

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 8

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

HABITAT & JARDIN

400 Aussteller
im Zeichen
der Renovation



Ein Trägermarkt

In den letzten zehn Jahren verzeichnete die Renovation einen Anstieg von 50% im Vergleich zur Gesamtheit der Bauinvestitionen. Für das nächste Jahrzehnt wird die Renovation ein zentrales Thema von Habitat & Jardin sein.

Dienstag 1. März Berufstag

“Rettungsanker oder Kopfzerbrechen”

(von 08.30 bis 13.00 Uhr)
(nur in französischer Sprache)

Angesehene Redner werden sich im Zentrum der Debatte mit der Aktualität der Renovation unter allen Aspekten befassen.

Ein detailliertes Programm dieser Matinée ist beim Sekretariat von Habitat & Jardin erhältlich:
Palais de Beaulieu, Postfach, 1000 Lausanne 22
Tel. 021/643 21 11 Fax 021/643 37 11



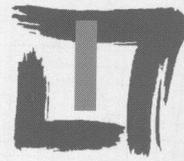
HABITAT & JARDIN '94

BEAULIEU-LAUSANNE, VOM 26. FEBRUAR BIS 6. MÄRZ

KONSTRUKTION - RENOVATION - EINRICHTUNG -
MÖBLIERUNG - GARTEN - UNTERHALT

Öffnungszeiten: von 10.00 bis 18.00 Uhr
Dienstag und Donnerstag bis 22.00 Uhr
Eintrittspreis: Fr. 9.--, auch für die Messe Swissmat gültig
Rentner, Studenten, Lehrlinge Fr. 5.--
Kinder bis zu 16 Jahre in Begleitung: gratis

IM ZEICHEN DER INNOVATION



SWISSMAT

BEAULIEU-LAUSANNE
VOM 1. BIS 6. MÄRZ

SCHWEIZER AUSSTELLUNG DER BAUMATERIALIEN

Die neue Ausstellung Swissmat wurde vor allem für Baufachleute eingeführt.

Zur Ersteröffnung wird Sie das Internationale Institut für Kunst und Polymertechnik empfangen.

DONNERSTAG 3. MÄRZ

BERUFSTAG

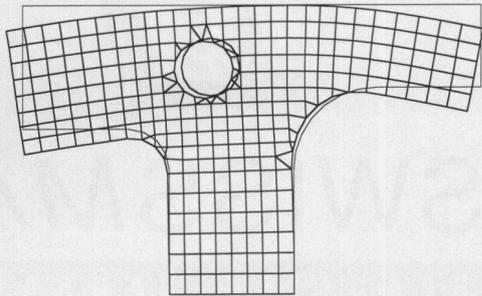
“PLASTURGIE UND KONSTRUKTION”

(von 9.00 bis 13.00 Uhr)
(nur in französischer Sprache)

Detailprogramm dieses Morgens ist beim Sekretariat von Habitat & Jardin erhältlich:
Palais de Beaulieu, Postfach 89, 1000 Lausanne 22
Tel. 021/643 21 11 Fax 021/643 37 11

cubus
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20
CH - 8052 Zürich
Telefon 01 302 13 00
Telefax 01 302 19 11



Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software für das Bauingenieurwesen

CEDRUS-3: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen
Dynamikmodul **NEU**

STATIK-2: 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe, Querschnittprogramme für Nachweise und Bemessung

STATIK-2N: Nichtlineare Stabtragwerke

AVENA: Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

PYRUS: Nichtlineare Stützenberechnung

LARIX-2: Grundbauprogramme **NEU**

FERRO-2: Eisenlisten

Achtung Brandschutz!

Hier ist eine Brandabschottung eingebaut. Jede Beschädigung oder Veränderung ist sofort dem Verantwortlichen für den Gebäudeunterhalt zu melden!

Datum/Monteur: 17.8.93 *[Signature]*

schneider dämmtechnik

Schneider Dämmtechnik AG
Winterthur, Münchenstein/Basele
Schönbühl/Bern, Littau/Luzern

☎ 052 235 2121 Fax 052 232 68 14



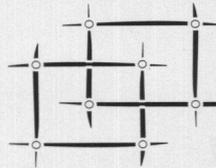
Über 100 Varianten ganz nach Ihren Wünschen!

