

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 44

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: 20.01.2026

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



**2nd INTERNATIONAL EXHIBITION FOR TUNNELLING AND
UNDERGROUND EXCAVATION**

**2. INTERNATIONALE AUSSTELLUNG FÜR TUNNELBAU UND
UNTERIRDISCHE AUSSCHACHTUNGEN**

**2e SALON INTERNATIONAL SUR LE PERCEMENT DE TUNNELS ET SUR
LES EXCAVATIONS SOUTERRAINES**



**MESSE BASEL
SWITZERLAND**

**29 NOVEMBER-
1 DECEMBER 1994**

**Information required:
Gewünschte Informationen:
Renseignements demandés pour:**



**Exhibitor Pack
Ausstellerunterlagen
Exposer**



**Visitor Pack
Besucherunterlagen
Visiter**



**Conference Details
Konferenzunterlagen
Assister à la conférence**

Via Independent Technical Conferences Ltd

To/An/A:
Doris Stidston, Mack-Brooks Exhibitions Ltd,
Forum Place, Hatfield, Herts AL10 0RN, England
Tel: +44 (0)707 275 641. Fax: +44 (0)707 275 544.

INTERTUNNEL 94

From/Abs./De:

Name

Company

Address

.....

.....

Tel:

Fax:

Anodiseur sucht oberflächliche Beziehung

Aluminium macht Karriere. Mehr denn je. Besonders im Bau, aber auch in der Industrie, wo veredelte Oberflächen das A und O sind. Die BWB Oberflächentechnik ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Anodisierung von Aluminium. BWB entwickelte vielfältige Farbanodisierungsverfahren, welche die Vorteile der anodisch erzeugten Aluminiumoxidschicht mit den ästhetischen Vorzügen des farblosen und farbigen Leichtmetalls optimal verbinden. Oberflächlich? Nicht nur zum Schein, sondern zum Sein. Merken Sie sich unseren Namen.



OBERFLÄCHENTECHNIK

BWB Altenrhein AG - Oberflächentechnik - Postfach - CH-9423 Altenrhein

Telefon 071/43 51 72 - Telefax 071/43 53 32

BWB Betschart AG - Oberflächentechnik - Postfach - CH-6370 Stans-Oberdorf

Telefon 041/ 61 10 22 - Telefax 041/61 79 44



PASSAVANT MAAG Entwässerungstechnik

PASSAVANT MAAG AG Entwässerungstechnik

Postfach, 8032 Zürich
Zeltweg 44
Telefon 01/251 75 80
Telex 817875
Telefax 01/262 18 72

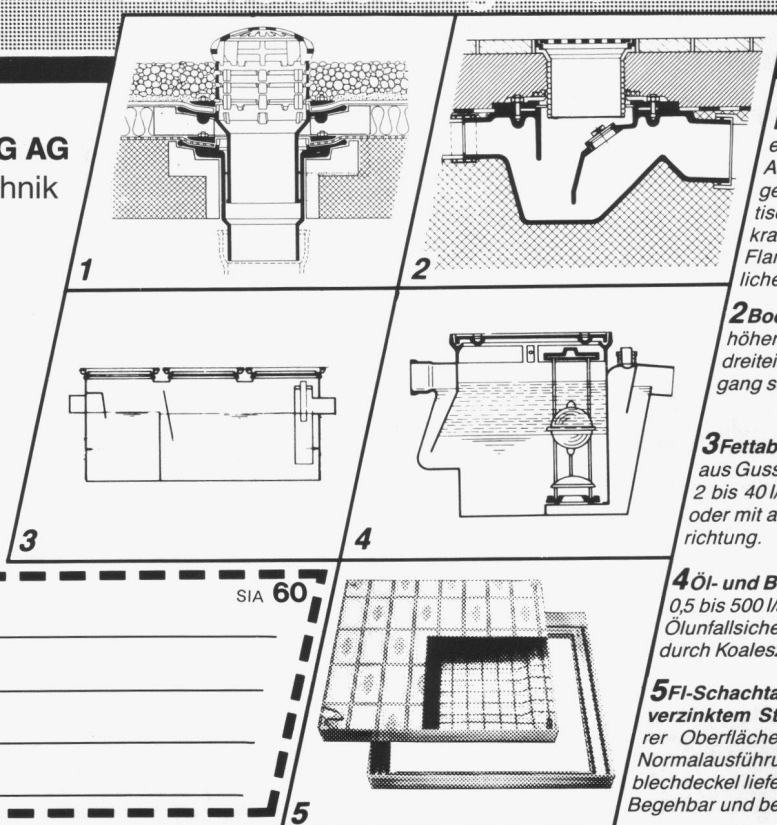
Unsere Stärke ...

Beratung
+ Service
+ Qualität

= ... Ihr Gewinn

Adresse _____

SIA 60



1. PASSAVANT®

Dachwasserablauf aus Guss

ein- oder zweiteilig, höhenverstellbar mit Aufsatzringen, Kugel- oder Flachrost begehbar oder befahrbar, rund und quadratisch. Nicht nur Klebefläche, sondern kraftschlüssige Verbindung durch Flanschring. Mit senkrechtem oder seitlichem Abgang. **Vom VSA empfohlen**

2 Bodenwasserablauf «PASSAVANT»

höhen- und seitenverstellbar, ein-, zwei- oder dreiteilig. Aufsatzstücke mit CrNi-Rosten. Abgang seitlich oder senkrecht. **Vom VSA empfohlen**

3 Fettabscheider «PASSAVANT-LIPUREX»

aus Guss, Edelstahl, Stahl, Beton und Stahlbeton 2 bis 40 l/s. Auch mit integriertem Schlammfang, oder mit automatischer Spül- und Entleerungsvorrichtung. **Vom VSA empfohlen**

4 Öl- und Benzinabscheider «PASSAVANT»

0,5 bis 500 l/s Leistung. Aus Guss, Stahl, Stahlbeton. Ölunfallsicherung. Alarmanlage. Nachreinigung durch Koaleszenzfilterstufe. **Vom VSA empfohlen**

5 FI-Schachtabdeckungen aus Aluminium

verzinktem Stahlblech und Chromstahl mit wählbarer Oberfläche, formschön, leicht und preisgünstig. Normalausführung und wasserdicht. Auch mit Riffelblechdeckel lieferbar. Begehbar und befahrbar bis 400 kN.

Die schonende und natürliche Wäschetrocknung: **SECOMAT-Wäschetrockner**

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus,
SECOMAT-Wäschetrockner sind in
jedem Fall die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen
über das komplette SECOMAT-
Programm bei:

Krüger + Co. AG

9113 Degersheim SG, Tel. 071/54 54 74
Niederlassungen: Siebnen SZ, Zizers GR, Same-
dan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen BL,
Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Senden Sie mir detaillierte Infos über Ihr
SECOMAT-Programm:

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

senden an: Krüger + Co. AG, 9113 Degersheim SG

KRÜGER

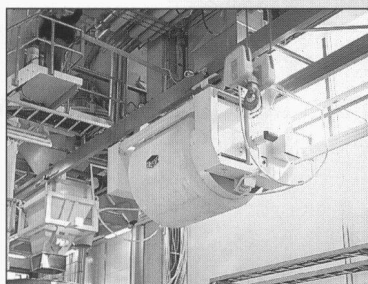
Kübelbahnen...

für den schnellen Betontransport sind nur ein Beispiel aus
dem großen PCE-Anlagen- und Maschinenprogramm für die
Betonfertigteil-Industrie. PCE liefert selbstverständlich
sämtliches Zubehör wie Stahlabsteller oder Haftmagnete
zum praktischen Einschalen.



