

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 13.01.2026

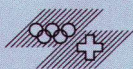
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Spezial- bindemittel.



Spinor Feinstzemente sind mikrofeine, hydraulische Spezialbindemittel. Das mineralische, umweltverträgliche Produkt wird im Spezialtiefbau und Betonbau als Injektionsmittel eingesetzt. Spinor Feinstzemente aus qualitätsgesicherter Produktion bieten für Sie Lösungen von Spezialaufgaben. Beratung und Verkauf: Holderchem Euco – Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Wir machen mehr aus Beton.



Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 35 71
Holderchem Euco AG, Furtbachstrasse 5, 8107 Buchs ZH, Tel. 01/844 41 41, Fax 01/844 38 59

Ein Unternehmen der "HCB

H.C.

**HOLDERCHEM
EU CO**

TIEFBAU nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG

• GESAMTBAUGRUBEN

in anspruchsvollen
geologischen und geo-
metrischen Verhält-
nissen

• SPEZIALARBEITEN

Kleinlastpfähle
Wasserhaltungen
Baugrubensicherungen

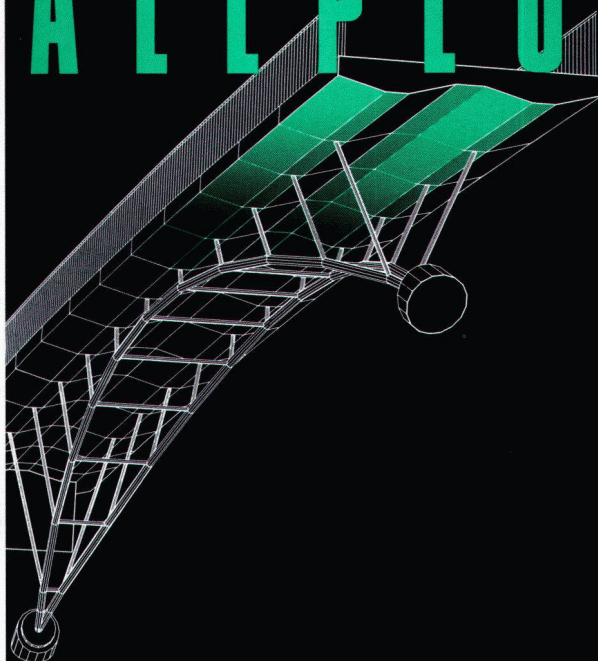
TERRATECH

TERRATECH AG
Gubelstrasse 28

01/3122044
8050 Zürich

Bauingenieure ohne Grenzen.

ALLPLOT



Der Bauingenieur plant und konstruiert für die Zukunft. Lösungen von kreativer Bandbreite und hoher Verantwortung sind Ansprüche die täglich an ihn gestellt werden. Dafür muss er frei ans Werk gehen. Ohne geistige Limiten und ohne technische Grenzen. Allplot CAD-Systeme sprengen immer wieder Grenzen, machen Unmögliches möglich. Sie sind, höchsten pro-

fessionellen Ansprüchen entsprechend, auf die Vielzahl der Spezialgebiete ausgerichtet. Unser Allplot Baukastensystem ermöglicht immer die optimale Lösung. Für jedes Bedürfnis. Und für jedes Budget.

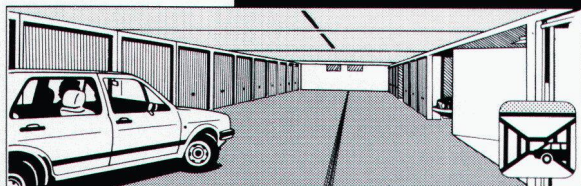
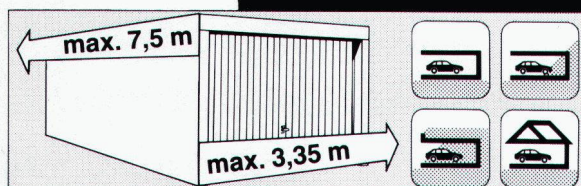
WERNITSCHEK



ALLPLOT wird in der Schweiz vertreten durch Fides Informatik, Zürich, Tel. 01-249 27 06, Fides Informatik, Biel, Tel. 032-23 77 11, CDS Bausoftware AG Heerbrugg, Tel. 071-72 66 75, Olivetti AG, Wallisellen, Tel. 01-839 15 11.

FRISBA

Garagen und
Tiefgaragensysteme



optimal – individuell – preiswert

FRISBA-Dokumentation

☐ Garagen ☐ Tiefgaragensysteme

Name

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

SA 400

Auskünfte, Unterlagen
und Beratung

FRISBA AG

Garagen

und Tiefgaragensysteme

6275 Ballwil

Tel. 041/89 16 66 Fax 041/89 33 94

Workstationleistung auf Apple und Windows

Der Branchenleader für die Schweizer Architekten

ArchicAD für 2D/3D

- auf Apple Macintosh
- NEU auch für ☒ Windows 3.1

*Mit absolut identischer
Funktionalität und
Benutzerführung!*

- ☒ Windows for Workgroups
- ☒ Windows NT

**INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO
BOGATZKI AG**

Alleiniger Generalvertrieb für ArchiCAD und topCAD in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein:

Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG

CH-8105 Regensdorf/Zürich, Bahnstrasse 102, Tel. 01/870 05 01, Fax 01/ 870 06 43
D-78244 Gottmadingen, Im Sternengässle 1, Tel. 07731/7 40 80, Fax 07731/7 40 82

CEMFOR

Fassaden zum Vorzeigen

ZZ ZIEGELEIEN, Elementwerk Istighofen, Tel. 072 44 87 87

**Kommunal- und
Industrieservice**

Saugen und Blasen fester
und flüssiger Stoffe,
Absaugen von Kläranlagen,
Blasen von Dachgartenerde,
Strassenreinigung