Betongaragen

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

4702 Oensingen

062 76 22 77, Fax 062 76 21 39



IBB INGENIEURSCHULE BEIDER BASEL
NACHDIPLOMSTUDIUM UMWELT

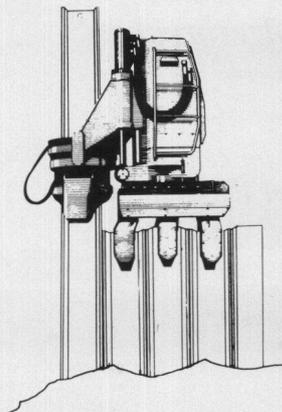
NDS-U

Nachdiplomstudium Umwelt

Für Berufs- und Fachleute mit abgeschlossenem Studium (HTL, ETH, Universität oder gleichwertige Ausbildung)
Das Studium dauert mit Diplomarbeit und Schlussprüfung
2 Semester: ab November 1994

Gründenstrasse 40
CH-4132 Muttenz
Telefon 061-58 42 42

Anmeldefrist:
30. Juni 1994



SPUNDWÄNDE

Pressen

und

Ziehen

mit dem

Silent Piler

kein Lärm

keine Erschütterung

Silent Piling System sa

c/o GEBR. BRUN AG LUZERN
Schützenmattstrasse 36
6020 Emmenbrücke
Telefon 041 505 555
Telefax 041 555 077

BRUN

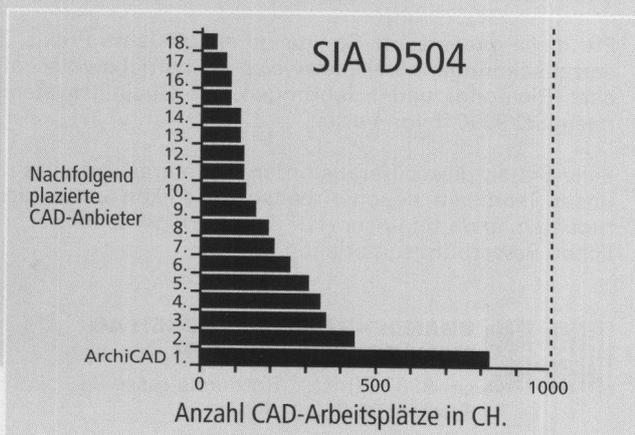
Workstationleistung auf Apple und Windows

Nach SIA D504 Branchenleader für die Schweizer Architekten

ArchiCAD für 2D/3D

- auf Macintosh
- unter Windows

- Standard PowerPC
- Windows 3.1
- Windows for Workgroups
- Windows NT



**INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO
BOGATZKI AG**

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

Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG

CH-8105 Regensdorf/Zürich, Bahnstrasse 102
Tel. 01/870 05 01, Fax 01/ 870 06 43

CEMFOR

Fassaden zum Vorzeigen

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

BIO • SAUNA

bringt neue Dimensionen! In der Biosa® geniessen Sie ein mildes Klima mit 55°C und 45% Luftfeuchtigkeit. Soft-Kräuter-Inhalierbad, Licht-Therapie und Aktiv-Sauerstoff.

Durch einfaches Umschalten wechseln Sie von der Biosa® wieder zur traditionellen Finnland-Sauna. Problemloser Einbau. Service in der ganzen Schweiz. Eigene Fabrikation. Individuelles Design.

Unterlagen: Bio-Sauna Soft-Klima-Sauna Finnland-Sauna
 Block-Sauna Selbstbau-Sauna Sauna-Zubehör Dampfbad
 Whirl-Pools Solarien Fitness-Geräte

Besuchen Sie die permanente Ausstellung in Wädenswil.

Für Unterlagen bitte dieses Inserat einsenden (Absender angeben).



**EXCLUSIV
DESIGN**

 Original Design* aus Finnland

 Perfekt aus der Schweiz die Ausführung

*Design: Eero Aarnio, Helsinki

**KÜNG
saunabau**

8820 Wädenswil

Obere Leihofstrasse 59
Telefon: 01 / 780 67 55
Telefax: 01 / 780 13 79

ALLPLAN/ALLPLOT

Wir suchen eine(n)

TiefbauzeichnerIn

per 1. Juni 1994

Als unser(e) **KursleiterIn**

bilden Sie Lehrlinge, Zeichner, Ingenieure und Führungskräfte auf den verschiedensten EDV-Werkzeugen, vor allem ALLPLOT aus und weiter.