PCE ELEMATIC-INDUCO

Kleebergstrasse 1, D-63667 Nidda-Eichelsdorf
Telefon 0049 60 43 / 5 81, Telefax 0049 60 43 / 62 18



B.M.S. Communications, 65191 Wiesbaden

Vergleichen Sie die Entfeuchtungs-Kosten!

Mit 7 Watt Leistung, also weniger als 1 Franken Stromkosten pro Monat,
drängt der RONDON-Mauertrockner aufsteigende Feuchtigkeit und Hang-
wasser zurück und hält Grundmauern dauerhaft trocken. RONDON wird
ohne bauliche Massnahmen montiert. RONDON-Mauertrockner. Seit mehr
als zehn Jahren die geräuschlose und wartungsfreie Trockenheit im Mauer-
werk. Wir haben beste Referenzen!



RONDON-Vertrieb: Rudolph Gsell, 8166 Niederweningen,
Telefon 01-856 04 82, Fax 01-856 05 71 – ein Schweizer-Produkt von Coufal Elektronik AG

WANCOR-THERM-Fassadendämmsysteme



Mit System ins Detail gehen

4 Fassadensysteme aus
Mineralfaser – kompakt
oder hinterlüftet.

Dauerhaft, unbrennbar,
schallabsorbierend,
umweltfreundlich, energie-
sparend – und natürlich
durchdacht bis ins Detail.
Verlangen Sie Unterlagen.

Wancor AG

8105 Regensdorf/ZH
Telefon 01/871 32 32

3006 Bern
Telefon 031/331 47 41

1023 Crissier/VD
Telefon 021/634 97 03

4132 Muttensz/BL
Telefon 061/461 23 00

Für sicheres Isolieren am Bau

wancor



Bei Renovationen sorgen wir dafür, dass der Betrieb aufrecht erhalten bleibt.

Unsere Raumsysteme in Modulbauweise haben sich dank der hervorragenden Bau-Qualität bei Umbauten oder Renovationen von Spitälern, Kliniken und Altersheimen hervorragend bewährt. Auf Wunsch liefern wir Ihnen den kompletten Innenausbau mit dem Sanitärtrakt, der Küchenabteilung, dem Aufenthaltsraum oder der Röntgenabteilung. Verlangen Sie unsere komplette Dokumentation.

ERNE

B/W

Vermietung und Verkauf von Büros, Banken, Schulen, Sanitär- und Wohneinheiten, Altersheimen usw.
Erne AG Holzbau, Werkstrasse 3, 4335 Laufenburg, Telefon 064/64 01 01, Fax 064/64 25 62.

Verpassen Sie Ihrem Nacktdach einen Coupe Flachdach.

Sarnavert **Begrünungssysteme für Dächer** **und Fassaden.**

☐ Bitte dokumentieren Sie mich über die
Sarnavert Begrünungssysteme für Flachdächer, Steildächer
und Fassaden.

☐ Bitte rufen Sie mich für eine persönliche Beratung an.

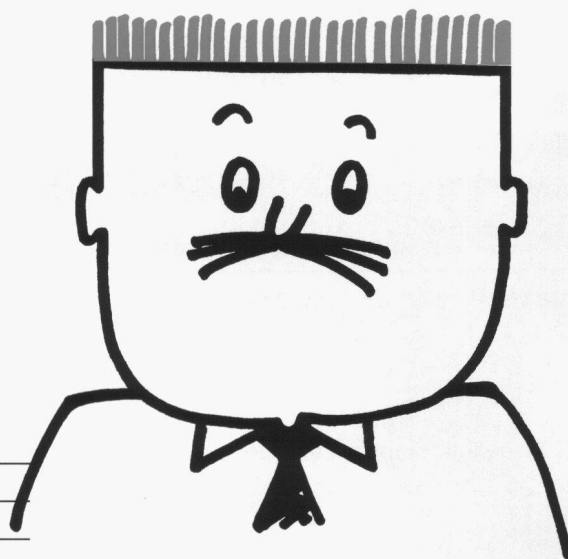
Vorname/Name _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Ausfüllen, ausschneiden und einsenden an:



Sarnafil®

Sarnavert
Industriestrasse
CH-6060 Sarnen, Tel. 041 66 99 66

BERUFSSCHULE BRUGG

Wir suchen auf Beginn des Schuljahres 1995/96 oder nach Vereinbarung

Architekt/Architektin

als Lehrer für den fachkundlichen Unterricht an Hochbauzeichner-Klassen.

Für diese Tätigkeit sind abgesehen von ausgezeichneten fachlichen Voraussetzungen auch berufspädagogische Fähigkeiten im Umgang mit den jungen Menschen wichtig.

Anforderungen:

- Diplom als Architekt ETH oder HTL
- mehrjährige Bautätigkeit
- Diplom als Berufsschullehrer (SIBP-Abschluss) oder gleichwertige Ausbildung
- Unterrichtserfahrung an Lehrlingsklassen

(Es werden auch Bewerber und Bewerberinnen berücksichtigt, welche sich verpflichten, den Ausbildungslehrgang am Schweiz. Institut für Berufspädagogik in Zollikofen BE zu besuchen. Studienbeiträge gemäss kant. Regelung).

Anstellungsbedingungen:

Im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen des Kantons

Anmeldung:

Handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Foto, Ausweisen über den Bildungsgang und bisherige Tätigkeit bis 14. November 1994 Berufsschule Brugg, Stelle Hochbau, Annerstrasse 12, 5200 Brugg.

Auskunft:

P. Lardon, Rektor, Tel. 056 41 10 66

R. Weibel, Abteilungsvorsteher Hochbau, Tel. 056 32 14 90

INGENIEUR
GEOMETER
PLANNER



PARTNER

Marktplatz 6, 4335 Laufenburg

In unser Büro im aufstrebenden Fricktal suchen wir einen

Bau- oder Kulturingenieur

mit **Zusatzausbildung in Informatik** sowie einigen Jahren praktischer Erfahrung.

Ihr **Aufgabenbereich** umfasst

- Betreuung von Leitungskataster-Projekten
- Einführung und Betreuung von numerischer GEP
- Mitarbeit in der Informatik

Die unterschiedlichen Aufgaben bearbeiten wir mit **modernsten EDV-Einrichtungen** wie

- Novell- und Unix-Netzwerken
- C-Plan-, Intergraph- und ArcInfo-Software

Wenn Sie neben Ihrer beruflichen Erfahrung auch vertiefte Kenntnisse in den erwähnten EDV-Mitteln mitbringen sind Sie für uns die/der ideale neue Mitarbeiter/in.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und würden uns über Ihre schriftliche Bewerbung oder eine erste Kontaktnahme freuen.

Für nähere Auskünfte steht Ihnen unser Herr Amsler, Bereichsleiter EDV, unter Tel. 064/64 25 25 gerne zur Verfügung.

