

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 10

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

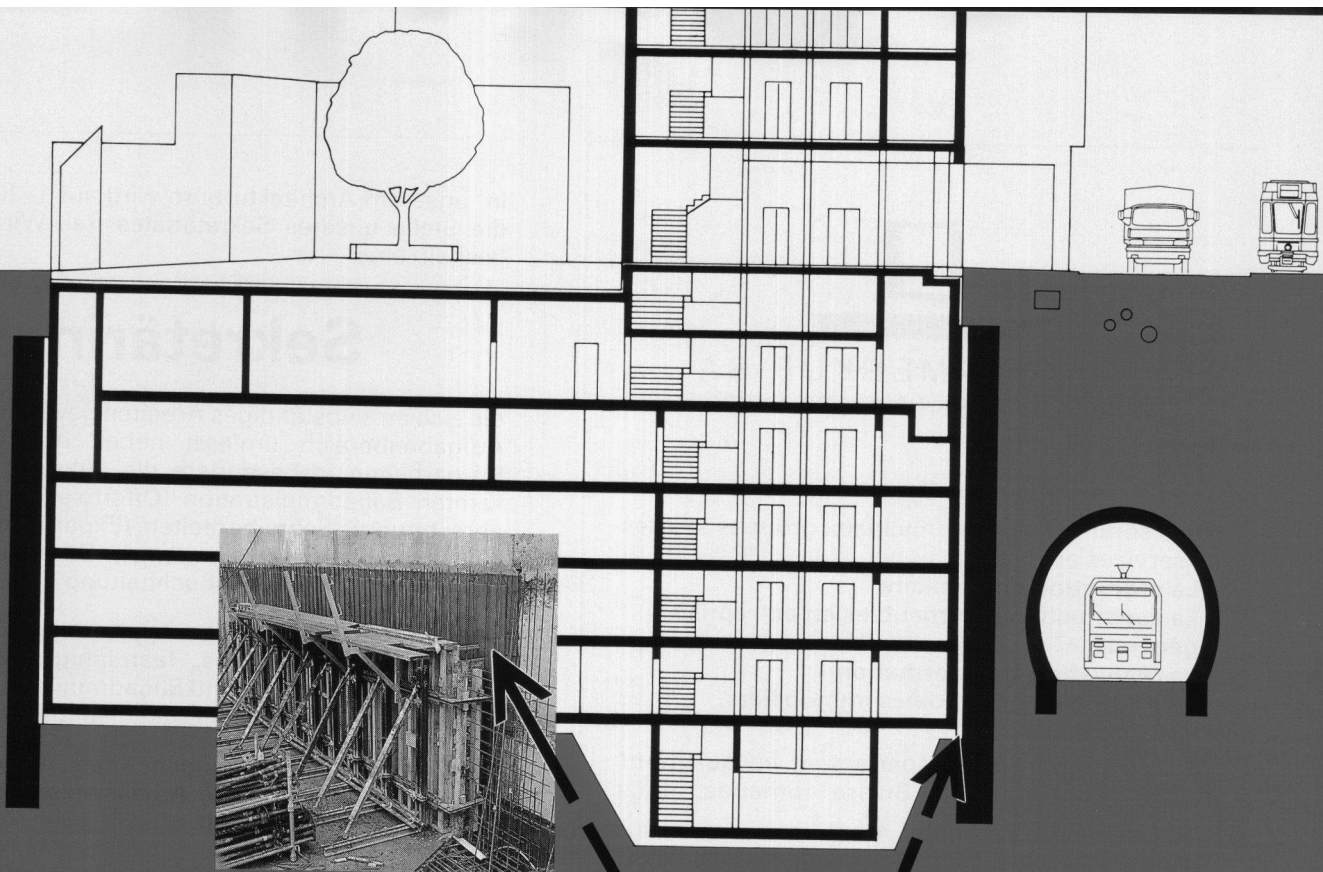
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 28.01.2026

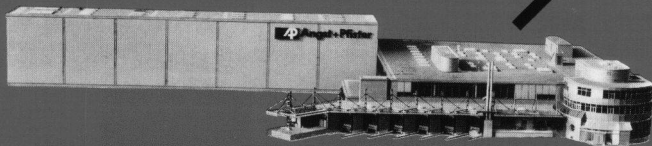
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Von Angst+Pfister - damit die SBB die PTT nicht stören

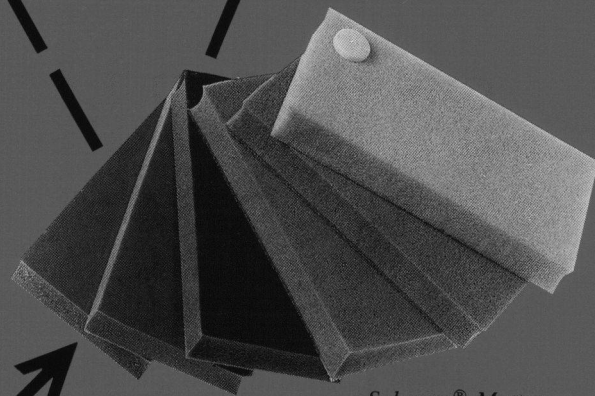
Nur rund ein Meter Erdbreich trennt die unterirdischen Teile eines neuen Betriebs- und Bürogebäudes der PTT am Zürcher Kreuzplatz von einem Tunnel der S-Bahn. Eine Dämmschicht aus Sylomer®-Matten von Angst + Pfister schützt das Haus wirksam gegen die Erschütterungen und Körperschallemissionen des Bahnbetriebes.

