

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 46

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: 03.04.2026

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

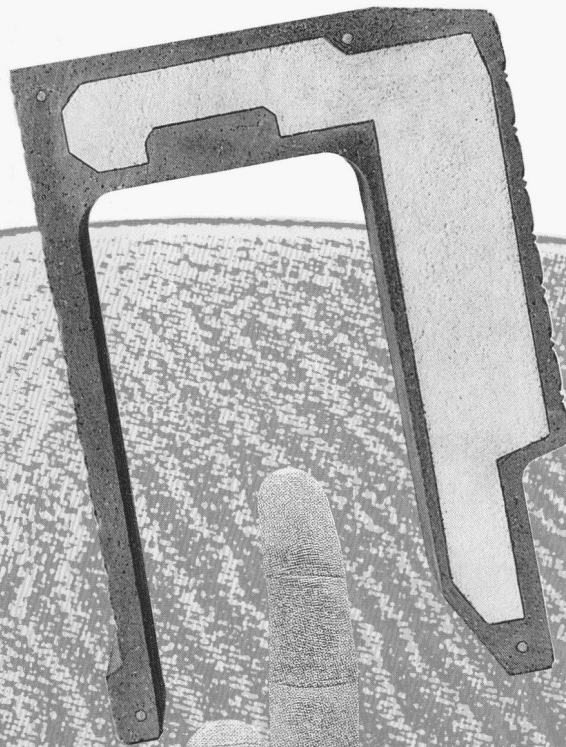
Die Unübersehbaren

Gäbe es sie nicht, müssten sie erfunden werden.

PICCOLIN-CEMFOR Stürze Serie 92 sind innovativ und zeitgemäss.

Unsere **PICCOLIN-CEMFOR** Stürze der Serie 82 haben sich rundum bewährt und sind zum Renner geworden. Dabei hat die Entwicklung am Bau vor unseren Stürzen nicht Halt gemacht, und wir sahen eine Anpassung des **PICCOLIN-CEMFOR** Sturzprogrammes hinsichtlich Wärmedämmung und fabrikationstechnischer Verbesserungen als willkommene Herausforderung. Das Resultat ist die Serie 92, welcher bereits der Ruf vorausgeht, noch vermehrt zum unumgänglichen ZZ-Produkt zu avancieren. Sie gewährleistet die Einhaltung des Grenzwertes für den Wärmedurchgang nach Empfehlung SIA 380/1 (1988) für wärmegeämmte Hinterblende und Fensteranschlag des Rolladenkastens.

Lassen Sie sich vom hohen Anwendernutzen aus dem ausgewogenen Preis-/Leistungsverhältnis der **PICCOLIN-CEMFOR** Stürze Serie 92 durch unsere Fachleute überzeugen.



**WIR BELIEFERN SIE
IM EXPRESS-TEMPO.**

**PICCOLIN
CEMFOR**

**ZZ
ZZ ZIEGELEIEN**

Postfach, 8855 Wangen, Tel. 055 78 20 21

WER MIT UNSERER WINDOWS-SOFTWARE PLANT, KANN EINIGES AUF DEN KOPF STELLEN.

Haben Sie schon
spitz gekriegt, was der
Computer in Architektur-
büros ausrichten kann?
Die Bauadministrations-
Software **BAU2000**
und die CAD-Software
RIBCON werden's Ihnen
zeigen. Und da beide unter
Windows laufen, fällt es
umso leichter, alte
Gewohnheiten aus dem
Fenster zu werfen.



BAUCAD AG

BAUCAD AG, Neugutstrasse 66, 8600 Dübendorf, Tel. 01/820 25 00, Fax 01/820 25 70
BAUCAD SA, Av. de Provence 4, 1007 Lausanne, Tél. 021/625 62 91, Fax 021/624 81 21

SZFF-Richtlinien

Richtlinien und Technische Unterlagen der SZFF sind *massgebende* Entscheidungsgrundlagen für alle Partner im Fenster- und Fassadenbau.

Klar, dass Architekten, Planer und Fassadenbauer nach diesen Grundlagen *konstruieren und ausführen*. Klar, dass auch Sie diese nützlichen Arbeitsunterlagen kennen und nutzen sollten.