JÖRG LIENERT

UNTERNEHMENSBERATUNG
IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

Ihre Herausforderung in Grundbauberatung und Geotechnik

Mein Auftraggeber ist ein namhaftes, geotechnisches Ingenieurbüro in der Zentralschweiz. Innert Jahrzehnten hat es sich dank Kompetenz und Vertrauenswürdigkeit ein hohes Ansehen bei einem anspruchsvollen Kundenkreis erworben. Ich suche nun den Kontakt zu einer 35-45jährigen, erfahrenen Persönlichkeit als

Geologe

(dipl. Geologe mit Universitätsabschluss)

mit Eignung für den Eintritt in die Geschäftsleitung binnen weniger Jahre und mit starkem Bezug zur Zentralschweiz. Ihre Freude an leitender administrativer Tätigkeit, Ihre Kontaktfähigkeit im Bereich Akquisition und Ihr Flair im Umgang mit Auftraggebern können Sie täglich einsetzen. Sie betreuen geologische Mandate selbständig inkl. Feldarbeit, verfassen Gutachten, erarbeiten sinnvolle Sanierungsprogramme und übernehmen Kontrollaufgaben während der Bauphase.

Diese Position erfordert eine mehrjährige Erfahrung im geologisch-geotechnischen Sektor, Führungsgeschick sowie volles Engagement und Mitdenken. Ihr Flair, die langjährigen Kundenbeziehungen aufrecht zu erhalten und weiter auszubauen, zeichnet Sie ebenso aus wie hohes Verantwortungsbewusstsein und ausgeprägte Begabung im schriftlichen Ausdruck.

Wenn Sie an dieser Position mit echten Entwicklungsmöglichkeiten interessiert sind und ein längerfristiges Engagement suchen, freut sich Frau R. Itier, Geschäftsstelle Seidenhofstrasse 14, auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen mit Foto und Handschriftprobe. Eine vertrauliche Behandlung Ihrer Angaben ist für mich Pflicht und Selbstverständlichkeit.



JÖRG LIENERT, PILATUSSTRASSE 30, 6002 LUZERN, TEL. 041-237278
GESCHÄFTSSTELLE: SEIDENHOFSTR. 14, 6002 LUZERN, TEL. 041-237474

Wir sind ein bekanntes und leistungsstarkes Ingenieurbüro in der Innerschweiz.

Für die Bearbeitung von anspruchsvollen Bauvorhaben im Strassen-, Bahn-, allg. Tiefbau und im Untertagebau; im Konstruktiven Ingenieurbau wie Brücken-, Spezialtiefbau und Instandsetzung von Bauwerken sowie im Hochbau suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH

als Projektleiter und Geschäftsleitungsmitglied.

Voraussetzung für die Übernahme dieser Kaderposition ist eine mehrjährige Fach- und Führungserfahrung im Konstruktiven Ingenieurbau, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen sowie unternehmerisches Denken und Handeln.

Einem initiativen und gut qualifizierten Ingenieur bieten wir nebst dieser zukunftsicheren Aufgabe in leitender Position auch die Möglichkeit zur späteren Mitbeteiligung an.

Wenn Sie diese Herausforderung anspricht, erwarten wir gerne Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 27984 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Im Interesse unserer Auftraggeber werden Sie bei uns Überdurchschnittliches leisten müssen ...

Gesucht

► **Dipl. Bauingenieur**

für den Weiterausbau unserer Abteilung **Umbau, Bautenunterhalt und Sanierungen**. Einige Jahre Berufserfahrung erwünscht; umfassende Einarbeitung und Weiterbildung garantiert sowie

► **Dipl. Bauingenieur**

für den Bereich **Konstruktion** (Spezialtiefbau, Massivbau, Stahlbau), zukünftige Kaderposition/Karriereplan. Alter: ab 32jährig

Flexible Bauingenieure, die sich ihre Zukunft in einer mittelgrossen (zirka 50 Personen), dynamischen Ingenieurunternehmung vorstellen können, sind gebeten, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Arbeitsort für beide Stellen ist Zürich-Wollishofen.

R. Henauer und D. Gugler freuen sich über Ihre Kontaktnahme.

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

Robert Henauer AG

dipl. Ing. SIA ASIC

Thujastrasse 6
CH-8038 Zürich
Telefon 01/482 36 33
Telefax 01/481 85 75

Als Generalplaner

befassen wir uns speziell mit Grossprojekten im Bereich

Umweltschutz-, Industrie- und öffentliche Infrastrukturbauten

Wir suchen einen ausgesprochenen Generalisten als Baumanager

Bauingenieur oder Architekt

Der Stelleninhaber wird die Koordination von Projekten der genannten Art sehr selbständig an die Hand nehmen, Verhandlungen mit Auftraggebern und beteiligten Unternehmern führen, die Oberbauleitung übernehmen und für die einwandfreie terminliche, qualitäts- und kostenbezogene Ausführung einstehen.

Ob Sie Hochschul- oder HTL-Absolvent sind, ist bei dieser Kaderstellung nicht das ausschlaggebende Kriterium. Was zählt, ist die berufliche Polyvalenz (evtl. mit GU-Erfahrung), der geschäftliche Spürsinn sowie das Organisations- und Verhandlungstalent. Wenn diese Voraussetzungen gegeben sind und Sie sich auch durch Sprachgewandtheit in Deutsch sowie guten Sprachkenntnissen in Französisch und Englisch auszeichnen, sollten Sie sich unverbindlich mit unseren Herren O. Frey oder H. Marti in Verbindung setzen. Gerne werden Ihnen weitere Informationen vermittelt.



TOSCANO-BERNARDI-FREY AG
Planer und Ingenieure
8006 Zürich, Turnerstrasse 25
Tel. 01/363 26 36 / Fax 01/361 14 96



**Eidgenössische Forschungsanstalt für
Wald, Schnee und Landschaft
Institut fédéral de recherches sur la
forêt, la neige et le paysage**

Das Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos sucht für sein Schlüsselprojekt Lawinenwarnsysteme eine/einen

Projektleiterin / Projektleiter

Mit diesem Projekt wird ein gesamtschweizerisches Mess- und Datenverbundnetz zur Erfassung von Schnee- und Lawinendaten als Basis für eine zukunftsgerichtete Erweiterung der Lawinenwarnung realisiert.

Wir erwarten von der gesuchten Persönlichkeit folgende Eigenschaften:

- Abgeschlossene Hochschulausbildung, evt. HTL und eine vertiefte Berufserfahrung auf einem der Gebiete wie Hardwareentwicklung (Sensoren, Datenerfassung und -übertragung), Kommunikationstechnik (Daten-, Text-, Bildübertragung, nationaler Verbund) oder Softwareentwicklung (Datenbanken, -auswertung);
- umfassende Projektleitungs- und Führungserfahrung;
- Verhandlungsgeschick im Umgang mit Behörden und Organisationen;
- Sicherheit im schriftlichen Ausdruck und gute Fremdsprachenkenntnisse (mind. eine weitere Landessprache und Englisch);
- Idealalter zwischen 35-45 Jahren.

Wir bieten eine herausfordernde Arbeit in einem multidisziplinären Team sowie ein gut ausgebautes Arbeitsumfeld. Die Anstellung ist vorab auf zwei Jahre befristet.

Mehr über diese interessante Aufgabe erfahren Sie von Dr. Walter Ammann, Telefon 081 - 417 02 32. Ihre Bewerbung mit Photo und den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter der Kennziffer 095 bis spätestens 30. November 1994 an den Personaldienst.

**Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und
Landschaft, Personaldienst, Alfred Wihler
Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Tel. 01-739 2111**



Geologe/Dipl. Bauing. ETH

Die **Stump Bohr AG** mit Sitz in Nänikon-Uster ist ein spezialisiertes Unternehmen auf dem Gebiet **Grundbau** und **Bohrtechnik** und ist in der ganzen Schweiz tätig.

Es bietet sich nun die Gelegenheit zur Übernahme einer entwicklungsfähigen Führungsaufgabe als

Leiter Messtechnik/Geomechanik

Der Geschäftsleitung direkt unterstellt, zeichnen Sie verantwortlich für die fachtechnischen, wirtschaftlichen wie auch personellen Belange der Abteilung und bewegen sich auch selbst aktiv im Feld. Ausserdem sind Sie interne Ansprechstelle für geomechanische Fragen und Berechnungen. Ebenso am Herzen liegen Ihnen die unternehmerischen Aspekte: Pflege und Ausbau der Kundenbeziehungen, Weiterentwicklung der Aktivitäten Ihrer Abteilung.

Ihre technische Neugier, Ihr Engagement, Ihre Persönlichkeit bilden dafür eine gute Grundlage. Erfahrung in Messtechnik ist von Vorteil, aber nicht unbedingt Voraussetzung. Daneben sind gute Französisch- und etwas Englischkenntnisse wichtig. Ihr Alter liegt zwischen 30 und 40 Jahren. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Ihre Bewerbung
senden Sie bitte an
die Beauftragte:



Anliker Eberhard Müller Zeller

Wir garantieren absolute Diskretion.

Herrn W. Anliker
Dörflistr. 50
8050 Zürich
Tel. 01/311 95 00

S

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

Gesucht

Informatiker HTL oder El.-Ing. ETH/HTL

mit vertiefter Informatikerfahrung für ein interessantes Aufgabengebiet in der Fernsehnetzplanung:

Koordination bestehender und zukünftiger SW-Werkzeuge. Problemanalyse, Pflichtenhefte und Betreuung von Neuentwicklungen. Projektleitung.

Kenntnisse in der HF- und Nachrichtentechnik von Vorteil. Arbeitsort: Bern

Schriftliche Bewerbungen an **Ingenieurbüro G. Hank**, Jupiterstrasse 5/02, 3015 Bern, Telefon 031/940 11 11, Fax 031/941 21 32



Unser Auftraggeber, ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Raume Winterthur/Ostschweiz, sucht per sofort oder nach Vereinbarung einen

DIPL. BAUINGENIEUR ETH ODER HTL

zur selbständigen Projektleitung und -abwicklung in den Bereichen konstruktiver Ingenieurbau, Statik sowie allgem. Tiefbau.

Unser Kunde erwartet von Ihnen einige Jahre Berufserfahrung, EDV-Kenntnisse, Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Fühlen Sie sich von dieser anspruchsvollen und abwechslungsreichen Position angesprochen? Herr Felix Trösch freut sich auf Ihre schriftliche Bewerbung.



Visura Treuhand-Gesellschaft
9001 St. Gallen, Kornhausstrasse 3
Telefon 071/22 73 83

In unserem Ingenieurbüro lösen wir interessante Fragen der Bereiche

BAU – VERKEHR – UMWELT

Zur selbständigen Bearbeitung anspruchsvoller Probleme des öffentlichen und privaten Verkehrs sowie der Umweltbelange suchen wir einen

Verkehringenieur

mit fundierter Ausbildung; Berufserfahrung erwünscht.

Anforderungen

- Fähigkeit, neben verkehrstechnischen auch planerische und konzeptionelle Fragestellungen zu bearbeiten
- Flair für wirkungsvolle Präsentation und gute Sicherheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck.

Unser Angebot

- Abwechslungsreiche Tätigkeiten auf dem gesamten Gebiet des Verkehrs
- Eine engagierte Persönlichkeit findet interessante Entwicklungsmöglichkeiten
- Fortschrittlicher Arbeitsplatz beim S-Bahnhof Zürich-Oerlikon.

Für Auskünfte steht Ihnen unser Herr Dr. W. Berg gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.



Seiler Niederhauser Zuberbühler
Ingenieurbüro AG
Dörflistrasse 112, 8050 Zürich
Tel. 01/311 88 33

Als mittelgrosses, dynamisches Ingenieurbüro bearbeiten wir interessante Arbeiten im Hoch- und Tiefbau sowie in der Umwelttechnik.

Zur Ergänzung unseres Teams in der Hochbauabteilung suchen wir per 1.1.95 oder nach Vereinbarung einen

BAUINGENIEUR ETH/HTL

mit einigen Jahren Praxis im konstruktiven Ingenieurbau und entsprechenden EDV-Kenntnissen. Wir suchen einen jüngeren flexiblen, pflichtbewussten und selbständigen Mitarbeiter und bieten leistungsorientierte Anstellungsbedingungen. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte z.Hd. Herr Szalai an



Rorschacher Strasse 21, 9000 St. Gallen
Tel. 071/24 78 12

Gesucht für Ingenieur- und Vermessungsbüro im Kanton Zürich

Dipl. Kulturingenieur ETH

oder

Ingenieur HTL

zur selbständigen Bearbeitung von anspruchsvollen Aufgaben im Sektor Gemeindeingenieurwesen

Aufgaben:

- Orts-, Quartier- und Erschliessungsplanungen
- Projektierungen und Bauleitungen im kommunalen Tiefbau und im Wasserbau
- Ausarbeitung von GEP und GWP
- Baugesuchbegutachtungen, Baukontrollen

Anforderungen:

- Initiative und Selbständigkeit
- Einige Jahre Erfahrung im Gemeindeingenieurwesen
- Verhandlungsgeschick im Umgang mit Behörden und Privaten

Wir bieten:

- Verantwortungsvolle und selbständige Tätigkeit mit interessanten Aufgaben
- angenehmes Arbeitsklima
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen

Stellenantritt:

nach Vereinbarung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Diskretion wird selbstverständlich zugesichert.

Offerten unter Chiffre SIA 38073 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Das kantonale Tiefbauamt in Chur sucht zur Verstärkung der Abteilung **Oberbauleitung**

dipl. Bauingenieur(in) ETH

Wir bieten:

- selbständige Leitung von Strassen- und Tunnelbaustellen
- Führung der unterstellten Bauleiter
- Ausführungsplanungen und Vorbereitung von Submissionen

Wir erwarten von Ihnen:

- gute Kenntnisse im Tiefbau, möglichst mit Erfahrung in der Bauleitung
- teamfähige, initiative Persönlichkeit mit Führungserfahrung und Organisationstalent
- Italienischkenntnisse erwünscht.

Weitere Auskünfte erteilt: Herr H. Dudli, Chef Oberbauleitung, Telefon Nr. 081 21 37 81

Das kantonale Tiefbauamt in Chur sucht als neuen Leiter für die **Projektierung** aller Hauptstrassen

dipl. Bauingenieur(in) ETH

Wir bieten:

- selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- interessante und anforderungsreiche Projekte
- Führung der unterstellten Projektleiter

Wir erwarten von Ihnen:

- mehrere Jahre Erfahrung im Strassenbau, evtl. Tunnelbau
- teamfähige, initiative Persönlichkeit mit Führungserfahrung und Verhandlungsgeschick
- Italienischkenntnisse erwünscht.