Die Sylomer®-Matten wurden auf die Innenseite der Beton-Pfahlwand aufgezo-gen. Anschliessend konnte die Gebäude-wand ohne Schalung direkt auf die Dämmschicht betoniert werden.



Das Angst + Pfister-Logistikcenter

Im Angst + Pfister-Logistikcenter in Embrach werden in einem vollautomatischen Lager 35 000 verschiedene Artikelpositionen gelagert und bewirtschaftet. Der konsequente Einsatz der EDV garantiert optimale Lieferfähigkeit und einfache Abwicklung der Bestellungen. Bei Lieferungen per Post, Bahn oder Camion und für Selbstabholer.



Sylomer® ist ein für die Schwingungs- und Körperschallisolation konzipiertes PUR-Elastomer. Für die Verformung dieses volumenkompressiblen Dämmstoffes sind keine Profilierungen oder Hohlräume erforderlich, in die Betonmilch, Wasser oder Schmutz ein-dringen könnte.

Sylomer®-Matten bewähren sich auch für die erschütte-rungs- und lärm-isolierende Lagerung von Maschinen, An-lagen, Bahn- und Tramgeleisen.

Sechs Sylomer®-Normtypen mit unter-schiedlichen Steifig-keiten ermöglichen eine optimale Abstim-mung.

AP Angst+Pfister

Angst + Pfister AG
certified by

SQS

ISO 9002/EN 29002
Reg. No. 10316-01

SQS Switzerland is member of

EONet



GÖHNER MERKUR SA
Entreprise générale et immobilière

Nous sommes un des principaux groupes suisses de services actif dans:

- La **promotion immobilière**
- La **construction d'immeubles en entreprise générale**
- La **rénovation-transformation**
- La **gestion de patrimoines immobiliers**.

Pour renforcer notre département «**acquisition/études/calculations**» de Suisse romande, nous cherchons:

UN ARCHITECTE DIPLOME CHEF DE PROJET

qui, au sein d'une équipe dynamique et motivée, aura la charge de:

- *Etudes et présentation d'offres d'exécution en entreprise générale*
- *Etudes et présentation de concours-soumissions*
- *Assistance à la promotion de projets immobiliers*
- *Développement et gestion d'outils informatiques spécifiques à ces activités.*

Profil du candidat souhaité:

- *Avoir 35 à 45 ans, avec 10 ans d'expérience dans le développement et l'exécution de projets de bâtiments (locatifs, administratifs et industriels)*
- *Apprécier le contact*
- *Etre apte à diriger un groupe de travail*
- *Aptitude et expérience de l'informatique*
- *De langue maternelle française, l'allemand serait un atout.*

Lieu de travail: Genève, avec déplacements fréquents en Suisse romande.

Date d'entrée: de suite ou à convenir.

Les candidats répondant à ce profil sont priés d'adresser leur offre de service, sous pli confidentiel, comprenant:

lettre manuscrite - curriculum vitae - certificats et références,
à M. KADDOURA, vice-directeur
GÖHNER MERKUR SA, Case postale 2353, 1211 GENEVE 2

In unserem Architekturbüro wird auf 1. Juni 1994 die Stelle unseres Sekretariates frei. Wir suchen deshalb eine

Sekretärin

die sich an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist. Der Aufgabenbereich umfasst neben den üblichen Büroarbeiten insbesondere die Führung der gesamten Bauadministration (Offertwesen bis Bauabrechnung), Schreifarbeiten (Expertisen, Schätzungsberichte, Korrespondenz), Büroadministration und Liegenschaftenbuchhaltung.

Wir erwarten Berufserfahrung, Kontaktfreudigkeit, rasche Auffassungsgabe, Teamfähigkeit, EDV-Erfahrung (MS Software und Bauadministration Messerli), Flair für graphische Darstellungen.

Wir bieten Ihnen ein angenehmes Arbeitsklima, weitgehend selbständige Arbeitsweise, Teilzeitbeschäftigung evtl. möglich.

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann nehmen Sie Kontakt auf mit unserem Herrn R. Gysi, 064/24 23 77.

Schmidlin + Gysi
dipl. Architekten ETH/SIA,
Gönhardweg 10, Aarau

Massstäbe in der Projektierung setzen

Für die Bearbeitung von Verkehrsprojekten suchen wir einen Initiativen

Bauingenieur HTL/ETH

Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Projektierung von Eisenbahnanlagen. Nach gründlicher Einführung möchten Sie Verantwortung als Hauptsachbearbeiter und Junior-Projektleiter übernehmen.

Wir bieten Ihnen eine entwicklungsfähige Position, die Unterstützung durch erfahrene Kollegen und eine topmoderne EDV-Infrastruktur.

Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen zuhänden von Herrn J. Meyer.