Sie sind danach Betreuer und Ansprechpartner an der Hotline und führen auch Dienstleistungen für unsere Kunden aus.

Sie befassen sich mit neuen Programmteilen und geben Ihr erarbeitetes Wissen in Workshops und Demos an die Anwender weiter.

Als Repräsentant unserer Firma pflegen Sie einen vorbildlichen Umgang mit den Ihnen anvertrauten Personen in- und ausserhalb unseres Hauses.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, über einige Erfahrungen auf ALLPLOT verfügen und in dieser Aufgabe eine langfristige Herausforderung sehen, setzen Sie sich mit unserem Herrn Stefan Sieber in Verbindung.

CDS Bausoftware AG



Bürohaus CDS
Berneckerstrasse 231
CH-9435 Heerbrugg
Telefon: 071/72 66 75

Unsere Firma befasst sich seit mehr als 25 Jahren mit der Beratung und operationellen Unterstützung von privaten und öffentlichen Unternehmen und Investoren. Mit ca. 35 erfahrenen Spezialisten aus den Bereichen Bau, Engineering und Betriebswirtschaft verfügen wir über ein grosses Leistungspotential zur Betreuung komplexer Technik- und Organisationsprojekte.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine(n)

Architekt/in ETH oder Bauingenieur/in ETH

zur Übertragung anspruchsvoller Projektleitungs- und Beratungsmandate in den Bereichen Hochbau und evtl. Tiefbau sowie zur Erarbeitung von Qualitätssystemen für das Bauwesen.

Für diese interessante Stelle sind einige Jahre Praxis, Zusatzausbildungen (beispielsweise in betriebswirtschaftlicher Richtung) und Erfahrungen mit Qualitätssystemen nach ISO 9000 ff von Vorteil.

Falls Sie an dieser Herausforderung interessiert sind und unser Team am neuen Arbeitsort Dietlikon unterstützen möchten, erwartet unser Herr T. Häberli gerne Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen.



BRANDENBERGER+RUOSCH AG
MANAGEMENT-BERATER

CH-8037 Zürich Rotbuchstrasse 34
Telefon: 01-363 11 33

STADT AARAU



Das Stadtbauamt Aarau sucht zur Bearbeitung seiner interessantesten und anforderungsreichen Aufgaben

Planer/Planerin ETH oder HTL

Im Sinne vorausschauender Planung sind Grundlagen zur Richt- und Nutzungsplanung, insbesondere Entscheidungsalternativen für die umweltgerechte Planung und Gestaltung von Verkehrsanlagen zu erarbeiten. Weiter sind prognostische Studien und die Begleitung von Drittaufträgen unter anderem im Bereich der Verkehrsplanung zu betreuen.

Wir erwarten:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung und die erforderliche fachliche Kompetenz
- Konsensfähigkeit und Sinn für Zusammenarbeit
- Selbständigkeit und Initiative
- Kontaktfreude und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- wenn möglich einige Jahre Berufspraxis.

Wir bieten:

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit
- gutes Arbeitsklima in eingespieltem Team
- der Ausbildung, den Kenntnissen und der Praxis angemessene Besoldung
- Anstellung im Rahmen des fortschrittlichen Dienst- und Besoldungsreglementes mit gut ausgebauter Sozialvorsorge.

Handschriftliche Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (verlangen Sie unser Bewerbungsformular; Tel. 064/21 05 25) bis zum 1. März 1994 an die Stadtverwaltung Aarau, Personalamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau, zu richten. Ergänzende Auskünfte erteilt gerne der Stadtplaner, Herr Walter Würth, Tel. 064/21 05 36.

Infrastrukturaufgaben, städtischer Tiefbau und Leitungsbau

stellen heute hohe Anforderungen an Planer und Ausführende. Als jüngerer

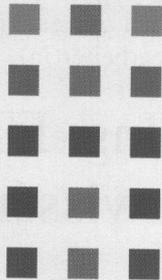
Bauingenieur HTL

mit einigen Jahren Berufserfahrung erhalten Sie die Gelegenheit, in einem kleinen Team Ihre Erfahrungen in der Projektierung und der Bauleitung einzubringen, Verantwortung zu tragen und an anspruchsvollen interdisziplinären Aufgaben Ihr Wissen zu vertiefen. Sie sind vielseitig, begeisterungsfähig und schätzen Teamarbeit. Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

Basler & Hofmann

Ingenieure und Planer AG • Mitglied SIA/ASIC
Forchstrasse 395 • 8029 Zürich

Hirslanden-Gruppe



Die Hirslanden-Gruppe, erste Privatklinikgruppe der Schweiz und führend in der Akutmedizin, setzt Höchststandards in Pflege, Betreuung und Medizin im Dienste und zum Wohl der Patienten.