Weitere Auskünfte erteilt: Herr F. Isepponi, Chef Projektierung, Telefon Nr. 081 21 37 91.

Sind Sie an einer dieser herausforderungsreichen Positionen im Kanton Graubünden interessiert, so freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Kontaktaufnahme.

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



STAMPFLI
 MARKETING & PROJEKTMANAGEMENT

Unser Kunde ist ein mittelgrosses, erfolgreiches Ingenieurbureau im Raum Bern. In seinem Auftrag suchen wir einen initiativen und engagierten

LEITER TIEFBAUABTEILUNG

Sie sind verantwortlich für den allgemeinen Tiefbau, von der Projektierung bis zur Bauleitung. Als dipl. Bauingenieur ETH verfügen Sie über die fachliche Erfahrung im Bereich Verkehrsplanung und Gemeindeingenieurwesen oder haben grosses Interesse, durch Weiterbildung spezifisches Fachwissen noch anzueignen. Idealalter bis 40 Jahre.

Ihre Führungseigenschaften und Umgangsformen mit Auftraggebern und Behörden sowie Ihr Interesse an Akquisition sind entscheidend, den Aufbau der neuen Abteilung erfolgreich abzuschliessen. Ihr Engagement und Ihr Erfolg öffnet Ihnen die Möglichkeit einer späteren Beteiligung an der Firma.

Ein kooperatives, motiviertes Team von Kollegen und eine optimale EDV-Struktur sowie moderne Arbeitsplätze werden Sie bei Ihrer anspruchsvollen Aufbauarbeit unterstützen.

Ihre schriftliche Bewerbungsunterlagen mit Photo, die nur mit Ihrem Einverständnis an unseren Mandanten weitergeleitet werden, wollen Sie bitte richten an

Herrn Peter Stampfli, lic.rer.pol.,
 Marktgasse 38,
 3000 Bern 7

Vorwärtskommen

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



cherche un

Ingénieur diplômé en Génie civil

EPF ou grande école équivalente, ayant 15 à 20 ans d'expérience dans le domaine des ouvrages hydrauliques.

Ce spécialiste devra pouvoir participer à la conduite de projets de grands barrages et de centrales hydroélectriques en Suisse et à l'étranger et à des expertises de contrôle de barrages.

En tant que partenaire, il sera, à moyen terme, lors de la relève des cadres les plus anciens, appelé à assumer des responsabilités dans la marche et le développement de la société.

Les ingénieurs intéressés sont priés d'adresser leur offre de service avec curriculum vitae, ou à prendre contact par téléphone avec la direction: Messieurs Raymond Lafitte ou Jean-Claude Chappuis.

**STUCKI Ingénieurs-Conseils S.A., Avenue d'Ouchy 61, case postale, 1000 Lausanne 6.
Tél. (021) 617 15 13**



Unser Auftraggeber ist ein renommiertes Ingenieurbüro im Raum Zürich mit einem starken Fuss im Brückenbau. Wir suchen einen qualifizierten

Bauingenieur ETH

der selbständig anspruchsvolle Projekte im Hoch- und Brückenbau bearbeitet. Im Rahmen einer Nachfolgeregelung übernimmt er schrittweise Verantwortung in der Führung und der Akquisition, so dass er nach einiger Zeit die **Geschäftsleitung** übernehmen kann.

Die herausfordernde Aufgabe verlangt eine fundierte, mehrjährige Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau und Flair für die kommerziellen und unternehmerischen Aufgaben in einem Ingenieurbüro.

Wenn Sie mehr über diese anspruchsvolle Aufgabe erfahren wollen, dann setzen Sie sich mit Herrn H. Knellwolf (Telefon 071/41 02 60) in Verbindung oder senden Sie ihm Ihre Bewerbungsunterlagen zu. Die Unterlagen leiten wir nur mit Ihrem ausdrücklichen Einverständnis an unseren Auftraggeber weiter.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach

Signalstrasse 12

CH-8024 Zürich, Postfach
Rämistrasse 25

Telefon 071 41 02 60

Telefax 071 41 04 14

Telefon 01 251 20 60

Telefax 01 251 12 16

***Ständige
Wiederholung verschafft
Ihren Inseraten
die erforderliche
Wirkung!***

GMB

Human Resources Consultants

Ingenieur als betriebswirtschaftliches Gewissen

Unsere Klientin ist eine dynamische, im In- und Ausland tätige Unternehmensgruppe der schweizerischen Bauindustrie mit Hauptsitz in Zürich. In ihrem Auftrag suchen wir den

Leiter BAUSTELLEN-Controlling

Der Stelleninhaber rapportiert an den Finanzchef der Gruppe und arbeitet sehr eng mit den Leitern der Tochtergesellschaften zusammen. In seiner Rolle als betriebswirtschaftliches Gewissen überwacht er die Baustellenaktivitäten der Gruppe im Sinne des «Operational and Financial Controlling».

Mit diesem Inserat sprechen wir einen ca. 30- bis 40jährigen Ingenieur mit entsprechender Baupraxis bzw. Projekt Management Erfahrung an, der sich in Richtung Controlling weiterentwickeln möchte. Seine hohe fachliche Kompetenz, sein analytischer Verstand und seine kommunikativen Fähigkeiten ermöglichen es ihm, Projektschwachstellen zielstrebig aufzuspüren, die notwendigen Korrekturmassnahmen zeitgerecht aufzuzeigen und in Zusammenarbeit mit den Linienverantwortlichen erfolgreich umzusetzen.

Unternehmerisch denkende Ingenieure, die sich für die anspruchsvolle und herausfordernde Aufgabe interessieren, sind gebeten, sich mit uns telefonisch oder schriftlich in Verbindung zu setzen. Absolute Diskretion sichern wir Ihnen zu.

GMB

Gambaro Management Beratung
Bergstrasse 109 · 8032 Zürich
Telefon 01/251 33 27 · Fax 01/251 08 50



Infolge bevorstehender Pensionierung des Stelleninhabers ist bei der **Baudirektion der Stadt Luzern** die Stelle des/der

Stadtarchitekten/ Stadtarchitektin

neu zu besetzen.

Zum Aufgabenbereich dieser Stabsstelle, die direkt dem Baudirektor unterstellt ist, gehören:

- Begutachtung öffentlicher und privater Bauvorhaben in architektonischer, ästhetischer und denkmalpflegerischer Hinsicht
- Beratung von Stadtrat und Verwaltung sowie von Privaten in Baufragen und bezüglich Stadtraumgestaltung
- Vorbereitung von Berichten und Anträgen an den Stadtrat und an das Stadtparlament
- Mitarbeit (teilweise Vorsitz) in verschiedenen Kommissionen und Arbeitsgruppen
- Organisation von Wettbewerben und Mitwirkung bei der Jurierung

Für diese anspruchsvollen Aufgaben suchen wir eine Persönlichkeit mit Diplomabschluss als Architekt/in ETH und mehrjähriger Berufserfahrung sowie guten Kenntnissen in Architektur- und Kunstgeschichte sowie Raumplanung. Sie sollte über gute Umgangsformen verfügen, für ihre Anliegen Verständnis zu wecken vermögen und gegebenenfalls auch in der Lage sein, die Führung des Stadtplanungsamtes in einigen Jahren zu übernehmen.