**Weiss + Appetito
Spezialdienste AG Bern**

Statthalterstrasse 46
Postfach
3018 Bern
Tel. 031 755 75 55
Fax 031 755 77 47

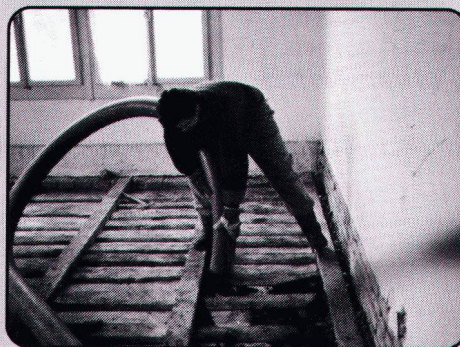
Weiss+Appetito

**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**

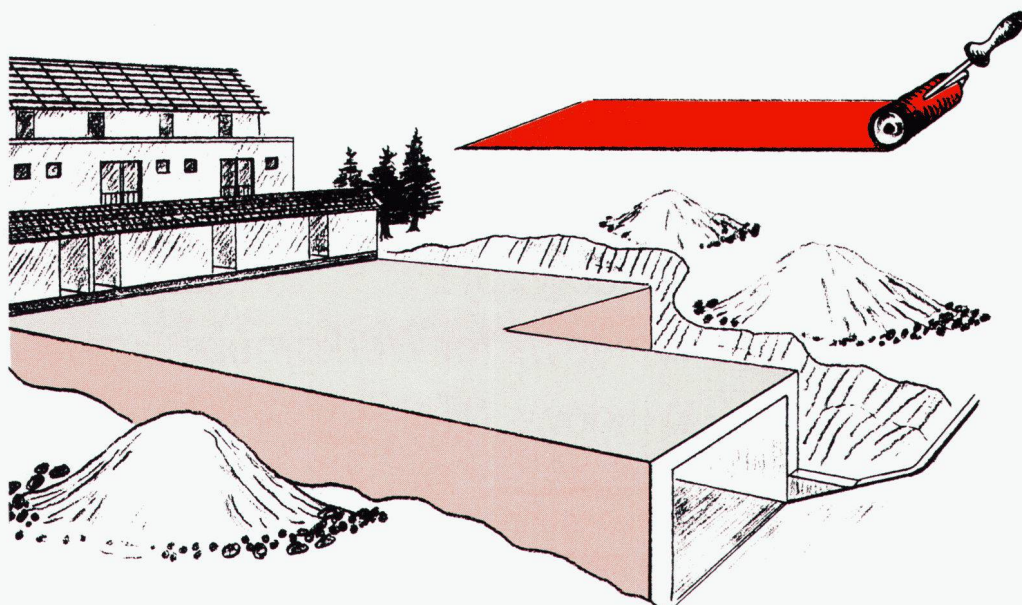
- auf Flachdächer • in Silo
- als Hinterfüllung usw.



Absaugen von Zwischenböden bei Renovatio-
nen, Umbauten und Sanierungen.

Mit Wasser, Hochdruck und 800 bar machen wir jede Fläche klar.

Münchhaldenstrasse 33, 8008 Zürich, Telefon 01-381 13 12, Fax 01-381 13 23



Decothane

Die professionelle
Abdichtung für
Unterniveau-Garagen,
Flachdächer,
Balkone.

Die Beschichtung wird
vorteilhaft mit der
Rolle appliziert.

Decothane eignet sich
besonders bei Gross-
überbauungen.

peko

reporxit^{AG}

25 JAHRE

Ein Unternehmen der **Forbo** Gruppe

Helgenstrasse 21/Postfach
8403 Winterthur, Tel. 052 242 17 21, Fax 052 242 93 91

Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau
Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43

Wotsch baue, obni Müeh und Qual – nimm NAILweb, mit'm Chärn us Stabl!

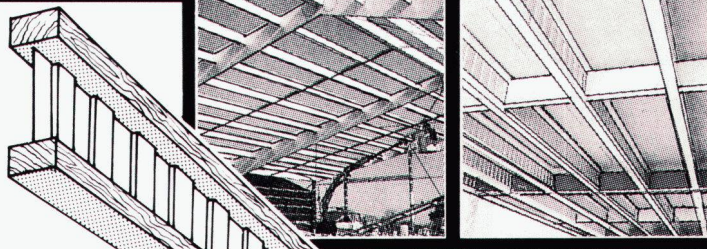
19157

NAILweb-Holzbausträger mit Stahlkern

stark und leicht – die intelligente Lösung!

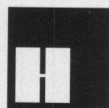
- GROSSE TRAGFÄHIGKEIT
- GERINGES GEWICHT
- für jeden Bau geeignet
- freitragend von ca. 5–15 m
- leicht zu verarbeiten
- preisgünstig
- verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen

Lizenz – Produktion und Vertrieb:



W + D Holzsystem Wegmüller AG, 8544 Attikon ZH
Bahnstrasse 14
Tel. 052 / 37 24 21

**Erfolgreich inserieren im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»**



HEINZELMANN & CO. AG INGENIEURBÜRO

Altenburgerstrasse 49, 5200 Brugg, Telefon 056 41 69 61

Ein Unternehmen der GRUNER-Gruppe

Wir sind ein grösseres, im In- und Ausland erfolgreich tätiges Ingenieurunternehmen mit Schwerpunkten im Hoch- und Industriebau sowie Tiefbau und Verkehr.

Zur Verstärkung unserer Abteilung Massivbau suchen wir einen jungen, konstruktiv talentierten

DIPL. BAUINGENIEUR

Nebst theoretischen und idealerweise praktischen Kenntnissen im Fachbereich Massivbau/Konstruktion legen wir das Schwergewicht auf Lernbereitschaft und teamorientierte, EDV-unterstützte Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen die Bearbeitung interessanter und vielfältiger Projekte im In- und Ausland, eine gründliche Einarbeitung durch erfahrene Berufskollegen, moderne Arbeitsmittel und interessante Anstellungsbedingungen. Es handelt sich um eine ausbaufähige Stelle. Herr Peter Heinzelmann freut sich auf Ihre Kontaktnahme.