Als fachverantwortlicher Vertreter der Bauherrschaft für die Bauprojekte der Hirslanden-Gruppe suchen wir Sie als

Projektleiter Klinikbauten

Ihr Verantwortungsbereich umfasst:

- Strategieplanung der Bauprojekte der Kliniken
- Projektcontrolling
- Überprüfung der Bedürfniskataloge der Kliniken
- Kosten-/Nutzenanalysen
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen für die Bauherrschaft
- Vertretung der Bauherrschaft in der Planung und Realisation von Bauprojekten

Sie bringen ein Studium als Dipl. Ing. ETH oder Dipl. Arch. ETH mit und haben idealerweise eine betriebswirtschaftliche Zusatzausbildung absolviert. Ebenso verfügen Sie über Erfahrung in Spitalplanung und -realisation. Der Arbeitsort ist Zürich.

Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an die Hirslanden-Gruppe, Rütistrasse 66, 8032 Zürich, Telefon 01/261 20 80.

Die Hirslanden-Gruppe
Clinique Cecil Lausanne ■
Klinik Beau-Site Bern ■
Klinik Hirslanden Zürich ■
Klinik Im Park Zürich ■
Klinik Im Schachen Aarau ■

Führungsaufgabe in der Baubranche

Wir sind eine wirtschaftlich gesunde und neuzeitlich organisierte Hoch- und Tiefbau-Unternehmung. Für unsere Abteilung Hoch- und Tiefbau suchen wir nach Übereinkunft einen

Profit-Center-Leiter

Wir wenden uns an einen ca. 40–45jährigen Bauingenieur (ETH oder HTL) oder an einen dipl. Baumeister. Unerlässlich ist eine mehrjährige Unternehmenspraxis auf ähnlicher Stufe- mit Schwerpunkt Hochbau. Ferner erwarten wir ein fachlich kompetentes Auftreten, überzeugenden Führungsausweis, unternehmerisches Denken und Handeln sowie Sinn für Wirtschaftlichkeit.

Die Aufgaben umfassen: die Akquisition sowie die Pflege und Vertiefung von Aussenbeziehungen, die Koordination und Überwachung der Bauausführungen und natürlich die Führung und Motivation des Kaderns und der Mitarbeiter. Nebst der Kalkulation sind Sie auch für die Budgetierung in diesem Profit-Center verantwortlich.

Wir bieten Ihnen eine Funktion, die mit den notwendigen Kompetenzen ausgerüstet ist. Zudem finden Sie bei uns ein Unternehmen, das die Mitarbeiter fördert und grossen Wert auf die permanente Aus- und Weiterbildung legt.

Angesprochen? Rufen Sie unseren Herrn U. Beck an, wenn Sie mehr über diese Aufgabe erfahren wollen.

Hächler-ZenRuffinen AG,
Tägerhardstrasse 118, 5430 Wettingen, Tel. 056/26 25 52

Hächler
ZenRuffinen

Für die Bearbeitung von Tiefbauten und Industrieprojek-
ten (im Ausland) suchen wir je einen initiativen

INGENIEUR HTL/ETH

Sie verfügen über Erfahrung in der Projektierung von

- allgemeinen Tiefbauten
- Wasserbau
- Eisenbahnbau

oder

- Stahlbetonbau, Stahlbau (Statik)
- gute Englischkenntnisse erforderlich.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an

Ditzler Ingenieure+Planer SIA AG
3800 Interlaken

Sendlistrasse 4, Tel. 036 22 85 25, Fax 036 23 20 12

Ditzler

Wir sind ein Ingenieurbüro mittlerer Grösse mit Tätigkeits-
schwerpunkten in den Bereichen Umwelt, Abfallentsorgung,
Deponietechnik und Geologie. Zur Ergänzung unseres
Teams suchen wir für unsere Niederlassung in Olten eine(n)

dipl. Bauingenieur(in) HTL/ETH

Aufgabenbereich:

- Planung und Projektierung von Deponien
- Bauleitung bei Deponieprojekten

Wir bieten:

- vielseitige, interessante und anspruchsvolle Aufgabe
- aufgestelltes Arbeitsklima in kleinem Team
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen
- gute Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible Arbeitszeit
- gründliche Einarbeitung ins Fachgebiet

Wir erwarten:

- mehrjährige Erfahrung im allgemeinen Tiefbau
- fundierte Bauleitungserfahrung
- CAD-Kenntnisse (Intergraph/AutoCad) von Vorteil
- Teamfähigkeit
- Interdisziplinäres Denken
- Durchsetzungsvermögen

Fühlen Sie sich von dieser selbständigen Aufgabe heraus-
gefordert? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

Sieber Cassina + Partner AG

Ingenieure Geologen Planer
Jurastrasse 6, 4600 Olten

Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne
Herr E.Cassina oder Herr R.Metzger
Telefon 062/32'15'85

S C + P

Technischer Umweltschutz

Unsere Ingenieurunternehmung ist in allen Sparten
des Bauingenieurwesens sowie der Planung tätig. Für
den Ausbau unserer Abteilung Technischer Umwelt-
schutz suchen wir eine(n) initiative(n) Projektleiter
(in)/Sachbearbeiter(in).

dipl. Ing. ETH/HTL Naturwissenschaftler(in)

Sie sind interessiert, projektbezogen und auf konzep-
tioneller Ebene, Aufgaben in der Schweiz, Deutsch-
land und Oesterreich zu bearbeiten und helfen mit,
die Abteilung weiter auszubauen. Ihre zukünftige
Arbeit umfasst schwerpunktmässig folgende Berei-
che:

- Lufthygiene
- Lärm
- Erschütterungen
- Gewässerschutz

Sie bringen mit:

- Technische oder naturwissenschaftliche Grund-
ausbildung
- Teamfähigkeit
- Berufserfahrung in mindestens einem der obge-
nannten Fachgebiete
- Belastbarkeit, Qualitätsbewusstsein, Flexibilität
und unternehmerisches Flair
- EDV-Kenntnisse sowie Gewandtheit im münd-
lichen und schriftlichen Ausdruck

Wir bieten:

- kollegiales Team, eingebettet in einer vielseitigen
Firma
- Zusammenarbeit mit Spezialisten aus verschie-
densten Fachgebieten
- modernste Hardware (VAX, PC, etc.) und Soft-
ware (technisch-wissenschaftliche Applikationen,
CAD, GIS, etc.)
- grosszügige Anstellungsbedingungen, fortschritt-
liche Sozialleistungen, vielseitige Dauerstelle

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann senden Sie
bitte Ihre üblichen Bewerbungsunterlagen an Frau
Barbara Pichler.

**Emch+
Berger**

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

Wir sind ein vielseitig tätiges Ingenieurbüro mit anspruchsvollen Arbeiten im Bereich Bau, Energie und Umwelt und suchen

TIEFBAUZEICHNER/KONSTRUKTEUR

Innerhalb eines motivierten und interdisziplinären Teams befassen Sie sich als Sachbearbeiter selbständig mit Aufgaben des allgemeinen Tiefbaus, speziell aber der Abwassertechnik (Zustandserfassungen, Sanierungen und Datenbewirtschaftung). Sie bearbeiten die Projekte stark EDV-gestützt (CAD, GIS) in allen Projekt- und Bauleitungsphasen.

Erfahrung in diesen Bereichen ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Initiative Bewerber werden umfassend in die neuen Fachgebiete eingeführt.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



TUFFLI & PARTNER AG
Ingenieure und Planer
Quaderstrasse 16
7000 Chur
Tel. 081 22 77 71 (A. Tuffli verlangen)

atelier ww

Wir suchen einen kreativen

Entwurfs-Architekten / Projektleiter

mit einiger Erfahrung für interessante und anspruchsvolle Objekte. Neben verschiedenen öffentlichen und gewonnenen Wettbewerben bearbeiten wir ein breites Spektrum interessanter privater Bauaufgaben. Unsere Auftraggeber erwarten überdurchschnittliche, innovative Lösungen.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

atelier ww

Dipl. Architekten, Klosbachstrasse 123, Postfach, 8030 Zürich

Welcher qualifizierte

Architekt oder Bauingenieur ETH oder HTL

möchte im Bereich der Erwachsenenbildung (Fernunterricht mit zeitweiliger Samstagschule, Mithilfe bei der Überarbeitung von Lehrmitteln) als

Lehrer im Nebenamt

tätig sein? Mitarbeit könnte zum Teil zu Hause erfolgen. Zeitaufwand: Wenige Stunden pro Monat. Fachgebiete: Bauentwurfslehre, Baubetriebslehre, Holzbau, Stahlbetonbau, Statik, Bauzeichnen, Baustoffkunde, Vermessungskunde, Innenausbau. Interessante Honorierung.