Emch + Berger Zürich AG

Ingenieurunternehmung
Forchstrasse 59
8032 Zürich
Telefon 01/383 85 82



Einwohnergemeinde Zug

Haben Sie Freude daran, im kleinen, kollegialen Team unseres Tiefbauamtes Verantwortung zu übernehmen? Wir suchen eine ca. 30- bis 45jährige fachlich ausgewiesene Persönlichkeit für die Position

Tiefbautechniker(in)/ Bauingenieur(in) HTL

Ihre Aufgaben:

Mit dieser direkt dem Stadtgenieur unterstellten Funktion leiten Sie selbständig das Kanalisationsbüro der Stadt Zug. Sie leiten Projekte (Genereller Entwässerungsplan GEP, Sanierung und Ausbau des städtischen Kanalisationsnetzes, allgemeine Tiefbauarbeiten) und sind zuständig für die Betreuung der Altstadt-Fernheizung sowie die Lehrlingsausbildung. Nach der Einarbeitung ist bei Eignung die Stellvertretungsfunktion für den Stadtgenieur zu übernehmen.

Unsere Anforderungen:

Wir erwarten eine abgeschlossene höhere Fachausbildung (HTL-Ing.) oder eine gleichwertige Weiterbildung und berufliche Erfahrung. Nebst Führungserfahrung ist für die anspruchsvolle Funktion eine mehrjährige Tätigkeit im Kanalisationswesen einer Gemeinde (Bau-polizei, Projektierung und Ausführung), im allgemeinen Tiefbau (Projekt- und Oberbauleitung) sowie im Projektmanagement erforderlich. Vorausgesetzt werden Teamfähigkeit, Durchsetzungsvermögen, Flexibilität, Praxisbezogenheit, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck sowie EDV-Anwenderkenntnisse.

Wir bieten Ihnen:

eine selbständige und herausfordernde Tätigkeit; flexible Arbeitszeit, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und gute Sozialleistungen.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, richten Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bis 25. März 1994 mit Foto und den üblichen Unterlagen an den Personalchef der Stadtverwaltung, Herrn E. Lanz, Postfach 362, 6301 Zug (Tel. direkt: 042/25 21 17). Für telefonische Auskünfte steht Ihnen der Stadtgenieur, Herr P. Durisin (Tel. direkt: 042/25 21 52), gerne zur Verfügung.

Zug, 22. Februar 1994

Personaldienst der Stadt Zug

JÖRG LIENERT UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

*Kein grosser Mensch hat sich je über man-
gelnde Gelegenheit beschwert. J. W. Goethe*

*Eine echte Gelegenheit Karriere zu machen,
bietet sich Ihnen bei unserem Auftraggeber.
Der Inhaber will sich nach langjähriger Auf-
und Ausbauarbeit zurückziehen. Im Sinne
einer*

Nachfolgeregelung

*seines renommierten, mittelgrossen Ingenieur-
büros mit einem motivierten Mitarbeiterstab
und in wirtschaftlich gesundem Zustand,
suchen wir den Kontakt zu einem kompe-
tenten, verantwortungsbewussten*

dipl. Bauingenieur ETH mit unternehmerischem Flair

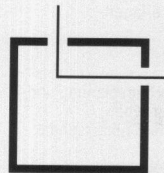
*leidenschaftlichen Statiker und fachlichen All-
rounder. Vorwiegend im Kanton Luzern
werden Sie die Verantwortung für vielseitige
konstruktive Ingenieurprojekte privater und
öffentlicher Auftraggeber tragen.*

*Sie sind eine selbständige, führungsbegabte
Persönlichkeit mit mehreren Jahren Berufser-
fahrung im konstruktiven Ingenieurbau. Nebst
der eigentlichen Berufsaufgabe interessiert
Sie die Akquisition neuer Projekte und die
Weiterentwicklung des bestehenden Know-
hows.*

*Können Sie sich diesen Schritt in die
berufliche Selbständigkeit vorstellen? Dann
freut sich Frau R. Itier (Telefon-Nr. 041/
237474 Direktwahl) auf Ihre vollständigen
Bewerbungsunterlagen mit Handschriftprobe
und Foto. Sie steht Ihnen auch für
telefonische Vorabklärungen zur Verfügung.
Eine vertrauliche Behandlung Ihrer Angaben
ist für uns Pflicht und Selbstverständlichkeit.*



Jörg Lienert, Pilatusstr. 30, 6002 Luzern, Telefon 041-237278



Baudepartement
Kanton Basel-Stadt
Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft

Die Regionalplanung beider Basel wird neu organisiert.

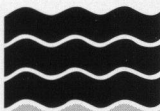
Die 1969 geschaffene Regionalplanungsstelle beider Basel (RPS) ist dem Baudepartement des Kantons Basel-Stadt und der Bau- und Umweltschutzdirektion des Kantons Basel-Landschaft unterstellt. Operativ ist die RPS dem Amt für Orts- und Regionalplanung BL zugeordnet. Für die Übernahme der betreffenden Aufgaben suchen wir eine/n

Raumplaner/in als Abteilungsleiter/in

Die vielseitige, gleichzeitig faszinierende und anspruchsvolle Arbeit in Verbindung mit anderen Fachstellen und Partnern in der Region Basel erfordert eine fachlich und menschlich qualifizierte Persönlichkeit. Wir verlangen ein abgeschlossenes Studium (Architektur, Ingenieur- oder Naturwissenschaften) sowie Nachdiplom in Raumplanung oder eine gleichwertige Ausbildung. Besonderen Wert legen wir auf Kommunikationsfähigkeit und Verhandlungsgeschick.