Einige Beispiele:

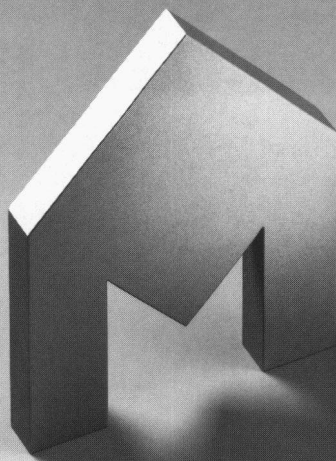
- **Schallschutz im Fensterbau**
- **Profildichtungen**
- **Dichtheit und Feuchtigkeitsschutz**
- **Fugendurchlässigkeit/Schlagregendichtheit**
- **Thermische Eigenschaften von Fenstern**
- **Verglasung von Fenstern**
- **Berechnung des mittleren k-Wertes**
- **Statische Bemessung von Profilen**
- **Einbruchhemmende Fenster**
- **Brandschutz**
- **Gütevorschriften für Beschichtungen**
- **Unterhalt und Reinigung von Metallfassaden**

Mit diesen Unterlagen wird eine klar definierte Qualität sichergestellt.
Was wollen Sie mehr?

Auskünfte und Bestellungen:

Schweizerische Zentralstelle für Fenster- und Fassadenbau SZFF
Riedstrasse 14, Postfach 213, 8953 Dietikon
Telefon 01 / 742 24 34 - Fax 01 / 741 55 53

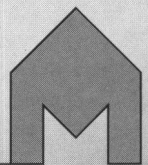
Sie planen mit Weitblick!



Sicherer Geschmack, durchdachte Lösungen und präzise Ausführung stellen täglich höchste Anforderungen an Ihr handwerkliches Können. Genauso kompetent und zuverlässig sollte auch Ihr Partner sein, wenn Sie Bauteile aus Edelstahl benötigen. Handwerklich perfekt verarbeitet und termingerecht geliefert.

Morath AG Allschwil
CH-4123 Allschwil Telefon 061/481 99 11
Paradiesrain 6 Telefax 061/481 92 88

Morath AG



Mit Edelstahl in die Zukunft

Erfolgreich inserieren im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Mitglied der Geschäftsleitung

Mein Auftraggeber ist ein grösseres Ingenieurunternehmen, das – verkehrsgünstig gelegen im Kanton Aargau – neben dem Tiefbau vor allem auch im Hoch- und Industriebau mit beachtlichem Erfolg im In- und Ausland tätig ist. Da der bisherige Stelleninhaber

Leiter konstruktiver Ingenieurbau

in absehbarer Zeit in den Ruhestand tritt, suche ich als qualifizierten Nachfolger einen erfahrenen, ca. 35-45jährigen dipl. Bauingenieur mit guten Statikkenntnissen. Wir stellen uns vor, dass Sie als fachlich kompetente, offene und teamfähige Persönlichkeit nun gerne einen Schritt weiterkommen und – nach gründlicher Einführung – die Verantwortung für eine ganze Abteilung (Massivbau/Konstruktion) übernehmen möchten. In dieser wichtigen Kaderfunktion führen Sie ein Team von rund 20 Mitarbeitern, bearbeiten selbständig anspruchsvolle Projekte im Hoch- und Industriebau und vertreten die Firma gegenüber Bauherren, Architekten und Unternehmern.

Wenn Sie an einer langfristigen Herausforderung in einem entwicklungsfähigen Umfeld und mit vorteilhaften Arbeitsbedingungen interessiert sind, bitte ich um Ihre Bewerbungsunterlagen. Ich freue mich auf Ihre Kontaktnahme und sichere Ihnen volle Diskretion zu.

MARTIN A. BAUMGARTNER

UNTERNEHMENS- UND PERSONALBERATER

GELLERTSTR. 2, CH-4052 BASEL, TEL. 061/312 49 09

Für eine Bauingenieur- Persönlichkeit

die Freude an anspruchsvollsten Aufgaben mitbringt, bietet sich hier die Chance, eine neue Herausforderung zu finden. Zur Verstärkung eines überwiegend jungen, tatkräftigen Teams suche ich den erfahrenen

Leiter Grossprojekte Tief- und Untertagebau

In dieser Funktion sind Sie als selbständiger Leiter von interdisziplinären Projektteams verantwortlich für die Planung, Projektierung und Ausführung von grösseren Tief- und Tunnelbauprojekten. Dies alles sind technisch wie ausführungsmässig sehr anspruchsvolle Vorhaben, bei denen Sie in sämtlichen Disziplinen von internen Spezialisten unterstützt werden. Sie geniessen dabei grösstmöglichen Handlungsspielraum und können Ihre fachliche Autorität, Ihre Teamfähigkeit sowie Ihre kommunikative Gewandtheit voll zum Tragen bringen.