Maagtechnic

Als führendes technisches Handelsunternehmen und kompetenter Partner für Industrie, Baubranche und Gewerbe suchen wir zur Verstärkung unserer Abteilung **Technische Kunststoffe** einen

Verkaufsingenieur HTL

Aufgabengebiet: Akquisition, technische Beratung und Verkaufsgespräche im Bereich hochtechnologischer **Composite-Werkstoffe**.

Wir bieten Ihnen: Eine echte Herausforderung in einer lebhaften Handelsumgebung (ca. 70 % Aussendienst), selbständige Arbeitsmöglichkeiten in einem modernen und zukunftsgerichteten Unternehmen, umfassende Einführung.

Sie bringen mit: Ausbildung als **Bauingenieur HTL** mit polytechnischen Interessen und ausgeprägtem Verkaufsfair, Erfahrung im Industrie-Verkauf, französische Sprachkenntnisse, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise. Idealalter 30-50 Jahre.

Unser Herr R. Finazzi erwartet gerne Ihre Bewerbungsunterlagen.

Maag Technic AG, Sonnenthalstrasse 8, 8600 Dübendorf, Tel. 01/824 94 03

Ingenieur-Hochbau, Ingenieur-Tiefbau, integrale Bauphysik und Bauökologie

sind die Tätigkeiten unserer vielseitigen und mittelgrossen Ingenieurunternehmung.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine(n) jüngere(n)

Bauingenieur(in)

für die Bearbeitung von Ingenieurtaufbauten sowie Planungen im Bauphysikbereich (allgemeine Bauphysik, Akustik, Schadenanalysen, Expertisen, Schadensanierungen). Fundierte Erfahrungen im Bereich der Bauphysik sind nicht Bedingung. Hingegen erwarten wir Lernbereitschaft und Interesse am ganzheitlich orientierten Bauen.

Wir bieten eine vielseitige und interessante Dauerstelle in einem kleinen Team zu zeitgemässen Anstellungsbedingungen.

Fühlen Sie sich angesprochen, so freuen wir uns über Ihre schriftliche Bewerbung.

Gysin & Ehrsam AG

Ingenieure SIA ASIC
Oberemattstrasse 35, 4133 Pratteln

KANTON LUZERN



Baudepartement

2102

Das **Hochbauamt** ist für die Planung, den Bau und den Unterhalt der staatlichen Liegenschaften sowie von zugemieteten Räumen verantwortlich. Für die Bearbeitung anspruchsvoller Bauaufgaben suchen wir einen/eine

Architekten/Architektin als Projektleiter/in

Aufgabenbereich

- Projektleitungen von Neubau-, Umbau- und Renovations-Projekten
- Planung und Durchführung von Unterhaltsarbeiten
- Bearbeitung von Spezialaufgaben

Anforderungen

- abgeschlossenes Studium als Architekt/in HTL oder ETH, mit Berufserfahrung
- selbständige, initiative Arbeitsweise
- Projektmanagement-Erfahrung
- Kosten- und Qualitätsbewusstsein

Wir bieten

- vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Zusammenarbeit in einem kleinen, qualifizierten Team
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Stellenantritt: 1. März 1994 oder nach Vereinbarung.

Für nähere Auskünfte über diese Stelle steht Ihnen der Kantonsbaumeister, dipl. Architekt ETH/SIA, Urs Mahlstein, Telefon 041/24 50 54, gerne zur Verfügung.

Richten Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadressen unter Angabe der Inseraten-Kennnummer **2102** an das

**Personalamt des
Kantons Luzern**

Hirschengraben 36
6002 Luzern

Generalunternehmung

Eine führende Total-/ Generalunternehmung im Grossraum Zürich hat sich zum Ziel gesetzt, im Wachstums- markt Umbau und Erneuerungen sich vermehrt zu engagieren. Die Verstärkung betrifft die Bereiche Industrie, Gewerbe und Wohnbauten. Vom geplanten personellen Ausbau erhofft man sich, dass zusätzliches know how im Baumanagement von Umnutzungsvorhaben eingebracht wird. Als

Stellvertreter des Leiters Umbau und Erneuerung

erwarten Sie die folgenden Aufgaben:

- //// Beratung der Bauherrschaft bezüglich moderner Nutzungs- und Bewirtschaftungsmöglichkeiten
- //// Akquisition und Ausarbeitung von Erneuerungskonzepten
- //// aktive Mithilfe beim Ausbau der Geschäftstätigkeiten der Branche Umbau und Erneuerung
- //// Führen und Begleiten jüngerer Projektleiter
- //// die selbständige Abwicklung von eigenen GU-Aufträgen als

Projektleiter

Für diese verantwortungsvolle und ausbaufähige Position qualifizieren Sie sich als Architekt oder Bauingenieur HTL, mit erfolgreicher praktischer Erfahrung in der Leitung grösserer Umbauprojekte, vorzugsweise im Wohnungsbau. Zudem sind Innovationskraft, überzeugende Kompetenz, sichere Verhandlungsführung, Organisationstalent und Teamfähigkeit Eigenschaften, die Ihnen zugeschrieben werden.

Wenn eine anspruchsvolle Funktion und langfristige Entwicklungsmöglichkeiten wichtige Eckpfeiler Ihrer Karriereplanung sind, sollten Sie sich diese Chance nicht entgehen lassen! Ich freue mich auf Ihre schriftliche oder telefonische Kontaktnahme. Vollste Diskretion ist garantiert. Rolf Lutz.