Für weitere Informationen steht Ihnen der Vorsteher des Amtes für Orts- und Regionalplanung und Leiter der RPS, Dieter Wronsky (Telefon 061/925 59 31), gerne zur Verfügung. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 19. März an das Kantonale Personalamt, Rheinstrasse 24, 4410 Liestal. Von Vorteil ist es, wenn Sie Ihre Bewerbung auf unserem Bewerbungsbogen einreichen, den Ihnen das Personalamt gerne zustellt.

(Telefon 061/925 52 32 / Kennziffer 94.0045)



KANTON
AARGAU



Baudepartement des Kantons Aargau/ Abteilung Hochbau

Als Abteilung des Baudepartementes führen wir die Bauherrenfunktion für die kantonale Verwaltung und die unselbstständigen Staatsanstalten aus. Im Laufe der nächsten Zeit haben wir folgende Stellen neu zu besetzen:

Architekt/Architektin ETH für Fachfragen der Ortsbildpflege und des Ortsbildschutzes

Aufgaben

- Begutachtung von Studien und Vorprojekten
- Beurteilung von Baugesuchen, Bau- und Zonenordnungen, Nutzungsplanungen in Gemeinden
- Beratung von Privaten, Gemeinde- und Kantonsinstanzen

Anforderungen

- Abschluss Hochschulstudium
- Kenntnisse in Ortsbildpflege
- mehrjährige Praxis in Planung und Ausführung
- kunsthistorisches Verständnis
- Verhandlungsgeschick

Rahmenbedingungen

- Teilzeitpensum 50 %
- Arbeitsbeginn Sommer 1994

Projektleiter/Projektleiterin Neu- und Umbauten

Aufgaben

- Vorbereitung, Begleitung und Überwachung von Bauvorhaben vom Konzept bis zur Abrechnung
- Bearbeitung von Budget und Arbeitsvergeben
- z.T. selbständige Planung, Devisierung und Durchführung von Renovationen, Unterhalts- und Umbauarbeiten
- Redaktion von Berichten und anderen Unterlagen
- Führung von Kostenkontrollen mittels EDV

Anforderungen

- Architekt/Architektin ETH oder HTL
- mehrjährige Erfahrung in Planung, Ausführungsplanung und Bauausführung mittlerer und grösserer Vorhaben
- Erfahrung in Projektleitung, möglichst Seite Bauherrschaft
- Verhandlungsgeschick, Teamfähigkeit
- Praxis in Redaktion von Berichten, Protokollen etc.

Rahmenbedingungen

- Vollpensum
- Arbeitsbeginn nach Übereinkunft

Projektleiter/Projektleiterin Bauwerksqualität

Aufgaben

- Sicherstellung der Bauwerksqualität sämtlicher Hochbauten des Kantons
- Führen einer informatikunterstützten Kontrollstelle
- Auslösen und Kontrollieren der dafür notwendigen Massnahmen mit den zuständigen Projektleitern
- Planung, Devisierung und Durchführung von Unterhalts- und Umbauarbeiten

Anforderungen

- Architekt/Architektin HTL oder erfahrener Baufachmann
- Kenntnisse im Einsatz von EDV-Mitteln
- Mehrjährige Praxis in Planung und Ausführung von Bauvorhaben

Rahmenbedingungen

- Teilpensum max. 60%
- Arbeitsbeginn nach Übereinkunft

Projektleiter/Projektleiterin Unterhalt

Aufgaben

- Selbständige Planung, Devisierung und Leitung von Renovationen, Unterhalts- und Umbauarbeiten an staatlichen Liegenschaften
- Budgetierung und administrative Bearbeitung der Massnahmen

Anforderungen

- Architekt/Architektin HTL, TS oder erfahrener Bauzeichner/Bauführer
- mehrjährige Praxis in Planung, Vorbereitung und Ausführung von Umbau-, Renovations- und Neubauvorhaben
- selbständiges Vorbereiten und Durchführen von Bauarbeiten
- guter Organisator
- EDV-Kenntnisse erwünscht

Rahmenbedingungen

- Vollpensum
- Arbeitsbeginn Sommer 1994

Interessentinnen und Interessenten senden ihre Bewerbung bis spätestens 15. März 1994 mit Foto, handschriftlichem Brief, Lebenslauf und Zeugnissen sowie dem Hinweis, welcher Stelle ihr Interesse gilt, an Fritz Althaus, Kantonsbaumeister, Abteilung Hochbau, Kasernenstrasse 21, 5001 Aarau (Tel. 064/21 27 60).