Mein Auftraggeber ist ein renommiertes Ingenieurunternehmen im Raum Basel mit einem sehr attraktiven und sicheren Auftragsbestand. Möchten Sie gerne mehr erfahren? Dann freue ich mich auf Ihr Bewerbungsossier und ein erstes, vertrauliches Gespräch mit Ihnen.

MARTIN A. BAUMGARTNER

UNTERNEHMENS- UND PERSONALBERATER

GELLERTSTR. 2, CH-4052 BASEL, TEL. 061/312 49 09

ALLPLOT – das CAD-System für Bauingenieure

Als Generalimporteur dieses erfolgreichen, in der Schweiz marktführenden Softwareprogramms für Bauingenieure suchen wir Verstärkung für unser Team.

Sie möchten als

Bauingenieur oder Tiefbauzeichner* mit Interesse und Flair für den Verkauf

gerne Ihre abgeschlossene Ausbildung und praktische Erfahrung einsetzen, um erfolgreich ein anerkannt gutes Produkt zu verkaufen. Als erfahrener CAD-Anwender können Sie Ihre Begeisterung für das Programm überzeugend weitervermitteln.

Sie betreuen einerseits die bestehenden Kunden und beraten sie inbezug auf zusätzliche oder neue Anwendungen, andererseits bearbeiten Sie selbständig und kreativ Ihren Markt (Zürich und Nordostschweiz), um neue Kunden zu gewinnen. Wichtig ist Ihre Motivation, die gesteckten Ziele zu erreichen und durch die richtige Einschätzung der Bedürfnisse Ihrer Kunden die optimale Lösung zu verkaufen.

Wir bieten gründliche Einführung, laufende Unterstützung und ein erfolgsorientiertes Salär.

Über weitere Einzelheiten informieren Sie gerne Frau R. Hausamann (01/249 31 08) oder Herr S. Aeschlimann (01/249 27 63). Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an Frau R. Hausamann, Personaldienst.

***Wir würden uns freuen, wenn sich auch eine Fachfrau angesprochen fühlt!**

FIDES

INFORMATIK

Badenerstrasse 172, 8004 Zürich

Basel

Für unseren Mandanten, ein bedeutendes, weltweit tätiges Industrieunternehmen, suchen wir im Sinne einer Verstärkung der Führung des Bereichs Bauwesen einen

leitenden Architekten ETH

Sie sind verantwortlich für die technische Sicherstellung der baulichen Infrastruktur. Sie betreuen die Projektabwicklung der Neubauten, kontrollieren die Kosten, beraten gestalterisch und führen die Abteilung. Sie sind direkt dem Chef Bauwesen unterstellt.

Wir wenden uns an erfahrene 35–45jährige Architekten mit industrieller Projektmanagement-Erfahrung, die wissen, was rationelles Bauen heisst, teamfähig sind und ausgewiesene Führungseigenschaften nachweisen können. Professionalität, Integrität, aber auch Kongruenz für Anforderungen in Grossunternehmen sind Bedingung. Sie sind bewiesener Architekt, Manager eher wie Künstler. Sie sprechen Deutsch und Englisch, gute Französischkenntnisse sind von Vorteil.

Unser Mandant bietet ein motivierendes und vielseitiges Arbeitsumfeld mit einer Unternehmenskultur, welche von Dynamik geprägt ist. Ausserdem werden reelle Karriereöglichkeiten geboten. Das Gehalt entspricht den hohen Anforderungen.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbungsunterlagen mit Foto und Handschriftprobe. Herr O. Brunner steht Ihnen selbstverständlich für ein Gespräch zur Verfügung.

• **OBITAG** •

SUCHE VON FÜHRUNGSKRÄFTEN UND SPEZIALISTEN
HIRZBODENWEG 103 · CH-4020 BASEL · TELEFON 061/312 32 00

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

Der Inhaber eines namhaften Luzerner Ingenieurbüros hat eine personelle Verkleinerung vollzogen, obwohl sein guter Ruf als architektonisch aufgeschlossener Ingenieur eigentlich auch in Zukunft ein bedeutendes Auftragspotential verspricht. Er möchte nun seine zu gross gewordene Infrastruktur in einer

BÜROGEMEINSCHAFT

teilen. Gedacht ist in erster Linie an einen jungen, nach Selbständigkeit strebenden Ingenieur, der vom Erfahrungsschatz und eventuell auch vom Beziehungsnetz eines erfahrenen Kollegenteams profitieren und seinerseits innovative Anstösse einbringen könnte. In Frage käme aber auch ein auswärtiges Büro, das in Luzern einen Stützpunkt eröffnen möchte.

