. 99a  
5313 Klingnau  
056/46 12 15

Pour notre bureau en Valais, nous cherchons

## 1 Ingénieur civil EPF ou ETS 1 Chef de chantier (direction des travaux)

avec expérience de direction de travaux en tunnel et galerie et de préférence bilingue.

Vous serez intégré dans une société active dans le secteur des travaux souterrains. Vous pourrez, selon vos motivations et compétences, participer à son développement dans ce secteur.

Faire offre sous chiffre SIA 1904 à IVA AG,  
Postfach, 8032 Zürich.

Für die Fachrichtung Wasserversorgung und Entsorgung suchen wir als

### Leiter der Projektierung und Ausführung einen

## Bauingenieur HTL

Als mittelgrosses, langjährig erfolgreiches Ingenieurbüro betreuen wir Gemeinden und Genossenschaften in einem Grossteil des Kantons. Wir verfügen über neueste Mittel der Datenverarbeitung inkl. CAD.

Falls Sie einige Erfahrung sowie Freude und Interesse an selbständiger, verantwortungsvoller Arbeit haben, finden Sie bei uns anspruchsvolle Aufgaben und ein kameradschaftliches Team.

Die Erarbeitung des Konzepts bis zur Abrechnung sowie die Betreuung und Beratung der Kundschaft gehören zum umfassenden Aufgabenbereich dieser Dauerstelle.

Mit Interesse erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung.

Moor & Hauser AG  
dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC  
Gutenbergstr. 14  
CH-3011 Bern

Wir sind ein erfolgreiches Stahlbau-Unternehmen mit S1 Qualifikation. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen initiativen

## Bauingenieur HTL/ETH

mit Berufserfahrung. Als Projektleiter sind Sie verantwortlich für die Abwicklung kompletter Stahlbauaufträge, wie Überwachung und Anleitung der Konstrukteure, Koordination der Produktion und Montage, bis zur Kontrolle der Endabrechnung. Daneben beraten Sie Architekten und Ingenieure im konstruktiven Hochbau. Diese Kaderstelle verlangt gute Führungs- und Organisationsfähigkeiten. Selbstverständlich werden Sie durch eine zeitgemässen Infrastruktur und ein dynamisches Team unterstützt.

Herr Ruedi Aepli freut sich auf Ihre unverbindliche telefonische Kontaktaufnahme oder eine schriftliche Bewerbung.

**AEPLI**  
Stahl- und Metallbau Gossau  
AEPLI + Co, Industriestr. 15, 9202 Gossau  
Tel. 071/85 42 42, Fax 071/85 42 75

Wir suchen einen jüngeren, initiativen und teamfähigen

## Tiefbauzeichner

mit einigen Jahren Berufserfahrung und Kenntnissen in den Bereichen Strassenbau, Wasserversorgung und Abwasser sowie Stahlbeton.

Stellenantritt: 3. Januar 1994, evtl. früher.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

M. WIESENDANGER AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, Gemeindeingenieurwesen, Bahnhofstrasse 16, 8620 Wetzikon

**Erfolgreich im Stellenmarkt –**  
**Ein Inserat im**  
**«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

**Lieber heute dichten lassen  
als morgen dichtmachen müssen.**

Münchhaldenstrasse 33, 8008 Zürich, Telefon 01-3811312, Fax 01-3811323

Wir suchen sprachgewandten, erfahrenen

## Architekt – Bauführer

für Renovations- und Erweiterungsbau unserer Villa auf 8000 m<sup>2</sup> Land an der

## Costa del Sol

Sind Sie kreativ und am Aussergewöhnlichen interessiert, dann erwarten wir Ihr Angebot mit entsprechenden Referenzen unter Chiffre K 249-20966, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich

## Stellengesuche

## Dipl. Architekt ETH SIA

46, mehrsprachig, Paxis im In- und Ausland in leitender Stellung, erfahren in Teamführung, kreativer Entwerfer und Darsteller, versiert im Umgang mit Bauherren, Behörden und Unternehmern, sucht neuen Wirkungskreis im Grossraum Zürich-Ostschweiz; auch Interesse an Auslandstätigkeit.