R.W. LUTZ PERSONAL MANAGEMENT

Theaterstr. 2 Postfach 747 8401 Winterthur 052 - 212 35 00

Die **Alfred Müller AG** ist eine – in allen Sparten des Hochbaus – tätige Generalunternehmung, mit Hauptsitz in Baar, Filialen in der Westschweiz und im Tessin sowie einer Niederlassung im Elsass. Für unsere Abteilung Planung und Kalkulation suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen zirka 35- bis 45jährigen

Baufachmann/Kalkulator

Als Sachbearbeiter bearbeiten Sie selbständig GU-Offerten, Leistungsbeschriebe und Werkvertragsunterlagen. Zudem begleiten Sie die vielfältigen Planungsvorbereitungen von der Idee bis zur Ausführungsreife. In diesem Zusammenhang führen Sie auch Verhandlungen mit Kunden, Architekten, Behörden usw.

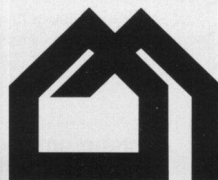
Wir erwarten:

- eine fundierte Ausbildung (Architekt HTL oder gleichwertige, praxisorientierte Ausbildung) und fachliche Kompetenz
- bauspezifische EDV-Erfahrung
- Selbständigkeit und Initiative
- angenehme Umgangsformen und Teamfähigkeit
- Kontaktfreude und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck

Wir bieten:

- eine verantwortungsvolle und selbständige Tätigkeit
- ein kollegiales Mitarbeiterteam, das Sie sorgfältig in den vielseitigen Arbeitsbereich einführt
- gute Arbeitsbedingungen und fortschrittliche Sozialleistungen

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an Frau A. Landert. Gerne stehen wir Ihnen auch für weitere Auskünfte zur Verfügung.



Alfred Müller AG

6340 Baar, Neuhofstrasse 10
Telefon 042 32 22 44

Zur Unterstützung der Geschäftsleitung in der Fachrichtung

Konstruktion, Grundbau

suchen wir einen

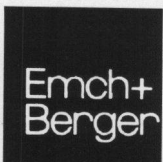
dipl. Bauingenieur ETH

als Assistent des für die Hochbaukonstruktionen verantwortlichen Geschäftsleiters.

Sind sie vor allem ein initiativer, belastbarer und „vernetz“ denkender Ingenieur mit einigen Jahren Praxis, der die Tragwerksplanung nicht nur als „Statiker“ begreift, sondern sich auch in die Ansprüche von Bauherr, Architekt und HTL-Planer eindenken kann, dann sind Sie der richtige Mann für uns.

Kommunikativ veranlagt, beherrschen Sie die deutsche Sprache in Wort und Schrift perfekt, gute Kenntnisse einer Fremdsprache sind angebracht. Dass Sie neben all diesen Anforderungen Ihr eigentliches Handwerk nach dem neuesten Wissensstand einsetzen können, setzen wir voraus.

Interessiert? Dann senden Sie bitte Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen an Frau Barbara Pichler.



Emch + Berger Bern AG
Ingenieurunternehmung
Gartenstrasse 1, 3001 Bern
Tel. 031/385 61 11



SCHNEIDER + MATOUSEK AG
BERATENDE GEOLOGEN ASIC/SIA

Wir sind ein Geologiebüro mittlerer Grösse mit Aktivitäten in der Nord- und Ostschweiz. Wir suchen eine(n) qualifizierte(n), jüngere(n)

Bauingenieur(in) ETH/HTL

Richtung Grundbau oder mit fundierten Kenntnissen in Geotechnik, Boden- oder Felsmechanik für die selbständige Bearbeitung von Aufgaben im Tief- und Untertagebau. Teilzeit ist möglich, Arbeitsbeginn ab 1. März 1994 oder nach Vereinbarung.

Wir bieten Ihnen eine entwicklungsfähige Stelle in einem dynamischen Team mit leistungsbezogenem Salär, guten Sozialleistungen und fortschrittlichen Arbeitsbedingungen.

Interessiert Sie diese Herausforderung? Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an:

Mäderstrasse 8, 5401 Baden, Telefon 056/22 09 45.

Wir suchen einen jüngeren, initiativen

Bauleiter (Hochbau)

für die Realisierung architektonisch anspruchsvoller Bauvorhaben.

Wenn Sie eine abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner, einige Jahre Praxis als Bauleiter oder entsprechende Weiterbildung (Bauleiterschule oder HTL-Abschluss) mitbringen und ein Bauvorhaben ab Devisierung bis zur Bauabrechnung selbständig bearbeiten können, sind Sie unser Mann.

Auf Ihre schriftliche Bewerbung freuen wir uns.

Preiswerk

Generalunternehmung
Hardturmstrasse 181, 8005 Zürich



HEINZELMANN & CO. AG
INGENIEURBÜRO

Altenburgerstrasse 49, 5200 Brugg, Telefon 056 41 69 61

Ein Unternehmen der GRUNER-Gruppe

Wir sind ein grösseres, im In- und Ausland erfolgreich tätiges Ingenieurunternehmen mit Schwerpunkten im Hoch- und Industriebau sowie Tiefbau und Verkehr.

Einem überdurchschnittlich qualifizierten Bauingenieur bietet sich die Chance als

Stv. Abteilungsleiter Massivbau

in die Führungsverantwortung einzusteigen. Zu Ihren Hauptaufgaben gehören die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Hoch- und Industriebauten im In- und Ausland, die Vertretung des Bereiches und seiner Dienstleistungen gegenüber Bauherren, Architekten und Unternehmern, die Unterstützung des Abteilungsleiters im Führungsbereich und in der Akquisition. Wir suchen Kontakt zu einem qualifizierten

DIPL. BAUINGENIEUR

mit fundierter Projektierungserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau, mit Führungseigenschaften und konkreten Karriereabsichten.

Es handelt sich um eine ausbaufähige Kaderstelle, in die Sie Schritt für Schritt herangeführt werden. Die Gegenleistungen entsprechen den hohen Anforderungen. Herr Peter Heinzelmann erteilt gerne Erstauskünfte oder freut sich auf Ihre Bewerbungsunterlagen.