Interessenten richten Ihre Offerte bitte an Chiffre SIA 38145 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir sind ein führendes Ingenieurbüro der Siedlungswasserwirtschaft und suchen einen initiativen

Tiefbauzeichner – Konstrukteur

dem wir die Konstruktion und das Zeichnen von Abwasserreinigungsanlagen sowie Kanalisationen mit Spezialbauwerken anvertrauen können.

Wir erwarten Flair für übersichtliche Darstellung, selbständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit und die Fähigkeit, Mitarbeiter zu motivieren.

Wir bieten Ihnen eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem erfahrenen Team von Spezialisten.

Wenn Sie diese Herausforderung annehmen wollen, an einem modern eingerichteten CAD-Arbeitsplatz (Messerli CAD 400) interessiert sind oder bereits einige CAD-Erfahrung besitzen, melden Sie sich mit den üblichen Unterlagen bei:

Ingenieurbüro Kropf & Morgenthaler
Kernstrasse 37, 8004 Zürich

HochbauzeichnerIn und Organisationstalent

Sind Sie zwischen 26 und 40 Jahre alt, kennen das Bauwesen evtl. den Ladenbau, haben sogar GU-Erfahrung und sprechen wenn möglich Französisch und Englisch. Dann sind Sie der/die

AssistentIn Leiter Bau-/Ladenbauabt.

Zu Ihren Hauptaufgaben gehören die Betreuung der Terminprogramme, die objektbezogenen Budgetabrechnungen und Sie unterstützen den Chef in weiteren Belangen. Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Danke.

Personelle Dienste, Hr. H. Brassel, 8112 Otelfingen

Jelmoli

Das Beste für Sie.

Wir sind ein spezialisierter Produktionsbetrieb der Baubranche. Unser Tätigkeitsgebiet umfasst die Entwicklung, Berechnung, Herstellung und den Verkauf von Systemen aus Hochleistungs-Rotationsbeton und konventionellen, vorgefertigten Stahlbetonelementen.

Da wir unseren Betrieb erweitern, suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/n junge/n, selbständige/n, initiative/n, verantwortungsbewusste/n

Projektleiter/in

Zu den Aufgabenschwerpunkten dieser herausfordernden Tätigkeit gehört u.a.

- Planbearbeitung mit CAD
- Normstatik
- Materialbewirtschaftung
- Offertbearbeitung
- Kundenbetreuung
- Entwicklung

Neben einer umfassenden Einführung bieten wir Ihnen neuzeitliche Anstellungsbedingungen und einen interessanten Tätigkeitsbereich in einem kollegialen Team.

Sind Sie interessiert? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

VARINORM

VARINORM AG
Rotationsbeton- und Elementwerk
Spahau
Postfach 742
6014 Littau



Als grösseres Ingenieurbüro in der Agglomeration Zürich suchen wir in der Abteilung Baupolizei Verstärkung!

Ihr Aufgabengebiet als

SACHBEARBEITERIN/ SACHBEARBEITER BAUPOLIZEI

umfasst die selbständige Bearbeitung und Begleitung von Baugesuchen im Auftrag unserer Mandatsgemeinden.

WIR ERWARTEN:

- Eine Ausbildung im Hochbau z.B. als Architekt(-in) Siedlungsplaner(-in) HTL, Hochbautechniker(-in) TS oder in der Verwaltung resp. Immobilienwesen
 - Einige Berufserfahrung
 - Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck
 - sicheres Auftreten im Umgang mit Behörden und Privaten
- Von Vorteil sind zudem baurechtliche Kenntnisse sowie allgemeine Kenntnisse im Verwaltungsrecht.