Wir bieten eine den Anforderungen angemessene Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen und eine weitgehend selbständige Tätigkeit.

Weitere telefonische Auskünfte erteilen Ihnen gerne Baudirektor W. Schnieper (Tel. 041/21 85 01) oder Personalchef Dr. A. Hobi (Tel. 041/21 82 22).

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an das
Personalamt der Stadt Luzern
Stadthaus, 6002 Luzern

STADT LUZERN

Stellengesuche

Baufachmann für GUS

Qualifizierter Schweizer Bauleiter (30), d, engl., russ., praxisorientiert und mit örtlichen Gegebenheiten bestens vertraut, sucht neue Herausforderung.

Schriftliche Angebote unter Chiffre D 033-125181 an Publicitas, Postfach 1642, 9001 St. Gallen.

Dipl. Kulturingenieurin ETHZ

27, mit zweijähriger Erfahrung in Umweltverträglichkeitsstudien/Grundwassermodellen/Altlastenproblematik und Interesse an Projektmanagement sucht neue Herausforderung.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 38082 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger, initiativer

Bauingenieur ETH/SIA

sucht neue Herausforderung im Raum St. Gallen.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 37375 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauführer mit langjähriger Praxis und Erfahrung sucht freie Mitarbeit in Architekturbüro.

Arbeit mit PC, NPK 2000 und Bauadministration gewohnt. Übernahme auch Stellvertretung, Kurzeinsatz oder Teilleistungen. Raum ZH / ZG / AG.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 34993 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Hochbauzeichner

mit absolvierter 4jähriger Lehre sucht Stelle bis zur Lehrabschlussprüfung Sommer 95.

Kontaktaufnahme unter Tel. 01/391 52 22 (während Geschäftszeit), Herrn Caponio verlangen.

Junger

HTL-Absolvent (in ungekündigter Stellung)

sucht Herausforderung als projektierender Ingenieur im Hoch- und Tiefbau.

Gute Kenntnisse in: EDV (Software-Anwendungen);

Englisch (Sprachaufenthalt in den USA).

Grundausbildung als Tiefbauzeichner und Bauingenieur HTL. Weiterbildung zum Wirtschaftsingenieur beabsichtigt.

Offerten unter Chiffre SIA 38083 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

40jähriger, initiativer

Bauingenieur HTL

mit guten EDV-Kenntnissen und Erfahrungen im Projektmanagement im In- und Ausland und konstruktivem Hochbau sucht neues Betätigungsfeld.

Angebote sind zu richten unter Chiffre SIA 38076 an IVA AG Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Architekt ETH

32, mit Flair für konstruktives Entwerfen, sucht Aufgabe im Raum Inner-schweiz.

Angebote unter Chiffre SIA 30491 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Bauingenieur ETH

mit Initiative und Verantwortungsbewusstsein sucht neue Herausforderung im Raum Zentralschweiz.

6jährige Projektierungs- und Projektleitungserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau, Brückenbau und Spezialtiefbau.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 38070 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Erfahrener Bauingenieur mit Auslandspraxis sucht Beteiligung an bzw. Übernahme von

Ingenieurbüro

deutsche oder französische Schweiz

Diskretion zugesichert

Offerte unter Chiffre SIA 33807 an IVA, AG Postfach, 8032 Zürich.

Gebäude- und Zustandsaufnahmen

von einfachen bis schiefwinkligen, grossräumigen Gebäuden, mit digitalen Spezialinstrumenten. Ausführung kurzfristig, rationell, preisgünstig. Für Arch.-Büros und Bauunternehmungen. Kantone ZH, LU, AG, ZG.

Walter Meyer, Architekt HTL, Nordstr. 140, 8037 Zürich, Tel. 01-362 69 32

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif 1994

Ermässiger 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

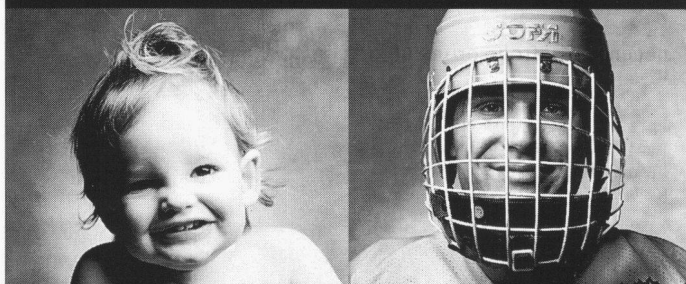
Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41, PC 80-32735-5

Filiale:

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

Es braucht.

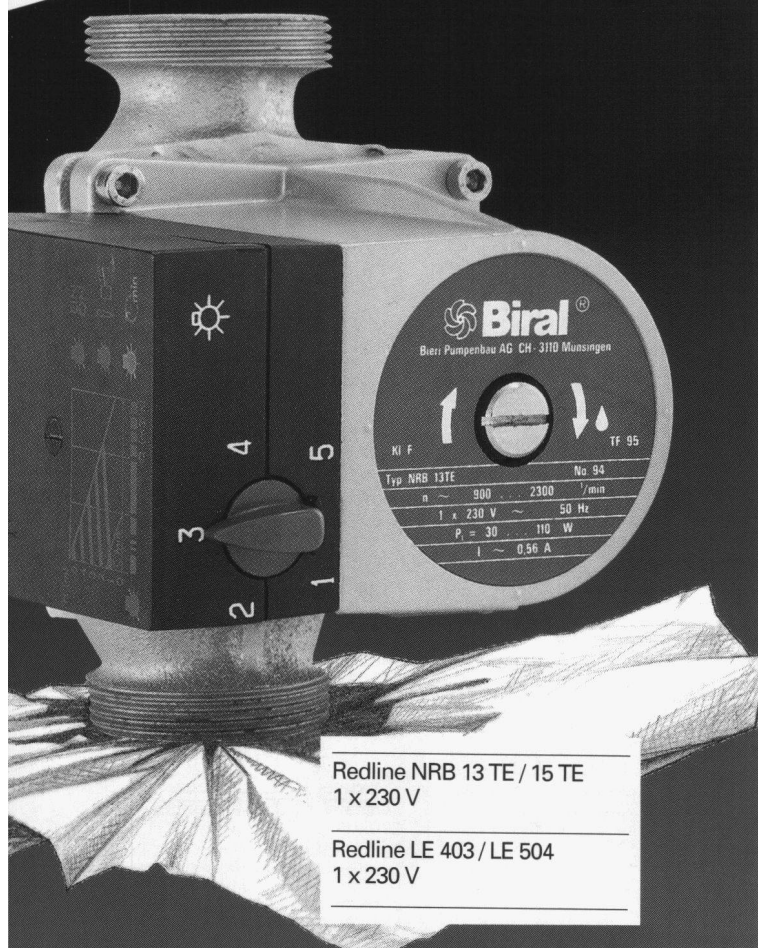
Er hat.



Spende Blut. Rette Leben.

Neu!

Die Umwälzpumpe mit integrierter elektronischer Drehzahlregelung.