Ihre Anfrage mit Kurzangaben richten Sie bitte an die

Direktion der Institut Mössinger AG, Räfelstrasse 11, 8045 Zürich.

Zur Erweiterung des Mitarbeiterstabes ist auf kleinerem Architekturbüro ETH/SIA in der Stadt Bern eine Stelle für

Architekt/in Hochbauzeichner/in

zur Bearbeitung vielseitiger und anspruchsvoller Aufgaben offen.

Bewerbungen sind erbeten unter Chiffre SIA 110 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!



CONFIDA CONSULTING AG

Unser Auftraggeber ist ein mittelgrosses Ingenieurbüro aus dem Raum Zürich, welches in den wichtigsten Bereichen des Bauingenieurwesens und der Planung tätig ist. Im Zuge der Nachfolgeregelung suchen wir den zukünftigen

Geschäftsführer

der die Führungsverantwortung schrittweise übernimmt. Zu seinen Hauptaufgaben gehören die Leitung von interessanten Projekten, die Vertretung des Büros gegenüber Bauherren, Architekten und Unternehmern, die Akquisition sowie die Führung der Mitarbeiter.

Der ideale Bewerber ist

Bauingenieur ETH

und hat fundierte Projekterfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Hoch- und Brückenbau) und/oder Tiefbau. Führungseigenschaften und überdurchschnittliche Einsatzbereitschaft werden vorausgesetzt.

Interessenten bitten wir, mit Herrn H. Knellwolf (Tel. 071/41 02 60) Kontakt aufzunehmen oder ihm ihre Unterlagen zuzusenden. Er wird Sie gerne in einem persönlichen Gespräch über die in allen Belangen interessante Aufgabe informieren.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach	Telefon 071 41 02 60
Signalstrasse 12	Telefax 071 41 04 14
CH-8024 Zürich, Postfach	Telefon 01 251 20 60
Rämistrasse 25	Telefax 01 251 12 16

Stellengesuche

Dynamischer Tiefbauzeichner,

26, D/E, mit 5jähriger CAD-Erfahrung (in ungekündigter Stellung) sucht neue Herausforderung (Baubranche allgemein) im Raume Zürich oder Glattal.

Offerten unter Chiffre SIA 111 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

30, CH, in ungekündigter Stellung, mit 4-jähriger Berufserfahrung sucht neue Herausforderung im Konstruktiven Ingenieurbau.

Stellenantritt nach Vereinbarung. Grossraum Zürich und Innerschweiz bevorzugt.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 106 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Bauingenieur HTL

Ich suche in der Region Zürich/Ostschweiz eine herausfordernde, erweiterungsfähige Stelle im allgemeinen Tiefbau, wo ich auch meine mehrjährigen Erfahrungen aus dem konstruktiven Ingenieurbau einbringen kann.

Angebote bitte unter Chiffre SIA 112 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Bauingenieur ETH

CH, mit langjähriger Erfahrung im allgemeinen Tiefbau, Spezialtiefbau, Wasserbau und Vermessung sucht im Raum Zürich neue Herausforderung.

Offerten unter Chiffre SIA 107 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Diverses

INGENIEURSCHULE BEIDER BASEL (HTL)

AUSSTELLUNG DER DIPLOMARBEITEN ABTEILUNG ARCHITEKTUR

VOM 14. BIS 25. FEBRUAR 1994
IN DER EINGANGSHALLE DER IBB

Thema: Jugendherberge Meiringen
Montag, 14.2.–Donnerstag, 17.2. 7.00–21.30 Uhr
Freitag, 18.2. 7.00–17.00 Uhr
Montag, 21.2.–Freitag, 25.2. 8.00–17.00 Uhr