WIR BIETEN:

- eine entwicklungsfähige Dauerstelle mit modern ausgestatteten Arbeitsplätzen
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen sowie eine zeitgemässe Entlohnung

Einen geeigneten Bewerber oder eine Bewerberin arbeiten wir sorgfältig in die vielseitige und interessante Materie ein. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Personalchef, Herr W. Junker, gerne zur Verfügung.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten sie bitte an:



**INGENIEUR- UND VERMESSUNGSBÜRO
SENNHAUSER, WERNER & RAUCH AG
Schlieren/Dietikon/Urdborf
Rütistrasse 26
8952 Schlieren
Tel. 01/730 18 44**

S

telleninserate im

Schweizer Ingenieur und Architekt

werden vom aktiven

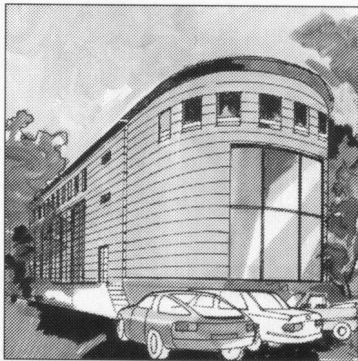
Teil des Berufsstandes

gelesen!

IDEA-CASA

INTERNATIONALES
ZENTRUM FÜR
IMMOBILIEN-INTERESSENTEN
CH-8307 EFFRETIKON

IM IDEA-CASA, DEM ERSTEN PERMANENTEN
INTERNATIONALEN AUSSTELLUNGS-ZENTRUM
FÜR IMMOBILIEN GIBT ES NOCH AUSSTELLUNGS-
FLÄCHEN UND BÜROS ZU MIETEN!



ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG SUCHEN WIR:
ARCHITEKTEN · INGENIEURE · IMMOBILIEN-
GESELLSCHAFTEN · GENERALUNTERNEHMER
UND INNENARCHITEKTEN.

DIE TOP-CHANCE, DEN VERKAUF ODER DIE
VERMIETUNG IHRER IMMOBILIEN ZU FÖRDERN.
(NAMHAFTE UNTERNEHMEN SIND SCHON DABEI)

ALSO, SICHERN AUCH SIE SICH IHREN PLATZ IM
IDEA-CASA!

AUSKUNFT UND BERATUNG:
HANS WÄNY, IMMOBILIEN
CH-8408 WINTERTHUR, WÜLFINGERSTRASSE 161
TELEFON 052 222 95 26 · FAX 052 222 58 20

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

mit mehrjähriger und vielseitiger Berufserfahrung im In- und Aus-
land sowie mit Nachdiplomstudium an der ETH in Siedlungswasser-
bau und Gewässerschutz sucht anspruchsvolle, interdisziplinäre
Tätigkeit in Umwelttechnik und allgemeinem Tiefbau im Raum Zürich
oder Innerschweiz.

Zuschriften unter Chiffre SIA 34856 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Dipl. Architekt ETH

Umweltbewusst und engagiert, mit mehrjähriger Berufser-
fahrung in Architektur und Raumplanung, Nachdiplomstu-
dium (HTL) Energie, sucht Teilzeitanstellung auf den Ge-
bietem Raumplanung oder ökologisches Bauen. Regionen
Luzern/Thun – Bern – Freiburg/ evtl. Zürich.

Chiffre SIA 38152, IVA AG, Postfach, 8037 Zürich.

Junger, engagierter

dipl. Bauingenieur ETH

in ungek. Stellung, sucht interessante Tätigkeit im Raume
Zürich in der Projektierung des konstruktiven Ingenieurbaus.

Zuschriften unter Chiffre SIA 38173 an IVA AG, Postfach,
8032 Zürich.

Älterer, vielseitiger

DIPL. BAUINGENIEUR

sucht temporären Einsatz, bis 2 Jahre (evtl. Ausland)

Bisherige Tätigkeiten: Projektierung, Bauleitung und Unterneh-
mung.

Anfragen unter Chiffre SIA 25748 an IVA AG, Postfach, 8032
Zürich.

Erfahrener

Architekt ETH

übernimmt **Projektaufträge** sowie **Ausführungsplanungen** in **freier Mitarbeit**.
Grosse Erfahrung: preisgünstige Wohnüberbauungen, EFH, LH, Villen, MFH, GH.
Offerten unter Chiffre SIA 28014 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kaufm. Angestellte

(Eidg. Fähigkeitsausweis), D/F/E, gute Stenokenntnisse in
Deutsch, sucht per sofort **Bürojob**.

Erreichbar unter Tel. 01/481 78 87

Dipl. Bauing. HTL (30)

in ungekündigter Stellung, mit guten Englischkenntnissen, sucht neue
Herausforderung im **Stahlbau** evtl. **Stahlbetonbau** (Raum Bern). Auch
Temporäreinsatz möglich!