Geistig das Bauen vorwegnehmen

Sind Sie ein Analytiker und streben Sie nach gedanklichem Vorsprung? Ist der integrale Neu- und Erneuerungsbau im Wohnungs- und öffentlichen Bauwesen Ihr bisheriges berufliches Tätigkeitsfeld? Sind Sie Architekt HTL oder dipl. Bauleiter? Sind Sie routiniert im Umgang mit EDV? Lieben Sie die Teamarbeit und anspruchsvolle Kundenwünsche? Suchen Sie eine Veränderung und wollen Sie eine neue Arbeitsdisziplin im gesamten Projektmanagement kennenlernen?

Bei uns sind Sie willkommen als

Sachbearbeiter in der Kalkulation und Planung

Für die Erweiterung unserer Kundendienstleistungen bauen wir unsere Abteilung aus. Sind Sie interessiert, nähere Informationen zu erhalten? So richten Sie Ihre Bewerbung an unseren Herrn G. De Nardo.

AG HEINR. HATT-HALLER Generalunternehmung ZÜRICH
Postfach, 8022 Zürich, Tel. 01/461 16 50, Fax 01/463 19 51

Unsere Unternehmung ist international in allen Sparten des Bauingenieurwesens, der Planung und der angewandten Informatik tätig. Unseren Mitarbeitern stehen moderne und effiziente EDV-Hilfsmittel zur Verfügung.

Zur Verstärkung der Abteilung Brückenbau/Spezial-tiefbau suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH

als **Stellvertreter des Abteilungsleiters**

mit Leistungsausweis in den Fachgebieten:

- **Brückenbau**
- **Konstruktion**
- **Grundbau**

Fünf bis zehn Jahre erfolgreiche Berufstätigkeit, unternehmerisches Flair, Verhandlungs- und Organisationstalent, sind Voraussetzungen für diese Position.

Wir bieten Ihnen ein optimales Arbeitsumfeld, grosszügige Anstellungsbedingungen, interessante Weiterbildungsmöglichkeiten.

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen an Frau Barbara Pichler. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Beat Aeschbacher gerne zur Verfügung.



Emch + Berger Bern AG
Ingenieurunternehmung
Gartenstrasse 1, 3001 Bern
Tel. 031/385 61 11

Vorwärtskommen

**Langfristige Wachstumsziele werden
nicht ohne Werbung erreicht. Inserate
im «Schweizer Ingenieur und Architekt»
bilden die Vorhut für die Marktpresenz
von morgen.**

INDUSTRIELLE BETRIEBE DER STADT BRUGG



Wir sind: Ein öffentliches Dienstleistungsunternehmen, versorgen mehrere Gemeinden mit Strom, Gas, Wasser und betreiben die Gemeinschaftsantennenanlage der Stadt Brugg.

Wir suchen: Einen zuverlässigen und einsatzfreudigen

Teamchef und Projektleiter des Technischen Büro

- Aufgaben:**
- Projektierung und Bauleitung von Werkleitungsbauten
 - Weiterentwicklung des Planwerkes
 - Teamleitung
- Wir erwarten:**
- Abschluss einer Technikerschule oder gleichwertige Ausbildung im Tiefbau
 - Führungseigenschaften und einige Jahre Berufserfahrung
 - Erfahrung in Projektierung und Bauleitung
 - EDV Vorkenntnisse
- Wir bieten:**
- Abwechslungsreiche Dauerstelle
 - Kollegiales und junges Mitarbeiterteam
 - Weiterbildungsmöglichkeiten

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbung einzureichen an:

**Industrielle Betriebe der Stadt Brugg, 5200 Brugg
Untere Hofstatt 4, Telefon 056/41 15 41**

Wir suchen in unser mittelgrosses Ingenieurbüro eine engagierte und teamfähige Persönlichkeit als

TIEFBAUZEICHNER/IN

vorzugsweise mit Kenntnissen im konstruktiven Ingenieurbau. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie zHV Herrn Dr. D. Wepf an:

Wepf+Wepf Ingenieure AG
Wilerstr. 1, 9230 Flawil

Junges, dynamisches Architektenteam sucht

erfahrenen **Bauleiter**

für die Ausführung interessanter Wohnbauten. Anstellungsbeginn: 1. Mai 1994

Schriftliche Bewerbung an:

Grob und Schöpfer, Architekten HTL, Untere Bahnhofstr. 19, 9500 Wil

Junges Architekturbüro in Aarau sucht

Architektin/Architekt

für Entwurf und Ausführungsplanung an einer grösseren Überbauung.

Offerten unter Chiffre SIA 101 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Gesucht nach Arosa

CAD-Beton-/Stahlbetonzeichner/-in

Kurzbewerbungen an: Ribl + Mazzetta, Bauingenieure AG, 7050 Arosa. Tel. 081/31 14 54



Systemlösungen im **Tunnelbau mit Sika**, dem weltweit führenden Bauchemiekonzern.

Interessiert Sie die nicht alltägliche Möglichkeit, sich in das breitgefächerte Spezialgebiet von Beton- und Spritzbetonsystemen einzuarbeiten?

Wir suchen einen jungen, initiativen

Bauingenieur HTL

mit Berufserfahrung und Sprachkenntnissen (E/F).

Nach einer intensiven Ausbildung sind Sie als **Produkte-Ingenieur**

- das Bindeglied zwischen der Forschung und dem Verkauf und begleiten das Produkt in einem Systemgedanken bis zur Anwendung
- Sie prüfen die neuesten Materialtechnologien und Systeme im Labor und in der Praxis mit modernster Messtechnik und in einem professionellen Umfeld
- Sie erarbeiten objektspezifische Lösungen mit den Ihnen unterstellten Anwendungsinstruktoren und in einem Team von erfahrenen Fachleuten
- Sie präsentieren Ihre Arbeiten innerhalb des Konzerns und an Fachtagungen

Etwas für Sie?