Ingenieurschule beider Basel (HTL), Abt. Architektur,
Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz

Tram Nr. 14 Haltestelle «zum Park»
Bus Nr. 63 Haltestelle «Ingenieurschule»

Nachdiplom- **ETH** studium **Architektur** Zürich

Ab Wintersemester 1994/95 mit Beginn am 24.10.1994 werden folgende Weiterbildungsprogramme in kursartig organisierter bzw. individueller Form angeboten:

Bildnerisches Gestalten in der Architektur
CAAD
Denkmalpflege
Gebäudetypologie der Grossstadt
Gesamtleitung von Bauten
Geschichte und Theorie der Architektur
Haustechnik
Holzbau
Konstruktion
Städtebau, das Urbane Projekt
Tektonische Konstruktionssystematik
Unterrichtsmethodik
Wohnen

Dauer: einjährig oder berufsbegleitend zweijährig

Voraussetzung: von der ETH anerkanntes Hochschuldiplom

Anmeldeschluss: **31. Mai 1994**

Anmeldung:
Zentrum für Weiterbildung
ETH-Zentrum, HG F 67.5
Rämistrasse 101
8092 Zürich
Tel.: 01-632 56 59
Mo-Do 9.00-11.00/14.00-16.00

Information:
Sekretariat des NDS Architektur
Frau Ewa Gloor
ETH-Hönggerberg, HIL E 74.1
8093 Zürich
Tel.: 01-633 32 60
Di, Mi 8.00-16.30, Fr 8.00-12.00

Information

über die

KS Unternehmerschule 94/95

• **Intensiv:**

27 Kurstage in 1 Jahr

• **Praxisorientiert:**

Ihr Unternehmen ist Ihr Beispiel

• **Exklusiv:**

Verbindung von Schulung und Beratung

Beginn: Oktober 1994

in St.Gallen und Regensdorf

Verlangen Sie noch heute das Kursprogramm,
und sichern Sie sich Ihren Platz am

Informationsanlass:

23. Februar 1994, 18.00 Uhr in Regensdorf



Kaderschule AG

Lindenstrasse 139

9016 St.Gallen

Althardstrasse 70

8105 Regensdorf/Zürich

071-35 62 62

01-840 03 33

Einzigartige Täfelung aus Glarner Patrizierhaus (1790)

Komplettes zweihundertjähriges Zimmertäfer aus Nussbaum mit Wurzelmaser (Barock), bestehend aus einer Wand (5,73 m) mit Einbaubuffet, zwei Türen und Schrank und einer rechtwinklig angesetzten zweiten Wand mit Tür, Täfelung und Uhrkasten (4,35 m). Höhe 2,60 m. Einzigartiges Holzwerk mit Messingbeschlägen. Unbeschädigt, in tadellos erhaltenem Originalzustand. Kaufpreis sFr. 70 000.-.

Anfragen unter Chiffre H 019-762635 an Publicitas, Postfach 667, 8750 Glarus.

Probleme mit der Tiefbauplanung?

Fachbereiche: Strassenbau, Verkehrsplanung, Wasserversorgung, Entwässerung und Wasserbau.

Erfahrener Ingenieur nimmt sie Ihnen ab –

speditiv, zuverlässig und günstig.

Chiffre SIA 113, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Architekt ETH

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

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 108 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

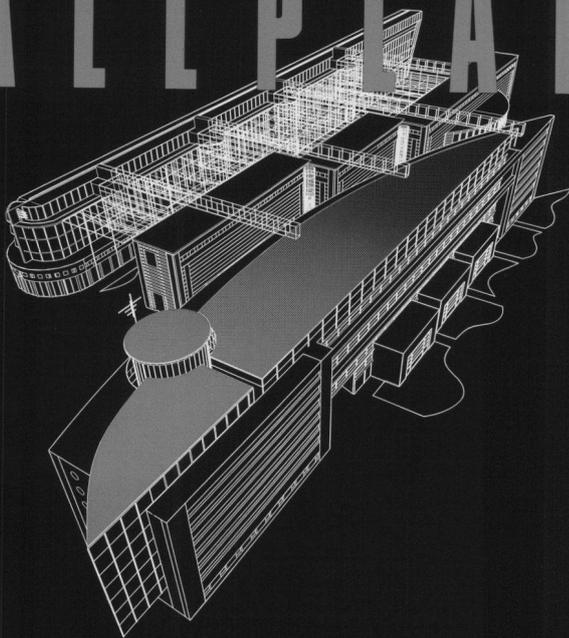
Stetes Inserieren **Erfolg!**
bringt

Architektur

muss

kommunizieren.