Offerten unter Chiffre SIA 38166 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ihr Partner, wenn Sie mögliche
Kunden über Fachzeitschriften
ansprechen wollen.



IVA

Geschäftssitz IVA AG für internationale Werbung,
Mühlebachstrasse 43, 8032 Zürich
Telefon 01/251 24 50, Telex 816 438, Telefax 01/251 27 41
Filialen Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne, Telefon 021/37 72 72
Giacomettistrasse 96, 7006 Chur, Telefon 081/24 69 24
Via Pico 28, 6906 Lugano-Cassarate
Telefon 091/52 66 84, Telefax 091/52 45 65



AMT FÜR BUNDESBAUTEN
OFFICE DES CONSTRUCTIONS FÉDÉRALES
UFFICIO DELLE COSTRUZIONI FEDERALI

Ausschreibung eines

Präqualifikationsverfahrens

Auswahl von maximal fünf interdisziplinären Planungsteams für die Teilnahme an einem

Studienauftrag für die baulichen Anlagen einer Synchrotron-Lichtquelle am Paul Scherrer Institut in Villigen

Planungsaufgabe: Am Paul Scherrer Institut in Villigen soll eine Synchrotron-Lichtquelle von höchster Brillanz gebaut werden. Die Anlagen bestehen aus einem Systemteil (technische Einrichtungen zum Erzeugen der Synchrotron-Strahlung, Elektronen-Beschleuniger- und -Speicherring mit höchsten Anforderungen an Präzision und Stabilität) und den dazugehörigen baulichen Anlagen. Gegenstand des Studienauftrags sind die gesamten baulichen Anlagen wie folgt: Unterbau/Foundation des Systemteils mit höchsten Anforderungen an die Stabilität und Vibrationsfreiheit, Halle von ca. 110 x 110 x 20 m, sehr anspruchsvolle Gebäudetechnik, die eine grösstmögliche Temperaturstabilität gewährleistet sowie zugehörige Büro-, Labor- und Nebenräume.

Verfahren: Es wird ein zweistufiges Verfahren durchgeführt. In der ersten Stufe (Präqualifikation) wählt ein Beurteilungsgremium aufgrund qualitativer Kriterien maximal fünf Planungsteams zur Bearbeitung des Studienauftrags aus. In der zweiten Stufe bewertet das Gremium die programmgemäss eingereichten Arbeiten und schlägt den bestgeeigneten Studienauftrag zur Weiterbearbeitung vor. Die zweite Stufe wird pauschal entschädigt.

Teilnahmebedingungen: Die Teilnahme ist offen für integrale Planungsteams (Generalplanerteams mit Kompetenz in Architektur, Bauingenieurwesen, HLKS- und Elektrotechnik, Kostenrechnung etc.), die sich über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen in der Bearbeitung von komplexen Bauten ausweisen können.

Termine: Die Unterlagen zum Präqualifikationsverfahren können bis zum 25. 11. 1994 bei der untenstehenden Adresse bezogen werden. Der Versand der Unterlagen erfolgt bis 30. 11. 1994. Eingabetermin für die Bewerbung zur Präqualifikation ist der 22. 12. 1994. Bis Ende Januar 1995 wird das Beurteilungsgremium die geeigneten Planungsteams auswählen und beauftragen. Der Entscheid kann nicht angefochten werden. Für die Bearbeitung des Studienauftrags steht die Zeit vom Februar bis April 1995 zur Verfügung.

Der Versand der Bewerbungsunterlagen erfolgt durch: **Amt für Bundesbauten, Baukreis 4, Bewerbung Synchrotron, Postfach, 8023 Zürich.**

Architekt HTL

unterstützt oder übernimmt Projekt- und Ausführungsplanung inkl. Bauleitung in freier Mitarbeit. Ref.: EFH, MFH, Hotel, Gewerbe, Büro, Wettbewerbe etc.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 37831 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Erfahrener

Techniker TS Tiefbau

übernimmt in freier Mitarbeit sämtliche Arbeiten im Tief- und Ing.-Hochbau.

Tel./Fax 064/51 43 11

Architekt hat

freie Entwurfskapazitäten

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

Angebote unter Chiffre SIA 27120 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



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

Ausbildung zum/zur Techniker/in TS Hochbau

Ausbildungsziel

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

Ausbildungsgang

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

Der Unterricht findet an einem Wochentag und am Samstagvormittag statt.

Pro Schuljahr wird zusätzlich eine Seminarwoche durchgeführt.