Zuschriften bitte unter Chiffre M 033-64983, an Publicitas, Postfach 1642, 9001 St.Gallen

## Bauingenieur HTL

mit langjähriger Erfahrung in Unternehmung, Projektierung und Bauleitung (allg. Tiefbau, Nationalstrassenbau und Untertagebau), dynamisch und kostenorientiert, derzeit Ausbildung als Wirtschaftsingenieur STV, sucht neue, interessante Aufgabe (Eintritt Frühjahr 1994).

Kontakt bitte unter Chiffre SIA 1906 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Bauingenieur HTL

29, mit Erfahrung in Projektierung und Bauleitung im konstruktiven Hochbau (Neubau/Sanierung/Umbau), sucht in der Region Zürich/Ostschweiz herausfordernde Stelle mit vielseitiger Arbeit im Bereich Bauwerkerhaltung/-erneuerung.

Angebote unter Chiffre SIA 1903 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Architekt HTL

mit langjähriger Bauleitererfahrung und besten Referenzen übernimmt: Bauleitungen, Devisierungen.

Regional unabhängig.

Anfragen unter Chiffre SIA 1896 an: IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

## CAD-Konstruktionsbüro – Eisenbeton – Stahlbau – hat noch freie Kapazitäten.

Wir liefern Ihnen prompte, technisch einwandfreie Pläne.

**Feste Kosten sparen – mit externen Zeichnern planen!**

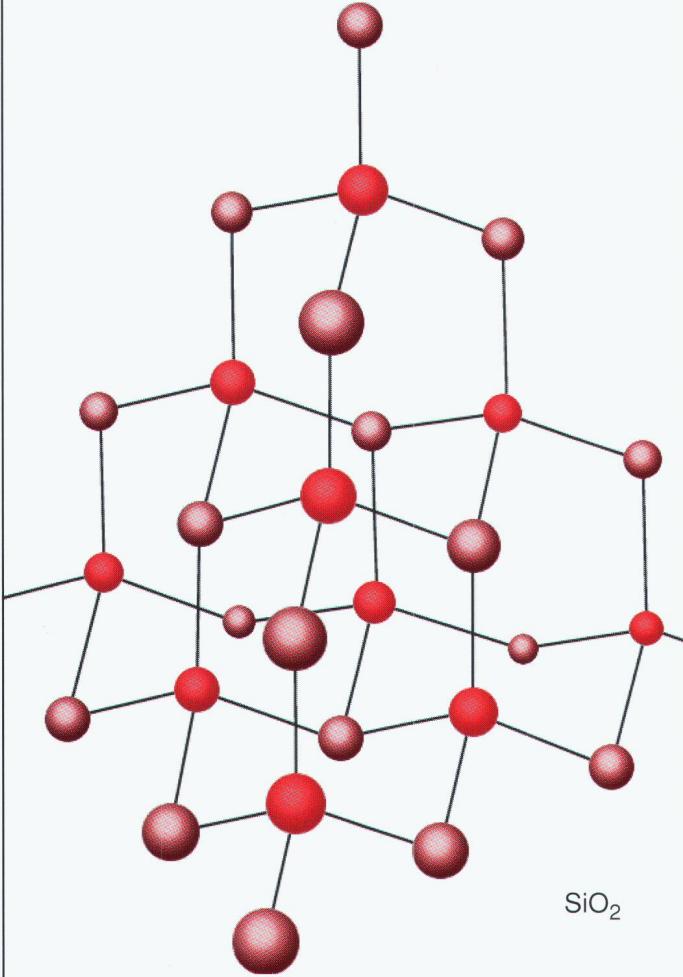
Anfragen unter Chiffre SIA 1869 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



KEIM sche Mineralfarben seit 1878



## Was Sie hier sehen?



Die kristalline Gerüststruktur von Silikaten. Sie sorgt für die unlösbare Verbindung zwischen unseren Farben und dem Untergrund. Aber das wissen Sie ja...

Was Sie aber vielleicht noch nicht wissen: Dass wir solch starke Strukturen seit langem auch zum Prinzip unserer Geschäftsbeziehungen gemacht haben. Durch Zuverlässigkeit und Unterstützung wollen wir Vertrauen schaffen und erhalten. Denn Vertrauen entlastet.