**JAUSLIN
STEBLER** INGENIEURE AG

Für unseren Hauptsitz in Muttentz suchen wir einen erfahrenen

DIPL. BAUINGENIEUR ETH

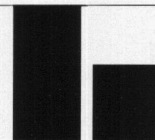
als Projektverantwortlichen für anspruchsvolle Projekte im Tiefbau (Verkehrsanlagen, Kunstbauten, Umweltschutz, Siedlungswasserbau).

Wir erwarten einen engagierten Fachmann, der sich als Sachbearbeiter fachlich qualifiziert hat, der ein Arbeitsteam leiten kann und der gute EDV-Kenntnisse und -Praxis besitzt.

Ein engagiertes Mitarbeiterteam wird Sie in ihren Aufgaben unterstützen. Wir bieten ein angemessenes Salär und ausgebaute Sozialleistungen. In unserer Firma bestehen für Sie gute Entwicklungsmöglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Kontaktnahme. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr K. Hartmann gerne zur Verfügung.

Jauslin + Stebler Ingenieure AG
Gartenstrasse 15, 4132 Muttentz, Telefon 061/61 33 11



Wir suchen zur Verstärkung des Entwurfteams eine vielseitige, jüngere Persönlichkeit als

Architekten oder Architektin ETH/HTL

Sie weisen einige Jahre Berufserfahrung auf und sind in der Lage, sowohl am Wettbewerb bis hin zum Umnutzungs- oder Sanierungsprojekt kreativ und kompetent, jedoch realistisch, mitzuarbeiten. Ihre Projekte vertreten Sie gegenüber den Bauherren und den Behörden mit Überzeugung, Begeisterungsfähigkeit und Fachkompetenz.

Sind Sie an dieser Funktion mit entsprechender Selbständigkeit und Verantwortung interessiert, so senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen zu.

Helfer Architekten und Planer AG
Weltpoststrasse 17
3015 Bern



INGENIEURSCHULE INTERKANTONALES TECHNIKUM RAPPERSWIL

Als Ingenieurschule und zukünftige Fachhochschule bilden wir derzeit rund 650 Studierende zu Elektro-, Maschinenbau- und Bauingenieuren, Siedlungsplanern und Landschaftsarchitekten aus.

An der Abteilung für Bauingenieurwesen suchen wir auf den 1. November 1994 eine(n)

Lehrbeauftragte(n) für Wasserversorgung

Der Lehrauftrag umfasst:

- Vermittlung der Grundlagen für die Erarbeitung genereller Wasserversorgungsprojekte; Wasserfassung, -aufbereitung, -förderung, -speicherung und -verteilung
 - Bauliche Gestaltung und Berechnung der Anlagenteile, Baumaterialien.
- Versorgungsplanung: Generelles Projekt, Bauprojekt, Detailprojekt. Betrieb und Unterhalt von Wasserversorgungsanlagen. Kostenberechnung.

Von den Bewerberinnen und Bewerbern erwarten wir:

- Hochschulabschluss als Bau- oder Kulturingenieur(in) oder gleichwertige Ausbildung
- praktische Berufserfahrung auf dem Gebiet der Wasserversorgung
- pädagogische Eignung und Teamfähigkeit

Bewerbungen sind bis zum 31. März 1994 an die Direktion der Ingenieurschule Interkantonales Technikum Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil zu richten. Auskünfte erteilt gerne der Abteilungsvorstand Herr Prof. K. Schellenberg oder der Direktor Herr Dr. A. Günter. Tel. 055 234 111.

Wir suchen

dipl. Bauingenieur ETH

mit guten theoretischen Kenntnissen und einigen Jahren erfolgreicher Praxis im konstruktiven Ingenieurbau.

Einem geeigneten Bewerber eröffnen sich im Rahmen der Nachfolgeregelung in absehbarer Zeit interessante Möglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung und die üblichen Unterlagen.

wkp

Winiger, Kränzlin+Partner
Bauingenieure AG
Löwenstr. 1, 8001 Zürich
Tel. 01/211 30 50

Sie sind initiativ, selbständig, zuverlässig, suchen die Herausforderung und haben eine Ausbildung als

BAUINGENIEUR ETH/HTL

Wir sind ein Informatik-Unternehmen, angegliedert an ein Ingenieurbüro. Schwerpunkte unserer Tätigkeit sind der Vertrieb anspruchsvoller Software für Bauingenieure im Hoch- und Tiefbau sowie die Beratung und Betreuung der Kunden.

Sie bringen fundiertes Wissen und Praxis als Bauingenieur sowie in EDV-Anwendungen mit. Als junger Mann von 25 bis 35 Jahren sind Sie bereit, sich längerfristig zu engagieren. Ihr gutes Deutsch (evtl. Französisch), Ihre Freude am Kontakt mit Menschen und Ihre Wirkung am Telefon helfen Ihnen bei Ihren Aufgaben:

Verkaufen, Durchführen von Schulungen und Vorführungen, Betreuung der Hotline und des Supports sowie Installieren von Programmen in der ganzen Schweiz.