Zulassung

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

Termine

31. Dezember 1994	Anmeldeschluss
Mitte August 1995	Schulbeginn

Broschüre und Anmeldeformulare können beim Sekretariat der Schule bezogen werden.

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

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

RECKLI®

Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung der Oberfläche ankommt. RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen sind in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen erhältlich. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modellen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund. Die elastischen RECKLI-Strukturformen ermöglichen leichtes und beschädigungsfreies Ausschalen der Bauteile.

Bild: Wohnhaus (Résidence) in Genève-Saconnex. Betonelemente mit geschliffenen Naturstein-Partien, hergestellt mit RECKLI-Struktur-schalungs-Sonderformen.



ANKABA

ANKABA
Ankertechnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 32 33
+ 833 29 33
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL®
RAPIDOBAT-SCHALUNG
SCHALUNGSZUBEHÖR
THERMOELEMENTE
PRO BETON

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnstichverfahren

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

Altlasten

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG,
8034 Zürich, Tel. 01/385 33 22,
Fax 01/385 29 80

GELINGER 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

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 20 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

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, Bautenerhaltung, 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 INGÉNIEURS 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

Bauprüfung

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

Bern: Tel. 031/332 44 00,
Fax 031/332 49 50

Lucerne: 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
Baugenieure und Materialtechnologien
Technologie-Zentrum
Weberstr. 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Bauphysik

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

EMMER PFENNINGER 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/n_{L50}- 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/Winterbau- heizung

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, Schwin- gungen, Erschütterungen, Erdbeneningenieurwesen

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

Bauwerksüberwachung Zustands- und Beweis- aufnahmen

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

Betonbohren/Betonfräsen

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

Betonlabor

IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgüstr. 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)

Betonanierungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlistr. 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
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 – Dich- tung von Gleit- und Dilata- tionsfugen, von Montage-, Schwind- und Setzungs- fugen in Betonbauten

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

Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECHNIK 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
komplexen Bühneneinrichtungen
MAX EBERHARD AG Bühnenbau
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Bühnen- u. Theaterplanungen

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

CAAD MAS Medusa Archi- tektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Archi-
itekten. 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. Be-
währt (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 • Bahn-
bau • Strassenbau Vermessung • Gas- und
Wasserversorgung • Büroadministration
• neutrale CAD-Beratung
INGVARE 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/Bauadministration auf Apple Macintosh – ArchiCAD – Mac&Bau

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

CAD und Baudadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur
Elementmethode mit Verbindung zum CAD
HEINIGER & PARTNER AG
8620 Weizikon, 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 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 Ar-
beitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösun-
gen im Bereich: Architektur, Ingenieurwe-
sen, 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, Architekturbüro,
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11,
Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlern-
bar • Stark im Entwurf • Effizient für Pro-
jekt/Werkläne und Ausmass • Unverbind-
liche Vorfürhrung

MesserliCAD/CAE MesserliBAUD MesserliEKP

Branchenspezifische Software für Architek-
tur und Haustechnik. Integrales CAD/CAE.
Baudadministration. Devisierung und Ele-
mentkostenplanung unter MS-Windows mit
Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-
Partner im Bauwesen mit über 4000 Instal-
lationen 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

LERCH 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, Schwind- kanälen und Trennfugen in Betonbauten

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

Frischbetonkontrollen

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

Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.
Verhaltens mit DOE oder DECOS.
GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik
Museumstrasse 3, Postfach 988
8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11
Produktneutrale Simulation des thermi-
schen 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/ Grobdiaagnose

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 53 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 Aetlingen 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

Wer macht was?

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

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

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

AG HEINR. HATT-HALLER
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41

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

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

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

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

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

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

Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dytan-Kranbau,
6048 Horw, Tel. 041/48 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 & SCHALTEGGER 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-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 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14
IMP Bautest 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-Liebfeld
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 Wildegg
(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

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

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

Orgelbau

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

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Bauingenieure und Materialtechnologien
Technologie-Zentrum
Webereistr. 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
PRONOVO AG
körperschall- und schwingungsdämmende
Materialien, Hochbaulager
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solar-
anlagen Solarex-Solarmodule mit
20-Jahresgarantie
MÜNTWYLER ENERGIETECHNIK 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,
Fax 052/45 20 55

Spritzbeton

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

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

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

Strassenbaulabor

IMP Bautest 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 Wildegg
(s. Betonlabor)