Für starke Verbindungen –  
in jeder Hinsicht!

**KEIMFARBEN AG**

Bahnstrasse 46  
CH-9435 Heerbrugg  
Tel. 071/72 40 25  
Fax 071/72 45 85

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnenschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharsbeläge und  
Bautenschutz, Bändlstr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

## Altlasten

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG,  
8034 Zürich, Tel. 01/385 33 22,  
Fax 01/385 30 13

## Akustik

IMHOF AKUSTIK AG  
Ingenieurbüro für Akustik  
9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11  
4242 Laufen, Tel. 061/761 21 51

## Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, Tel. 01/261 92 67  
BEATRICE BROCKER Modellbau  
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33  
U. KLOPFENSTEIN Atelier für Modellbau  
4054 Basel, Tel. 061/302 60 03

LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

VOEGELI MODELLBAU, Usterstr. 202,  
8620 Wetzikon, Tel. 01/932 56 50

VONLANTHEN MODELLBAU

9500 Wil, Tel. 073/22 65 38

MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

## Archiv-Anlagen

Montagen und Demontagen  
ide-AG, 5400 Baden  
Tel./Fax 056/22 44 82

## Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Bauadministration + CAD für Architekten und Bauingenieure

Modular aufgebaute Programmsysteme,  
z.B. BAUCONTROL Hard- und Software.  
Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfrage.  
OLIVETTI (Schweiz) AG, EDV für den  
Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

## Baugrundberatung

GEOCONTROL AG, Geotechnik  
Dachwasserversickerungen, Sondierungen,  
8006 Zürich, Tel. 01/362 18 74  
6210 Sursee, Tel. 045/21 80 50

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10

5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22

4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28

6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07

2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58

8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGÉNIERS CONSEILS SA  
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41

1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66

1950 Sion, Tel. 027/22 60 76

1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S KIEFER + STUDER AG

Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,  
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

LOCHER GEOTECHNIK

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Bauinspektion

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Po-  
tentialmessung, Thermographie, Georadar,  
Erschütterungsmessung, Endoskopie, Ultra-  
schall, Bauphysik.  
Instandsetzungskonzepte, Materialtechnolo-  
gie, Qualitätssicherung, Bauleitung.  
Zürich: Tel. 01/385 28 66,  
Fax 01/385 30 13

Bern: Tel. 031/42 44 00,  
Fax 031/42 49 50

Luzern: Tel. 041/22 12 55,  
Fax 041/22 71 20

Sitten: Tel. 027/22 26 37,  
Fax 027/22 24 95

Chur: Tel. 081/22 85 41,  
Fax 081/22 40 86

Lugano: Tel. 091/55 06 19,  
Fax 091/54 79 62

## Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG,  
8134 Adliswil, Beratende Bauingenieure  
und Materialtechnologen, Technologie-  
Zentrum, Webereistrasse 68,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 709 15 50

## Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK  
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA

5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 55

EMMER PFENNIGER PARTNER AG  
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13  
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

## Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TFB und Betonstrassen AG, Lindenstrasse  
10, 5103 Wildegg, Tel. 064/57 72 72,  
Fax 064/53 16 27

## Bautrocknung/Winterbau- heizung

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung  
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

# Wer macht was?

## Beleuchtungssysteme

BEAT BUCHER AG, LICHT MIT KONZEPT  
Konstanzerstr. 58, 8274 Tägerwilen  
Tel. 072/69 16 16, Fax 072/69 26 42

## Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 082/46 50 46, Fax 062/46 19 31  
VERSUCHSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09  
Fax 081/723 70 05  
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
(s. Materialprüfung)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39  
KUBO AG, Bohrunternehmung,  
Berninastrasse 156, 8057 Zürich,  
Tel. 01/312 67 77, Fax 01/312 67 90  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34  
BENZ AG, Kunsthärzelbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmatstrasse 8  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08  
REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von  
kompletteten Bühneneinrichtungen  
MAX EBERHARD AG Bühnenbau  
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

## Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60  
REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Brandschutzdämmungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60  
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