Redline NRB 13 TE / 15 TE
1 x 230 V

Redline LE 403 / LE 504
1 x 230 V

Pumpe mit aufgebaute Drehzahlregelung
Differenzdruckgeber erübrigt sich
(Sensorik ist in der Pumpe integriert)
die erforderliche Förderhöhe ist frei einstellbar
Regelung geräuschlos
kein Überströmventil erforderlich
grosse Energieeinsparung
genaues Regelverhalten durch modernste Elektronik
Pumpenleistung wird dem variablen Förderstrom
angepasst (Thermostatventile)
externe Ansteuerung der Spardrehzahl bei Nacht-
senkung möglich z. B. über die Heizungsregelung
Anlauf mit maximaler Leistung durch Losbrechmoment

Beratung und Verkauf

Bieri Pumpenbau AG
Biral International
3110 Münsingen

Hoval Herzog AG
8706 Feldmeilen Tel. 01/925 61 11
Reinach BL Tel. 061/711 20 70
Bern Tel. 031/332 62 66
Lausanne Tel. 021/624 89 01
Lugano Tel. 091/23 48 01

Hoval

Verantwortung für Energie
und Umwelt

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

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

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

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

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

Akustikputz/ Feuchtraumschutz

MANI + LIECHTI AG
LiMAS® Systeme für die Bauphysik und
Raumakustik
Wassergasse 14, 4573 Lohn
Tel. 065/47 22 11, Fax 065/47 22 64

Architektenservice

Entwurf, CAD-Pläne, Ausführung, **ATELIER**
ARCH+, Markus von Ah, 6052 Hergiswil,
Tel. 041/95 30 93, Fax 041/95 10 86

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker, 8032 Zürich
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

SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5512 Wohlenschwil, Tel. 056/91 37 37
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon
Überlandstr. 16, Tel. 01/740 27 57

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

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

Architektur-Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich
Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56
Visualisierung – Simulation – Animation

Asbestentfernung Altlastensanierung

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

Bauberatung, Bautenerhal- tung, Qualitätssicherung

CONCRETAG
Unabhängige Ingenieure und Architekten
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

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. 031/382 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. 01/854 04 24

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

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. 031/332 44 00,
Fax 031/332 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

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung

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
Webereistr. 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

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

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

Bauthermographie/nL50- und Luftdichtigkeits- messungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung
von Luftleckstellen, **GLOMET AG**, Horgen
Tel. 01/725 75 76, Fax 01/725 75 14

Wer macht was?

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

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbeningenieurwesen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG, 8034 Zürich
Bellerivestrasse 36, Dr. M. Wieland
Tel. 01/385 28 62, Fax 01/385 30 22

Bauwerksüberwachung Zustands- und Beweis-aufnahmen

Zustandsprotokolle, Erschütterungsmessungen, Setzungsmessungen/Präz.-Nivellements
BAUCONSILIUM AG, Bruchstr. 77, Luzern
Tel. 041/22 27 61, Fax 041/22 80 16

Betonbohren/Betonfräsen

KUBO AG, Bohrunternehmung,
Bernastrasse 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

Betonlabor

IMP Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgässli 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

Betonsanierungen

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, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

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

Betonschalungen

Röllin Betonform plus
CH-3634 Thierachern, Dorfstrasse 30
Tel. 033/45 43 68, Fax 033/45 43 39

Bewegungsfugen – Dichtung von Gleit- und Dilatationsfugen, von Montage-, Schwind- und Setzungsfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne
Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECNIK AG,
9320 Arbon
Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG
8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60

RAG 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 Hölzli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von
kompletten 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

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/Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Grösstes professionelles Softwareangebot
• Statik • Grundbau • Devisierung • Bahnbau
• Strassenbau Vermessung • Gas- und
Wasserversorgung • Büroadministration
• neutrale CAD-Beratung
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

CAD

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung,
um bestehende Zeichnungen mit CAD zu
bearbeiten. Scannen, Vektorisieren,
Archivieren. Plottservice 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 Bausoftware 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 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 Paragon

Professionelle CAD-Software für Architekten
Kaspar Huber, Architekt HTL,
8184 Bachenbühlach, Tel. 01/860 83 83,
Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die
Baubranche mit über 1200 installierten Arbeits-
plätzen 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 Bauingenieur-
büro.
RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG,
8370 Sirmach, Tel. 073/26 39 22

CAD STAR

Zukunftssichere integrierte Lösungen für
ARCHITEKTUR, KARTOGRAPHIE, GIS und
FACILITY MANAGEMENT.
Unsere Referenzliste spricht für sich.
ALA GmbH, Freiestr. 8, 8500 Frauenfeld
Tel. 054/722 47 27, Fax 054/722 47 07

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG, Architektur-
büro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11,
Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlernbar
• Stark im Entwurf • Effizient für Pro-
jekt/Werkpläne und Ausmass • Unverbindliche
Vorführung

MesserliCAD/CAE MesserliBAUD MesserliEKP

Branchenspezifische Software für Architektur
und Haustechnik. Integrales CAD/CAE.
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
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73
3011 Bern
Tel. 031/372 19 14, Fax 031/372 12 13

Cheminée-Einsätze/ Cheminée-Öfen

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

BAUCONSILIUM AG,
siehe Bauwerksüberwachung
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78,
Fax 052/45 20 55
GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik –
Geophysik)

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 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 Schall-
messungen, Überwachungen, Sanierungen
und Expertisen

Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen.
RUTISHÄUSER Ingenieurbüro für Bau, Ver-
kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-
strasse 15, Tel. 01/422 50 66,
Fax 01/422 37 25

Fassadenbau

IERCH AG, 8401 Winterthur, Scheideggstr. 30
Tel. 052/234 96 00, Fax 052/234 96 96

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. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Feste Fugen – Dichtung von Arbeitsfugen, Schwindkanälen und Trennfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne
Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

Frischbetonkontrollen

IMP Baustest 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
Produktneutrale Simulation des thermischen
und energetischen Verhaltens eines Gebäudes
mittels DOE 2.
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungs-
und Lüftungstechnik, Bolligenstrasse 94,
3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47

Gebäudezustandserfassung/ Grobdagnostik

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 COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32
Georadar, Erschütterungen, Sprengtechnik
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 Chesaux-s./L.
1915 Chamoson VS

Grundbautechnik

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

Holzschutzmittel/Lasuren

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/855 11 11, Fax 01/853 13 32
Verlangen Sie unsere Unterlagen!