Es wartet eine entwicklungsfähige Karriereposition mit interessanten Zukunftsperspektiven auf Sie.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, würden wir Sie gerne kennenlernen. Herr Engweiler freut sich auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf.

wieser

BAU INFORMATIK

9000 St.Gallen
Rorschacherstrasse 21
Telefon 071 25 84 54

Gesucht nach Arosa

CAD-Beton-/Stahlbetonzeichner/-in

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

Stellengesuche

29-jähriger

dipl. Kulturingenieur ETHL

mit 3-jähriger Erfahrung in Raum- und Umweltplanung (UVPs, Landschaftsschutz, Renaturierungskonzepte) sucht Tätigkeit in ähnlichen Bereichen oder in Kulturtechnik, falls möglich in Pendlerdistanz von Bern.

Offerten unter Chiffre SIA 115 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architekten:

Initiativer Bauführer mit 20jähriger Praxis. Arbeit mit PC (NPK 2000) gewohnt. In allen Belangen sattelfest. Auch als Kurzzeiteinsatz oder Teilleistungen. Grossraum Zürich.

Zuschriften unter Chiffre SIA 118 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Innenausbauzeichner, 24

mit vorhergehender Schreinerlehre sucht auf 1. Juli im Raum Zürich neue Herausforderung im Bereich Entwurf, Planung, Präsentation.

Offerten unter Chiffre SIA 121 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger Bauingenieur HTL (26)

sucht interessante Stelle im konstruktiven Ingenieurbau. Nicht ortsgebunden, auch Ausland möglich.

Offerten unter Chiffre SIA 123 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Bauingenieur HTL (29)

mit Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau, in ungekündigter Stellung, sucht eine neue Herausforderung im Raum Zürich oder Agglomeration.

Angebote unter Chiffre SIA 119 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Diverses

Zu vermieten oder zu verkaufen

Büro- und Geschäftshaus

im westlichen Teil der Stadt Bern. Gute Busverbindung; Station SBB in der Nähe.

			Miete m ² /Jahr
UG	190 m ²	Werkstatt / Lager / Atelier	Fr. 50.-
	110 m ²	Werkstatt / Lager / Atelier	Fr. 50.-
EF	30 m ²	Werkstatt / Lager / Atelier	Fr. 60.-
	105 m ²	Werkstatt / Lager / Atelier	Fr. 120.-
	125 m ²	Büros / Schulungsräume / Ausstellung	Fr. 120.-
1. OG	275 m ²	Büros / Schulungsräume / Ausstellung	Fr. 130.-
2. OG	275 m ²	Büros / Schulungsräume / Ausstellung	Fr. 130.-
3. OG	275 m ²	Büros / Schulungsräume / Ausstellung	Fr. 120.-

Auch Teilzeitvermietung möglich. Bezugsbereit: sofort oder nach Vereinbarung.

Unterlagen und Auskünfte bei der Beauftragten **Titag AG, Kirchenfeldstr. 79, 3000 Bern 6. Telefon 031/351 53 33, Fax 031/351 48 02**

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 122 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Erfahrener, bestens ausgewiesener

dipl. Bauingenieur HTL

mit eigenem Büro für **Hoch- und Industriebau** hat ab sofort freie Kapazität. Modernste EDV-Unterstützung. Preisofferte für den Fall von Drittleistungen pro **Stunde Fr. 55.-/Fr. 65.-**.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 120 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Bauleiterin

übernimmt in freier Mitarbeit sämtliche zeichnerische Aufgaben: Projekt-, Ausführungs- und Detailbearbeitung sowie administrative Aufgaben des Bauleiters; CAD-Einsatz möglich.

Tel. 01/492 58 19

Stationäre und mobile Wetterstationen



NEU Strassen-Glatteis-Warnsystem

Wir messen:

- Wind / Windprofil
- Relative Feuchtigkeit
- Temperatur
- Druck
- Regenmenge
- Sonnenstrahlung
- Nebel
- Wolken
- Eis

Verlangen Sie eine Gratisdokumentation!

KELAG

Künzli Elektronik AG

Ringstrasse 5, 8603 Schwerzenbach, Telefon 01/825 02 02

Zeitgemässe Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

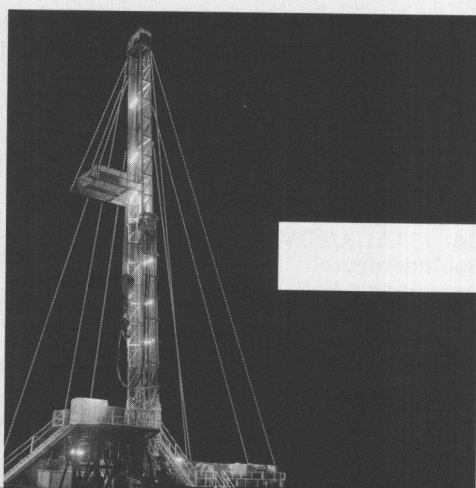
Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5
6060 Sarnen
Telefon 041/66 29 39



1000 m

Ein Schweizer
Bohrunternehmen, das
wirklich in die Tiefe geht,
bis 4000 Meter.

2000 m

3000 m

4000 m

Bohrungen für Erforschung und Erkundung von Lagerstätten, Geothermie, Tiefengrundwasser; Produktionsbohrungen.