## CAAD MAS Medusa Architektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Architekten. Verlangen Sie eine unverbindliche Demo. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Tel. 01/202 85 05,  
Fax 01/202 85 06  
Krattiger & Meyer, Architektur & Planung AG  
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLID • PAINT • RenderMan • Animation  
mit Videoausgabe • Beratung • Schulung •  
Gesamtlösung • Point Line AG, 5402  
Baden, Tel. 056/20 14 60

## CAD

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung,  
um bestehende Zeichnungen mit CAD zu  
bearbeiten. Scannen, Vektorisieren,  
Archivieren. Plotservice per Disketten/  
Modem. Beratung. ASCAD AG,  
3550 Langnau  
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

## CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh – ArchiCAD – Mac&Bau

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale  
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-  
bindlich.  
IDC AG, L. Desserich  
Langensandstrasse 74, 6005 Luzern  
Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

## CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur  
Elementmethode mit Verbindung zum CAD  
HEINIGER & PARTNER AG  
8620 Wetzikon, Hofstrasse 96A  
Tel. 01/932 11 31

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirnach  
Tel. 073/26 10 81  
«Aus der Praxis – für die Praxis»  
Devisierung, Baukostenkontrolle –  
CAD-Lösung – die integrierte Lösung

## CAD für Bauingenieure und Architekten

cadwork informatik AG  
4051 Basel, Tel. 061/271 92 80,  
Fax 061/271 45 80

## CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WIESER BAUINFORMATIK AG  
Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen  
Tel. 071/25 84 54, Fax 071/25 11 95  
Branchenspezifische Lösungen für Hoch-  
und Tiefbau

## CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG  
Witikonerstr. 265, 8053 Zürich,  
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die  
Baubranche mit über 1000 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz

WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG  
Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen  
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige  
EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-  
büro.

RONY DAHINDEN Ingenieure + Software  
AG, 8370 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
Architekturbüro  
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11  
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:  
Heute über 500000 Installationen welt-  
weit. Die meisten Schweizer Architekten  
vertrauen uns. An einer unverbindlichen  
Demo zeigen wir Ihnen warum.

## Cheminée-Einsätze

RÜEGG CHEMINÉE AG  
Schwändenmos 4, 8126 Zumikon,  
Tel. 01/918 05 22, Fax 01/918 05 16

## Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton,  
H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12,  
3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11,  
Fax 921 55 23

## Entfeuchtung/Entfeuchter

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
EXPLOSIV CONSULT AG  
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78  
GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik –  
Geophysik)

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76,  
Fax 061/711 96 34

## Fassadenisolierung (verputzt)

Planung, Detaillösungen, Devisierung,  
Beratung durch Systemhalter,  
SIEGFRIED KELLER AG, 8304 Wallisellen,  
01/839 66 11, Fax 01/839 68 50

## Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG  
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13  
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG  
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17  
Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69

STADELmann + ZOLLER ENGINEERING AG  
Ackerstr. 43, 8610 Uster,  
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

## Felslabor

VERSUCHSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
(s. Materialprüfung)  
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.  
Verhaltens mit DOE oder DECOS.

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3  
8307 Effretik, Tel. 052/32 25 32  
Bodenuntersuchungen (Georadar),  
Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

GeoExpert ag  
Bahnhofstrasse 35, 8603 Schwerzenbach  
Tel. 01/825 62 82, Fax 01/825 62 83  
GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82

9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10  
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24  
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.  
1915 Chamson VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher  
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdstatische Berechnungen  
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

## Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG  
6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

## Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 11 11, Fax 01/855 15 08  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Hydrodynamischer Betonabtrag

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30

BENZ AG, Kunsthärzelbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

## Kanal-Sanierungen

HATT-HALLER-KLUG AG  
8055 Zürich, Tel. 01/463 76 66  
KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG  
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

## Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunsthärzelbeläge  
Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

STAHLTON AG  
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich,  
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

## Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen  
(Schweiz) AG, Schachenhof 4,  
6014 Littau, Tel. 041/57 46 46  
Fax 041/57 44 30

## Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA  
8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