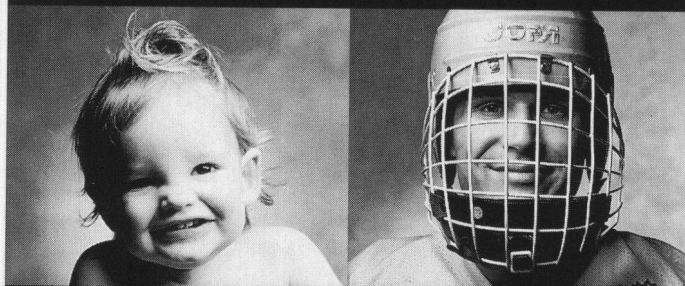
Wenn Sie eine Herausforderung mit grosser Eigenverantwortung suchen und flexibel sind (Reisetätigkeit ca. 30%, vorwiegend in der Schweiz), dann möchten wir Sie gerne kennenlernen.

Unser Herr E. Suter (Direktwahl 01/436 43 83) freut sich auf Ihren telefonischen Erstkontakt oder die Zusendung Ihrer Unterlagen.

**Sika AG, Personaldienst
Tüffenwies 16-22, Postfach, 8048 Zürich**

Es braucht.

Er hat.



Spende Blut. Rette Leben.

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur SIA

mit langjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Industriebauten, Stahl- und Brückenbau, Grundbau) und Projektleitung im In- und Ausland, in ungekündigter Kaderstellung, sucht anspruchsvolle Führungsposition.

Offerten unter Chiffre SIA 1968 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

DIPL. ARCHITEKTIN

erfahren, vielseitig, kreativ (auch CAD) sucht neues Wirkungsfeld und Engagement.

Nicht ortsgebunden, auch Ausland möglich. Offerten unter Chiffre SIA 102 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger

Bauingenieur HTL

sucht anspruchsvolle Stelle im In- oder Ausland.

Angebote an:

Daniel Ziegler, Greifenseestr. 54, 8603 Schwerzenbach

Junger

dipl. Geologe

sucht neue Herausforderung ab sofort im In- oder Ausland.

Angebote unter Chiffre SIA 104 an IVA AG, Postfach, 8032

Diverses

Konstruktionsbüro: Eisenbeton, Tiefbau, hat noch freie Kapazitäten.

Ich liefere Ihnen termingerecht einwandfreie Pläne
(periodische Baukontrolle, Ausmasse, Massenauszüge).

Tel. 063/61 65 05 (Baumann), Fax 063/61 57 17

Architekt hat

freie Entwurfskapazitäten

da eigene Projekte stagnieren. Wettbewerbserfolge (1. Preise) in Stadtplanung, Wohnungsbau, Schulen, Alterssiedlungen, Spitäler, Messebauten etc. auch im Ausland.

Angebote unter Chiffre SIA 1969 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Bauingenieur HTL/SIA

mit mehrjähriger Erfahrung in der Projektierung, Projekt- und Bauleitung anspruchsvoller Projekte in den Fachbereichen: Tiefbau, Bautenerhalt, Geotechnik; Erfahrung in Personalführung und Akquisition sucht neue interessante Herausforderung in Ingenieurbüro, Unternehmung, Weiterbildung. Beteiligung oder Partnerschaft erwünscht. Raum Ostschweiz bevorzugt.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 100 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL bearbeitet in freier Mitarbeit

Ausführungsplanungen, Devisierungen

mit langjähriger Erfahrung im Wohnungs- und Bürobau.

Anfrage unter Chiffre SIA 103 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif 1994

Ermässigten Preis für Stellengesuche

Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite	185x260 mm Fr. 2000.-
1/2-Seite	90x260 mm 185x128 mm Fr. 1055.-
1/3-Seite	90x172 mm 185x84 mm Fr. 730.-
1/4-Seite	90x128 mm 185x 62 mm Fr. 550.-
1/6-Seite	90x84 mm 185x40 mm Fr. 425.-
1/8-Seite	90x62 mm 185x29 mm Fr. 330.-
1/12-Seite	90x40 mm Fr. 235.-
1/12-Seite	90x40 mm Fr. 195.-
1/16-Seite	90x29 mm Fr. 175.-
1/16-Seite	90x29 mm Fr. 145.-
1/24-Seite	90x21 mm Fr. 115.-

Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43

Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41, PC 80-32735-5

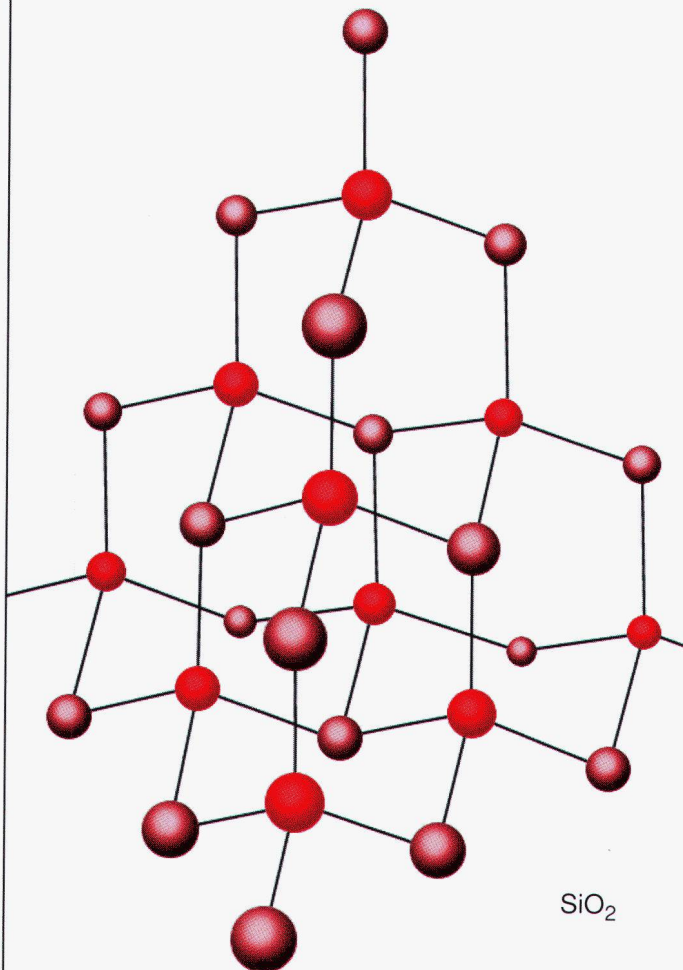
Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/647 72 72,
Fax 021/647 02 80

KEIM sche Mineralfarben seit 1878



Was Sie hier sehen?