Strömungsberechnungen/ CFD

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

Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

TSM Perrottel 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
BLÄTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 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. Brugos, Arch. EATC, 3012 Bern,
Stadlbachstr. 42, T+F: 031/302 46 63

Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

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

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

Visualisierung

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

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armerieren 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 THERMOTECNIK AG,
9320 Arbon
Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

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 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,
CADservice, neutrale Systemberatung.
CADPLAN Stocker+Schildknecht
4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

hochuli Metallbau

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

8556 Wigoltingen 054 63 13 69

- 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

Angebote/Ausschreibungen im Raum BRD

erstellen wir nach DIN/VOB, Elementmethode mit variablen Standard- oder Ihren eigenen Texten, mit frei bestimmbarer Ausmassformeln pro Artikel. Vollelektronisch in wenigen Stunden in Ihrem Büro.

Kontaktieren Sie Fax 01/422 68 73

Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Baueingabe) Wettbewerbserfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Industriebauten) – über 30 Preise (Weiterarbeitungen) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 35866 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Sie braucht. Er hat.



Spende Blut. Rette Leben.

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

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 216.–	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 / 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: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 647 72 72 Fax 021 / 647 02 80	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 87 34 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:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 140.–	Fr. 152.–
Einzelnummer	Fr. 8.– plus Porto	

SIA-Generalsekretariat

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

Lieber Bauplaner,
lieber Bodenspezialist



Mit PAVATEX- Holzfaserplatten bekommen Ihre Böden die besten Fussnoten.

PAVAPOR-DURO

Trocken-Bodenelement mit
Trittschalldämmschicht.

PAVAFLOOR-NK

Trockenboden für Schall-
schutz und höchste
Beanspruchung.

PAVATHERM-NK

Trocken-Unterkonstruk-
tionen für Dielen-Fuss-
böden.

PAVAPOR

Trittschalldämmung unter
Nass- und Trocken-
Unterlagsböden.

PAVAFLOOR 4,5 mm

Belagsunterlage für Geh-
beläge aller Art.

Wir senden Ihnen gerne
Prospektunterlagen und
Muster. Anruf genügt.

Für Gehkomfort

Für Beanspruchung

Für Fusswärme

Für Gesundheit

Für Trittschallschutz

Für Eindruckfestigkeit

Beratung und Vertrieb:

Hiag Produktion Markt AG
CH-5314 Kleindöttingen
Telefon 056 408 111
Telefax 056 408 274

pavatex®

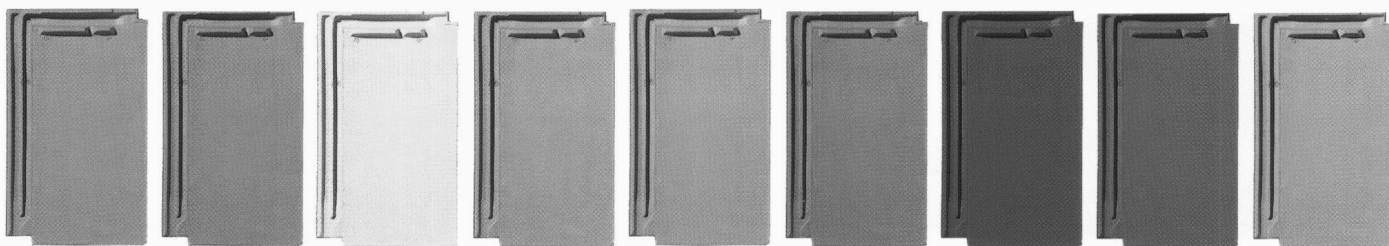


Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur.

KELLER ZIEGEL

Jetzt ein- decken!

naturrot sandbraun indiangelb mauve lindgrün stahlblau anthrazit schiefergrau hellgrau



Glattziegel G36

Die Tondachziegel der Keller AG Ziegeleien erhalten Sie in 16 Farbtönen und 7 verschiedenen Formen. Ob als Glattziegel G36, Pfannenziegel P36, Muldenziegel M35/M36, Herzziegel H35 oder Flachziegel F36: Keller Ziegel geben Ihrem Dach die richtige Form.



Keller AG Ziegeleien

CH-8422 Pfungen ZH Tel. 052 31 03 03 Fax 052 31 04 04

Bitte senden Sie uns Ihre umfassende Tondachziegel-Dokumentation

Firma

Name

Funktion

Adresse

PLZ/Ort

Tel.

Fax

Coupon einsenden an: Keller AG Ziegeleien, CH-8422 Pfungen