## Ladenbau

Montagen und Demontagen  
ide-AG, 5400 Baden  
Tel./Fax 056/22 44 82

# Wer macht was?

## Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG  
9000 St.Gallen, Singenbergrasse 18,  
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42

## Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens  
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19  
Fax 041/42 28 41  
Lärmekämpfung und Akustik  
Beratung, Messung, Expertisen

## Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für  
Schwingungen und Akustik  
Postfach, 8401 Winterthur  
Tel. 052/81 21 23

## Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21  
Lärmekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen  
Lärmenschutz, Büro und Lager:  
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 65 50

## Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)  
LPM Baustoffprüfinstutit  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharszeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 34 08  
REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

## MesserliBAUAD

## MesserliEKP

## Messerli CAD/CAE

Branchenspezifische und übergreifende  
Software für Architektur und Haustechnik.  
Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations.  
Baudatenbanken, Devisierung und Elementkostenplanung unter MS-Windows mit  
Verknüpfung zum Messerli.CAD. Ihr EDV -  
Partner im Bauwesen mit über 4000 Installationen IN DER SCHWEIZ.  
ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK,  
8957 Spreitenbach und 3011 Bern,  
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73

## Metall-Normtüren

BRANDER AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

## Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau  
5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46  
Fax. 056/41 61 24

## Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg  
Produktion, Vertrieb, Beratung,  
Tel. 071/72 40 25 26, Fax 071/72 45 85

## Natursteine

J. UND A. KUSTER, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

## Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54  
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11  
TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG,  
Huobmattstr. 5, 6045 Meggen,  
Tel. 041/3 40 04

## Orgel

ORGELBERATUNG + PROJEKTGESTALTUNG  
Bergstrasse 91a, 4339 Sulz AG  
Tel. 064/65 10 10, Fax 064/65 10 12

## Pfahlprüfungen

BSA INGENEURS CONSEILS  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Integrät, Dynamik bis 10000 kN, Schwingungen  
DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA  
1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Photogrammetrie

BSA INGENEURS CONSEILS  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau  
FRAUCHIGER CAD AG, 3012 Bern  
Tel. 031/302 72 49, Fax 031/302 72 59  
Gebäudeaufnahmen für Architektur

## Pumpen

3S SYSTEMTECHNIK AG  
5236 Remigen  
Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich  
Tel. 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 76

## PUR-Injektionen

GREUTER BAUTECH AG  
Abdichtungen, Bausanierungen  
Langmatstrasse 8, 8128 Hochfelden  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

## Rammsondierungen

RL TERRAPROJECT AG ZUG  
6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

## Rohrleitungs-Sanierungen

HATT-HALLER-KLUG AG  
8055 Zürich, Tel. 01/463 76 66

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.  
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22  
Filiale Basel, Gartenstrasse 63  
4052 Basel, Tel. 061/272 17 71

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11  
PRONOVO AG  
körperschall- und schwingungsdämmende  
Materialien, Hochbaulager  
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

## Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

SCHAUMSTOFF AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

## Sportanlagenbau

POLYmatch SA  
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier  
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40  
Bächelmatte 4, 3127 Mühlenthurnen  
Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

## Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG  
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

## Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno  
Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen  
Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

SPALTESTEN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31

## Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

TSM Perrotet AG  
1786 Sugiez, Überwachungen – Expertisen  
Tel. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54

## Theater- und Lichttechnik

H.J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und  
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14  
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 78 22  
Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung  
für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

## Tonmineralogisches Labor

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG  
Beratende Geologen SIA/ASIC  
8105 Regensdorf, Tel. 01/870 01 50

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

## Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG  
4616 Kappel b. Olten  
Trennwand- und Kabinenfabrikation  
Tel. 062/46 36 46, Fax 062/46 40 90  
4127 Birsfelden  
Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

## Treppen

COLUMBUS-TREPPIEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Trocknung

siehe Entfeuchtung

## Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik,  
6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,  
Fax 045/21 74 91

## Unterquerungsarbeiten/ Microtunneling/Schlagvortrieb mit Stahl-, Beton-, Eternit- und Kunststoffrohren bis Ø 1200 mm bis 150 m Länge

TRENCHAG AG, 8305 Dielikon  
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