- Tiefbohrungen mit Seilkern- und Rotary-Verfahren.
- Zielgenaue Bohrungen in sämtliche Richtungen.
- Schachtbau im Gefrier- und Raisebohr-Verfahren.
- Dükerbohrungen für Werkleitungen aller Art zur Unterquerung von Hindernissen.
- Beratung
- Planung
- Ausführung

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
Intervaz - 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
5512 Wohlenschwil, Tel. 056/91 37 37

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

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 Muttlenz/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

LOCHER GEOTECHNIK
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Bauinspektion

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

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

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

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

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

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

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 PFENNINGER 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 Wildeg, Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Bautrocknung/Winterbauheizung

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

Bauwerksanierungsexpertisen

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
Konstanzerstr. 58, 8274 Tägerwil
Tel. 072/69 16 16, Fax 072/69 26 42

Betonlabor

IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgästr. 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 Wildeg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE 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,
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

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlstr. 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, 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

Brandschutz-Alternativkonzepte

GEILINGER AG, Abt. BSB, PF 988
8401 Winterthur, Tel. 052/234 12 85

Brandschutzdämmungen

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

CAAD MAS Medusa Architektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Architekten. Verlangen Sie eine unverbindliche Demo. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06
Krottinger & 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. 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 Bedienungsführung.
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 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 & TRÜB 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 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

CAD vom Architekten

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

MesserliCAD/CAE MesserliBAUAD 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
Schwättenmos 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 COLOMBI SCHMUTZ DORTHE 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 Wildeg
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/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 COLOMBI SCHMUTZ DORTHE 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 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.
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

Haustechnik

Sanitär, Heizung, Lüftung, Projekt- und Ausführungsplanung, Fachbauleitung.
Freydiermann, Josefstrasse 6,
8953 Reitikon, Tel.+Fax 01/740 03 11,
Nat. 077/78 28 52

Holzschutzmittel

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

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/ Kostenvorschlag

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/GSMB
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 & 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

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
(s. Betonlabor)

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

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungs-Konzepte

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Baugenieure und Materialtechnologen
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

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

Plotservice re-Transplot®

30 Plotservice-Dienstleistungsbetriebe über
die ganze Schweiz verteilt. Verlangen Sie
Unterlagen.

A. MESSERLI AG, Sägereistrasse 29,
8152 Glattpfurg, 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

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

Solaranlagen

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

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
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
(s. Betonlabor)

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 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 Wildegg
(s. Bauschäden und Expertisen)

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

TRENCHE 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 FIRISTA-Elementen armeren 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 Muttenz
Tel. 061/61 45 43, Fax 061/61 94 19

Wasser/Abwasser-Leitungen

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

- isb cad - KONSTRUKTIONSPROGRAMME

Leistungsfähiges CAD-Programm für den konstruktiven Ingenieurbau und Architektur. Variantenkonstruktionen für zahlreiche Standardbauteile und Bibliotheken für Stahlbau, Vorfabrikation und Architektur. Schalungs- und Armierungspläne mit automatischer Erstellung von Stahllisten und Trennplänen. Datenaustausch im DXF-Format.

Ebenso im Angebot: Zahlreiche **Statikprogramme** wie ebene und räumliche Stabwerke, Platten und Scheiben mit finiten Elementen, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO/TWS, TWP und vieles mehr.

WULF SEELE Ing. SIA
Tel. 065/55 21 43

Flurstr. 44, 2544 Bettlach
Fax 065/55 17 33

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

Recruitment - Selection THE SWISS MEMBER OF

RESSOURCEN - MANAGEMENT

WOLLEN SIE BEIM ENERGIE-KONZEPT 2000 DES BUNDES MITWIRKEN?

Erwerben Sie Ihre exklusive Gebiets-
Lizenz

Kapitalbedarf: ab Fr. 30 000

Interessiert? Senden Sie Ihre Unterlagen
mit Kapitalschwelle an:

CTS Consulting SA
1706 Fribourg

Postfach 48
Tél. 037/26 88 88

cts Consulting
ETS 2000

Route du Jura 29
1706 Fribourg

037/26 88 88
Téléfax 037/26 70 10

**BASEL
LUZERN**

**FRIBOURG
ST. GALLEN**

**BERN
ZÜRICH**

E.H.R.C. 50 REPRESENTATIONS IN EUROPE

Market Analysis - Establishing and Development of Sales Activities

Leadership - Management Training - Structural Analysis - Outplacement

Rue de Rivoli, 63
75001 Paris

Architekt - Bauleiter

mit besten Referenzen übernimmt:

KV, Devisierung, Bauleitung.