SiO₂

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 Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 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 29 80

GEILINGER AG,
Energie- und Umwelttechnik,
Museumstr. 3/Postfach 988,
8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11

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

INGOLD AG Modellbau
4600 Olten, Tel. 062/26 22 50

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

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

VONLANTHEN MODELLBAU
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38

WASSMANN AG, MODELL- + PROTOTYPEN
5102 Rapperswil, Tel. 064/47 37 77
5200 Brugg, Tel. 056/32 24 22
5734 Reinach, Tel. 064/73 10 19

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

Art Brunnen/Skulpturen/ Wandgestaltung/Design

ART BRUNNEN Grossbrunnenanlagen,
Skulpturenbrunnen, Wandbrunnenobjekte
SCHWIMMENDE KUGEL in Granit und
Marmor 10–150 cm Ø
SKULPTUREN in Granit, Bronze, Metall,
Holz etc.

MINERALIENBRUNNENLANDSCHAFTEN
grosse Mineralienbrocken und Mineralien-
leuchtkörper
CREATIONS ANGELO SCHWYZER,
Gerbestrasse 10, 8353 Elgg, Tel./Fax
052/48 11 63, Atelier 052/48 14 63

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 Muffen/ Basel, Tel. 061/61 33 14
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/382 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 INGENIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/647 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/26 86 86
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)

Bauspektion

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

Bauleitung

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Bauingenieure und Materialtechnologen
Technologie-Zentrum
Weberstr. 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

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

Wer macht was?

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

Bautrocknung/Winterbauheizung

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

Bauwerksanierungs-expertisen

BAUSA, Reckholtern 4, 3065 Bolligen
Tel. 031/921 94 67

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

Beleuchtungssysteme

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

Betonlabor

IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgüstr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31
VERSUCHSSTOLLEN 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, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlist. 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 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
komplexen Bühneneinrichtungen
MAX EBERHARD AG Bühnenbau
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Bühnen- u. Theaterplanungen

Bühnentechnik – Licht – Elektroakustik –
Mobiliar, NEUTRALE Beratung – Planung –
Devisierung und Fachbauleitung
Planungsteam THEATECH
8863 Buttikon SZ, Tel./Fax 055/67 23 09

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 Holderli 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
Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer 3D-CAD auf PC für Architektur und Innenarchitektur. Bewährt (seit 1983) • einfach zu lernen • preisgünstig.
POINT LINE AG, 5402 Baden, Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

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 Allplot

für den kostenbewussten Bauingenieur
Marktleader in der Schweiz

CAD Allplan

für den zukunftsorientierten Architekten
7500 Installationen in Europa
ALLPLOT und ALLPLAN sind leicht erlernbare modular aufgebaute CAD-Systeme für alle Ansprüche und Geldbeutel. Unübertroffene Bedienerführung.
FIDES Informatik, 8004 Zürich
Tel. 01/249 27 06
FIDES Informatik, 2501 Biel
Tel. 032/23 77 11
CDS Basissoftware AG, 9435 Heerbrugg
Tel. 071/72 66 75
OLIVETTI (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen
Tel. 01/839 15 11

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

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unverbindlich.
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
Lenzstr. 2, 8370 Sirmach
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
Feilengasse 5, 8008 Zürich,
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 1200 installierten Arbeitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen im Bereich: Architektur, Ingenieurwesen, Facility Management, Haustechnik.
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 Bauingenieurbüro.
RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG,
8370 Sirmach, 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 500.000 Installationen weltweit. Die meisten Schweizer Architekten vertrauen uns. An einer unverbindlichen Demo zeigen wir Ihnen warum.

MesserliCAD/CAE MesserliBAUD MesserliEKP

Branchenspezifische und übergreifende Software für Architektur und Haustechnik. Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations. Bauadministration. Devisierung und Elementkostenplanung unter MS-Windows mit Verknüpfung zum MesserliCAD. 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

Cheminée-Einsätze

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

Devisierung

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Entfeuchtung/Entfeuchter

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

Entsorgungskonzepte/Rückbauten

Heinz Hunn, Bauingenieurbüro
Hard 5, 8408 Winterthur
Tel./Fax 052/222 78 26

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

ZIEGLER CONSULTANTS
Schaffhauserstr. 333, 8050 Zürich,
Tel. 01/311 52 02. Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen und Expertisen

Erschütterungen/Lärm/Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen.
RUTISHAUSER Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzugstrasse 15, Tel. 01/422 50 66,
Fax 01/422 37 25

Fassadenisolation (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

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

Frischbetonkontrollen

IMP Bauteil 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. 052/234 11 11

Gebäudezustandserfassung/Grobdiagnose

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32
Georadar, Erschütterungen, 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 Otterwil a.L., 4587 Aetlingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chaux-de-Fonds
1915 Chamoson VS
LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
Baumethoden, erdstatistische 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
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bündlist. 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 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
KÄPPEL, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge
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 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

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Küche

ALNO AG, Hardhofstrasse 15,
8424 Embrach, Tel. 01/876 05 55,
Fax 01/876 05 45.
Mit über 80 Vertretungen in der Schweiz

Kunst am Bau

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

Kunstharz-Bodenbeläge

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bauten-
schutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich,
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