## UVP und Lärmschutz

GEILINGER AG, Energie- und Umweltechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/234 17 01

## UVP und Ökobilanzen

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany,  
Ökologie im Einklang mit Ökonomie  
Tel. 081/54 42 42, Fax 081/54 42 52

## Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG  
Dr. R. Bohman, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geschäftscenter Wipkingen  
Röschenbachstrasse 22, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Tel. 01/272 41 41,  
Fax 01/272 26 06  
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,  
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,  
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,  
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher, FIRIPA-Anschlusskörbe  
(Spezial-Prospekt verlangen)  
FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532  
Fax 064/71 60 12

## Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG  
Waagen und analytische Instrumente  
Postfach, 8606 Greifensee  
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,  
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen  
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23  
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung  
mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Auf-  
grabungen; in Rohren von 150–800 mm  
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-  
nenleitungen abdichten und sanieren mit  
dem «SikaRoboLiner» ®-Verfahren

## Wäschetrockner

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

## Diverses

### Strasse Nr. 244

#### Aarebrücke beim Schloss Aarwangen

Die bestehende über hundert Jahre alte Aarebrücke in Aarwangen muss ersetzt werden. Das Tiefbauamt des Kantons Bern, vertreten durch den Oberingenieurkreis IV, beabsichtigt nun einen

#### Projektwettbewerb mit Vorauswahlverfahren

für diese Arbeit durchzuführen.



#### Teilnahmebedingungen

Teilnahmeberechtigt sind Ingenieure und Ingenieurinnen, die seit 1.1.1992 in den Kanton Bern oder Solothurn Geschäfts- oder Wohnsitz haben.

#### Bewerbungsablauf

Die Unterlagen für die Präqualifikation werden den Interessenten und Interessentinnen auf Anfrage zugeschickt. Die ausgefüllten Unterlagen sind spätestens bis 19. November 1993 an die untenstehende Adresse einzureichen.

Aufgrund des Vorauswahlverfahrens werden voraussichtlich 5 Bewerber und Bewerberinnen zum Projektwettbewerb eingeladen.

Oberingenieurkreis IV, Postfach 736, Tiergarten 1, 3401 Burgdorf

Erfahrener, bestens ausgewiesener

### dipl. Bauingenieur HTL

mit eigenem Büro kann ab sofort noch Aufträge für Statik, EDV und Konstruktion auf allen Fachgebieten übernehmen. Zuverlässige, prompte und preiswerte Ausführung in Form von Gesamt- oder Teilleistungen.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1902 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Bauleitungen – Devisierungen Ingenieurleistungen – Zeichenarbeiten

für Wohn-, Industrie- und Umbauten durch erfahrenen, bestens ausgewiesenen Bauingenieur HTL und Architekten in freier Mitarbeit oder Pauschale zu günstigen Konditionen. Eigenes Büro vorhanden. Sie erreichen mich unter Chiffre SIA 1905 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## BAULEITUNGEN DEVISIERUNGEN

für Wohn- Industrie- und Umbauten durch erfahrenen Architekten HTL in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre Q 264-10136 an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8810 Horgen 1.

## MacBauFinanz

Das Baubuchhaltungs- und Baukostenprogramm für den Macintosh.

**Jörg Dardel**  
Architekt HTL



**Bauleitung  
Terminplanung**  
Diggelmannstrasse 22  
8047 Zürich  
Tel. 01-401 11 11

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

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

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

#### Abonnemente

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 206.-	Fr. 224.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie  
Adressänderungen von Abonenten an

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG  
CH-8501 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 11 11

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 Fax 01 / 251 27 41	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65
--	---	--

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG  
8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 27 11 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