Anfragen an: Telefon 01 / 371 90 92

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: Fr. 216.-	Ausland: Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

*Bestellungen für Abonnemente sowie
Adressänderungen von 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/S)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

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

Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 140.-	Ausland: Fr. 152.-
Einzelnummer	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

Stadler **SFS**

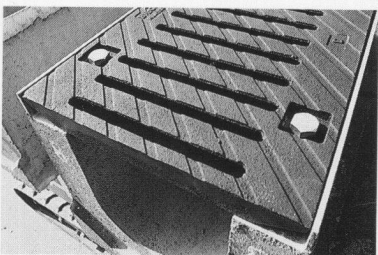
**Impulse für die Bauwirtschaft:
Mehr Spielraum für
Sicherheit und Ästhetik.**



Ästhetik in verkehrsfreien Zonen



Stabilität für höchste Belastungen



*Sicher vor Vandalen, hohe
Eigenstabilität*

z.B: mit Birco Entwässerungsrinnen

Die Birco Sicherheitsrinnen von SFS Stadler senken dort die Kosten, wo man ungeachtet darüberfährt, auf sie tritt und Stabilität gefragt ist. Innovative Bauelemente in geforderter Qualität für rationelle Montagetechnik. Ein Beispiel für unsere Kompetenz im Bauwesen zum Erfolg unserer Kunden.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Vertrieb:

Deutschschweiz:

SFS Stadler

9435 Heerbrugg

Tel. (071) 70 51 51

Tessin:

Mofer SA

6814 Lamone

Tel. (091) 56 76 51

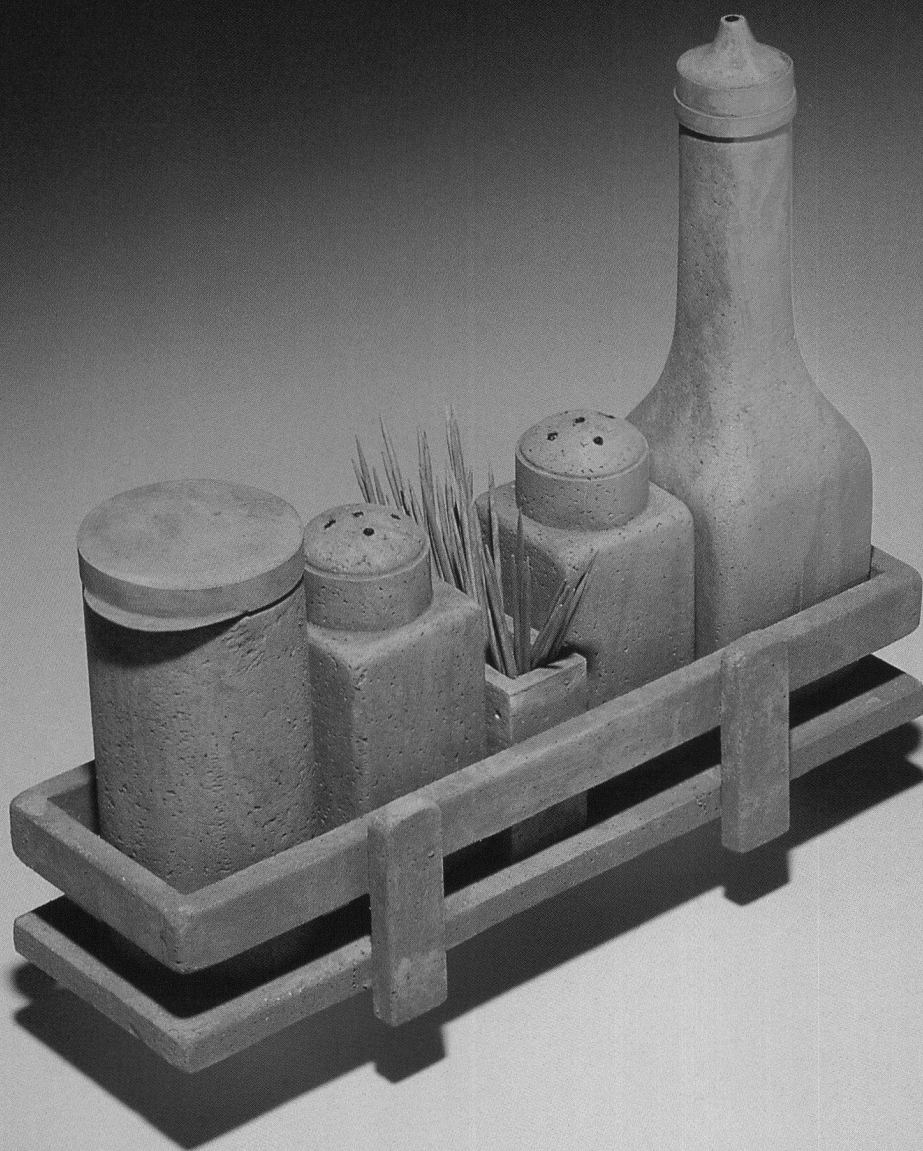
Westschweiz:

Mofer SA

1530 Payerne

Tel. (037) 62 11 11

Beton- zusatzmittel.



Unsere Betonzusatzmittel sind speziell auf die Bedürfnisse und die Zusammensetzung der in der Schweiz verwendeten Zemente abgestimmt. Sie verbinden das Know-how unserer weltweiten Verbindungen von der Zementproduktion bis zur Betonherstellung. Die bewährte Holderchem Euco Qualität und das Fachwissen unserer Betontechnologen garantieren für Sie die optimale Sicherheit. Rufen Sie uns an.

Wir machen mehr aus Beton.

Holderchem Euco AG, Industrie-Neuhof, 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

H.
HOLDERCHEM
EU CO