Hydrodynamischer Betonabtrag

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Injektionen

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, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

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

Isolierungen

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

Kanal-Sanierungen

AG HEINR. HATT-HALLER
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41
KÄPPEL, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebbewehrungen

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 41/6
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dyttan-Kranbau,
6048 Horw, Tel. 041/448 51 33,
Fax 041/48 71 35

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

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALETGER AG
9000 St. Gallen, Singenbergstrasse 18,
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
SINUS ENGINEERING AG,
Allmendstrasse 11, 6048 Horw
Tel. 041/48 88 82, Fax 041/48 88 83
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotech, 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 Muttentz/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

TECNOTEST AG, 3097 Bern-Liebelfeld
Könizstrasse 131, Tel. 031/371 77 91
Fax 031/371 41 36
8803 Rüschlikon, Alemannenweg 4
Tel. 01/724 36 00, Fax 01/724 36 01
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg
(s. Betonlabor)

Mauerentfeuchtungen

ANDEREGG AG, 9008 St. Gallen
Tel. 071/24 25 01
Orig. Elektrosmose/Injektionen
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
Orig. Elektrosmose/Injektionen
Anderegg AG, St. Gallen,
Tel. 071/24 25 01

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

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Metall-Normtüren

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

Microtunneling/Rohrvortrieb

Gehr. 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. & A. Kuster AG, 8807 Freienbach,
Tel. 01/784 25 25, Fax 01/785 04 52

Orgelbau

Neubauten, Restaurationen, Stimmungen,
Mietinstrumente
ORGELBAU ROMAN STEINER,
CH-4232 Fehren, Tel. 061/791 94 07

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungs-Konzepte

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

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

Plotservice re-TransPlot

30 Plotservice-Dienstleistungsbetriebe über
die ganze Schweiz verteilt. Verlangen Sie
Unterlagen.
A. MESSERLI AG, Sägereistrasse 29,
8152 Glattbrugg, Tel. 01/829 11 11,
Fax 01/829 15 23

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

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

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

Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solar-
anlagen Solarex-Solarmodule mit
20-Jahresgarantie
MUNTWYLER ENERGIETECHNIK AG
Märktgasse 1, 3052 Zollikofen
Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78,
Fax 052/45 20 55

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, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43

Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

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

Strassenbaulabor

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

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg
(s. Betonlabor)

Strömungsberechnungen/ CFD

Simulation von Strömungsvorgängen mit
FLOW 3D: Bauwerksaerodynamik, Raum-
luftströmungen, Klima- und Lüftungssysteme.
ING.-BURO F. STROMUNGSTECHNIK
R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19,
Tel. & Fax 0049-6251-788623

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
schallschallig, 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. 061/981 55
81, Fax 061/981 55 83

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-
Sanierung, Isolations-Trocknung)

Übersetzungen

INS SPANISCH. Technik, Handel, PR.
J. Bugos, Arch. EATC, 3012 Bern
Stadtbachstr. 42, T+F: 031/302 46 63

Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE 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

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg
(s. Bauschäden und Expertisen)

Unterquerungsarbeiten/ Microtunneling/Schlagvortrieb

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

TRENCHAG 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

Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich
(siehe Architektur-Visualisierung)

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armenieren Sie
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe
(Spezial-Prospekt verlangen)
FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, 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 Muttentz
Tel. 061/461 45 43, Fax 061/461 94 19
SAURER THERMOTECHNIK AG,
9320 Arbon
Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Gröningen
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



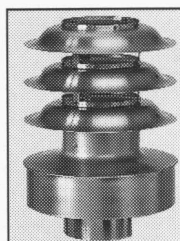
Über 100 Varianten ganz nach Ihren Wünschen!

Betongaragen

- Tiefgaragen im Boxensystem
- Tore/Torantriebe
- Brüstungen/Blumentröge
- Sattel-, Pult- u. Walmdächer

4702 Oensingen

062 76 22 77, Fax 062 76 21 39



SIRIUS
Kaminhut

Info:

Ohnsorg Söhne AG
Knonauerstrasse 5
6312 Steinhausen
Telefon 042/41 11 71
Telefax 042/41 15 00

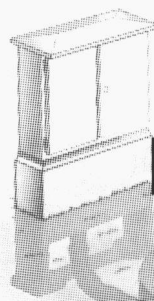
ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN FÜR:

WOHN- UND GESCHÄFTSHAUSBAUTEN
ORTSBILDGESTALTUNGEN
STRASSEN- UND VERKEHRSBAUTEN

INGENIEURBAUTEN
LANDSCHAFTSGESTALTUNGEN
INNEN- UND AUSSENÄUßER

F. RICHTER, ZÜRICH, TELEFON 01 / 482 29 49



Fertigpumpwerke für die zuverlässige Haus- und Grundstückentwässerung

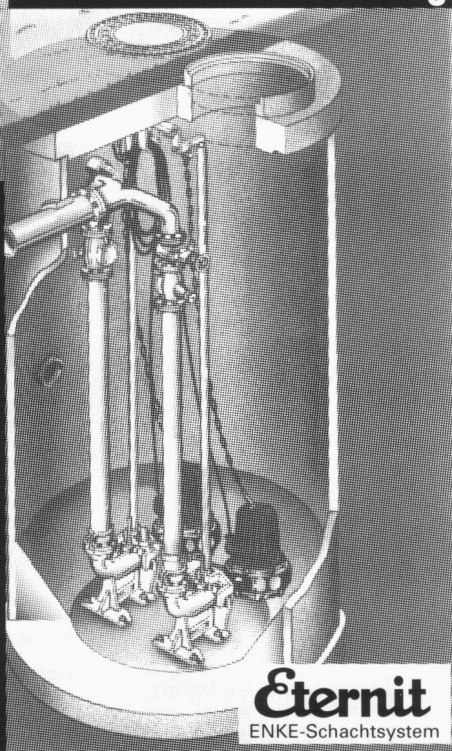
Vorteile die aus zwei starken Partnern für Sie erwachsen:

- kurze Bauzeit
- hohe Wirtschaftlichkeit
- Qualität und System-sicherheit
- absolut dichter Schachtaufbau

KOLB

Pumpanlagen komplett

Eugen Kolb Pumpen AG
8594 Güttingen
Tel. 072/65 21 75



Eternit
ENKE-Schachtsystem

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A
Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Verlagsleitung Prof. Benedikt Huber

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

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter
Paul Lüchinger, Dr. sc. techn. dipl. Ing. ETH/SIA
Bruno Odermatt, dipl. Arch. 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 / 723 57 86

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 / 647 72 72	Tel. 091 / 52 87 34
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 647 02 80	Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck

Huber & Co. AG
8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 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:	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

Tunnelbau.



Im Tunnelbau ist Weitblick gefordert. Sie brauchen einen starken Partner mit langem Atem – und mit grossem Know-how. Holderchem Euco hat, als Unternehmen der "HCB", das tiefere Wissen, zusammen mit SAKRET das breite Sortiment, um die hohen Qualitätsansprüche im Tunnelbau zu erfüllen. Mit klaren, projektbezogenen Strukturen können wir Grossprojekte oder Teilbereiche umfassend und langfristig betreuen. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



**HOLDERCHEM
EU CO**



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"

SECOMAT-Wäschetrocknung im Ein- und Mehrfamilienhaus:

Nur die Sonne trocknet günstiger!

Die Wäschetrocknung durch
Luftentfeuchtung braucht bis
zu 50% weniger Energie als
andere Trocknungsmethoden!



schnelle und gründliche Trocknung
durch Feuchtigkeitsentzug

flauschige, bügelfreundliche Wäsche

keine Feuchteschäden an Wänden
und Mobiliar mehr

KRÜGER

Krüger+Co.AG

9113 Degersheim SG	071/ 54 54 74
8854 Siebnen SZ	055/ 64 78 64
7205 Zizers GR	081/ 51 74 64
7503 Samedan GR	082/ 6 56 85
8157 Dielsdorf ZH	01/ 853 25 50
6353 Weggis LU	041/ 93 04 44
4203 Grellingen BL	061/741 23 23
3110 Münsingen BE	031/721 48 11
1606 Forel VD	021/781 27 91
6596 Gordola TI	093/ 67 24 61