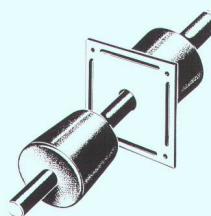
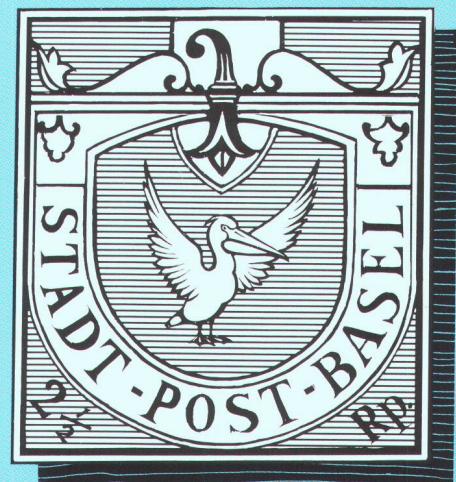
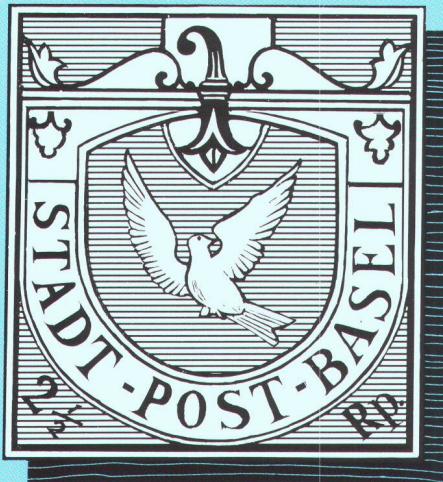
#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 133.-	Ausland: Fr. 144.-
Einzelnummer	Fr. 7.-	Fr. 8.-

#### SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax. 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR  
DEN EINE SACHE ENTWEDER DAS ORIGINAL  
ODER EINE KOPIE IST, ÜBER CRET-QUER-  
KRAFTDORNE NOCH ERZÄHLEN?



Dass diese patentierte Eigenentwicklung von Aschwanden sichere, einfachere und rationellere Querkraftübertragungen bei Dilatationsfugen ermöglichen? Dass Cret-Dorne Konsolen und Gerbergelenke überflüssig machen und damit teure Schalungs- und Armierungsarbeiten entfallen? Dass es sie in verschiedenen aufgabengerechten Ausführungen gibt, mit denen sich praktisch alle Auflagerungsprobleme einwandfrei lösen lassen?

Dass Sie für ausführliche technische Dokumentation und Antwort auf alle Fragen bei Aschwanden an der einzigen richtigen Adresse sind? Aber das alles wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42

# **Styrodur®**

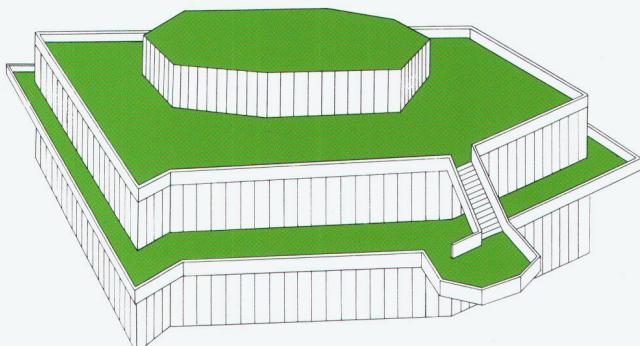
der Dämmstoff für begrünte Flachdächer



**Styrodur ist der bewährte Wärmedämmstoff für begrünte und bepflanzte Flachdächer.** Das druckfeste Styrodur nimmt kaum Wasser auf, ist alterungsbeständig und bietet deshalb einen dauerhaften Wärmeschutz. Diese besonderen Eigenschaften ermöglichen das Umkehrdachverfahren (UK-Dach). Styrodur wird über der Dachabdichtung verlegt. So wird sie vor mechanischen Einwirkungen

und starken thermischen Beanspruchungen geschützt.

Styrodur bringt ein Stück Natur auf's Dach. Begrünte Dachflächen verbessern das Wohnklima in Gebäuden und das Mikroklima in bebauter Umgebung. Darum ist Styrodur auch der bewährte Wärmedämmstoff für begrünte Flachdächer – zur Sicherheit des Verarbeiters und zum Nutzen von Gebäuden.



**Styrodur®  
von BASF.  
Grün und gut.**

Alleinvertrieb für die Schweiz:

**Alporit Dämmstoffe  
Kork AG, 5623 Boswil**  
Telefon 057/47 11 44  
Telefax 057/46 18 82

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil

**BASF**