Ladenbau

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

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALTEGGER AG
9000 St. Gallen, Singenbergstrasse 18,
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19
Fax 041/42 28 41
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für
Schwingungen und Akustik
Postfach, 8401 Winterthur
Tel. 052/81 21 23
ZIEGLER CONSULTANTS
(s. Erschütterungen/Messungen)

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Projektierung,
Schallschutzanlagen, Messungen
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen
Lärmschutz, 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 Bauteil AG (s. Strassenbaulabor)

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

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35

BENZ AG, Kunstharzbeläge 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 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

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

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungs-Konzepte

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Bauingenieure und Materialtechnologien
Technologie-Zentrum
Weberei, 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Orgel

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

Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21
Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwin-
gungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA
1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Photogrammetrie

BSA INGENIEURS 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
BÜRO FÜR OPTISCHE BAUAUFNAHMEN
tscharner und partner, 8750 Glarus,
tel. 058/61 82 50, fax 058/61 82 14

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

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

PRONOUVO 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

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

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

Strassenbaulabor

IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgässli, 205, 4617 Gunzgen 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

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 Blätter-Wände
schallsoliert, feuerbeständig
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriest. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG, Projektierung,
Design und Bau von mobilen Kabinen-
und Trennsystemen in Glas, Metall und
Holz. 4461 Boeckten, Tel. 061/99 55 81,
Fax 061/99 55 83

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN 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

TRENCH AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

UVP und Lärmschutz

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik
Museumstrasse 3, Postfach 988
8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11

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. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Röschbachstrasse 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 FIRISBA-Elementen armeren 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

Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4132 Muttenz
Tel. 061/61 45 43, Fax 061/61 94 19

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Gränichen
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobot»®-System; ohne Auf-
grabungen; in Rohren von 150–900 mm
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-
nenleitungen abdichten und sanieren mit
dem «SikaRoboliner®10»-Verfahren

Wäschetrockner

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

Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD,
Plotservice, Neutrale Systemberatung.
CADPLAN Stocker+Schildknecht
4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

Zu vermieten per 1. März 1994 an erstklassiger Verkehrslage im Zentrum von Wald sehr geräumige

5 1/2-Zimmer-Wohnung

mit Bad/WC und Dusche/WC, mit eigener Terrasse, erschlossen mit Personen- und Warenlift, genügend privaten und öffentlichen Parkplätzen, evtl. mit separaten Lagerräumen. Geeignet für Verwaltung, Treuhänder, Rechtsanwalt, Architekturbüro, Arzt- oder Zahnarztpraxis, stilles Gewerbe.

Auskunft: Grass Eisenwaren, Bahnhofstr. 17, 8636 Wald, Tel.: 055/95 39 00

KUBO AG
BOHRUNTERNEHMUNG

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

Diamant-
Betonbohrungen
Trockenbohrungen
Betonfräsen
Betonpressen
Fugenfräsarbeiten
Betonbeissen
Abbruch von Beton

20 Jahre Erfahrung

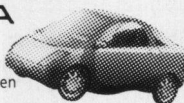
3. Solarsalon der Schweiz: Neu in Zürich

und 6. Leicht-Elektromobil-Salon, 24.-27. Februar 1994, Do/Fr 10-20 h, Sa/So 10-18 h

● Umfassendste Sonnenenergie-Ausstellung der Schweiz ● Leicht-Elektromobile: alle Serienmodelle, Weltneuheiten, Rennfahrzeuge, Prototypen ● Gratis Leicht-Elektromobil fahren ● Rahmenprogramm: Tagungen u. stündliche Vorträge ● Gratis: Betr. Kinderparadies

ZÜSPA

Informationen:
Ing. Büro Muntwyler
PF 512, 3052 Zollikofen
Tel. 031 911 50 61



WEITERBILDUNG BERUFSBEGLEITEND

Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf

Eidg. Bauleiterprüfung

Hochbau/Tiefbau

Informieren Sie sich unverbindlich

INSTITUT FÜR TECHNISCHE AUSBILDUNG

Telefon 01/311 58 38 Fax 01/311 88 30

Schaffhauserstrasse 228, 8057 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.

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

1 Jahr	Schweiz:	Ausland:
Einzelnummer	Fr. 216.-	Fr. 235.-
	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 Abonnenten 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:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Cassarate
Tel. 01 / 251 24 50	Tel. 021 / 37 72 72	Tel. 091 / 52 66 84
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 37 02 80	Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+A)

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:	Ausland:
Einzelnummer	Fr. 140.-	Fr. 152.-
	Fr. 8.- plus Porto	

SIA-Generalsekretariat

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

Friedensreich Hundertwasser: «Blut-Garten - Häuser mit gelbem Rauch»

Hundertwasser. 564 Blut-Garten - Häuser mit gelbem Rauch. © 1993/1994 by Gruener Janura AG, Glarus.



ZZ Kaminwerk Döttingen, Telefon 056 45 70 77

schiedelkamin®

Ein guter Zug **SCHIEDEL**



Fax genügt: 058 / 21 11 55



Lehnen Sie sich zurück. Alles wird gut. Kein Rappen Ihres schwer verdienten Geldes versickert mehr durch undichte Kontrollschächte. Kein Termin terrorisiert Sie bis in Ihre Träume. Kein Abwasser verschmutzt das Grundwasser, von

dem vielleicht schon morgen Ihre Kinder trinken.

Sie müssen nur zu Ihrem Faxgerät gehen, uns die gewünschten Schachtmasse und die Dimensionen der Leitungsanschlüsse angeben. Spätestens fünf Tage nach Ihrer Bestellung

bringen wir die Schächte verlegebereit auf die Baustelle. Dort passen sie sich so perfekt in Ihre Kanalisation ein, wie ein frischpolierter Kanaldeckel.

Keine Angst. Alles wird gut. Mit dem ENKE-Schachtsystem.

Eternit

Eternit AG, 8867 Niederurnen
Telefon 058/23 11 11
Fax 058/21 11 55

Eternit SA, 1530 Payerne
Téléphone 037/62 91 11
Fax 037/62 92 02