ALLPLAN



Der Architekt baut für die Zukunft. Mit Weitsicht und Logik. Lösungen von grosser kreativer und technischer Bandbreite werden von ihm verlangt. Und schnelle Kommunikation auf hohem Niveau. Dafür muss er frei ans Werk gehen. Ohne geistige Limiten und ohne technische Grenzen. Allplan CAD-Systeme sprengen immer wieder Grenzen, machen Unmögliches möglich. Sie sind höchsten profes-

sionellen Ansprüchen entsprechend, auf die mannigfaltigen Aufgaben des Architekten zugeschnitten. Unser ALLPLAN Baukastensystem ermöglicht immer die optimale Lösung. Für jedes Bedürfnis. Und für jedes Budget.

NEMETSCHK



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

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

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

Altlasten

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

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

Akustik

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

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, Tel. 01/261 92 67

BEATRICE BROCKER Modellbau
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33

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

U. KLOPFENSTEIN Atelier für Modellbau
4054 Basel, Tel. 061/302 60 03

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

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

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

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

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

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

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

Archiv-Anlagen

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

Art Brunnen/Skulpturen/ Wandgestaltung/Design

ART BRUNNEN Grossbrunnenanlagen,
Skulpturenbrunnen, Wandbrunnenobjekte
SCHWIMMENDE KUGEL in Granit und
Marmor 10-150 cm Ø

SKULPTUREN in Granit, Bronze, Metall,
Holz etc.

MINERALIENBRUNNENLANDSCHAFTEN
grosse Mineralienbrocken und Mineralien-
leuchtkörper

CREATIONS ANGELO SCHWYZER,
Gerbestrasse 10, 8353 Elgg, Tel./Fax
052/48 11 63, Atelier 052/48 14 63

Asbestentfernung Altlastensanierung

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

Bauadministration + CAD für Architekten und Bauingenieure

Modular aufgebaute Programmsysteme,
z.B. BAUCONTROL. Hard- und Software.
Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfra-
ge. OLIVETTI (Schweiz) AG, EDV für den
Bau, Industriestrasse 30, 8304 Wallisellen
Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

Baugrundberatung

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

Baugrunduntersuchungen

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

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/382 30 10
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD 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

LOCHER GEOTECHNIK
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Bauinspektion

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. 031/42 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 Materialtechnologien
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 Baustoffprüfstüt
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

Wer macht was?

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

Bautrocknung/Winterbauheizung

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

Bauwerksanierungsexperten

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

Betonlabor

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

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09
Fax 081/723 70 05

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

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

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

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39

KUBO AG, Bohrunternehmung,
Berninastrasse 156, 8057 Zürich,
Tel. 01/312 67 77, Fax 01/312 67 90

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

Betonsanierungen

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

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, 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

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

Brandabschottungen

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

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

Brandschutzdämmungen

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

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

CAAD MAS Medusa Architektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Architekten. Verlangen Sie eine unverbindliche Demo. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06

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

CADD POINT LINE

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

CAD

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

CAD Allplot

für den kostenbewussten Bauingenieur
Marktleader in der Schweiz

CAD Allplan

für den zukunftsorientierten Architekten
7500 Installationen in Europa
ALLPLOT und ALLPLAN sind leicht erlernbare modular aufgebaute CAD-Systeme für alle Ansprüche und Geldbeutel. Unübertroffene Bedienung.

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 Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG
Lenzühlstr. 2, 8370 Sirmach
Tel. 073/26 10 81

«Aus der Praxis – für die Praxis»
Devisierung, Baukostenkontrolle –
CAD-Lösung – die integrierte Lösung

CAD für Bauingenieure und Architekten

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

CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

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

CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG
Feilengasse 5, 8008 Zürich,
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 1200 installierten Arbeitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen im Bereich: Architektur, Ingenieurwesen, Facility Management, Haustechnik.
WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG
Tannackerstr. 2, 3073 Gumligen
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieurbüro.

RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG,
8370 Sirmach, Tel. 073/26 39 22

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG
Architekturbüro
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad: Heute über 500'000 Installationen weltweit. Die meisten Schweizer Architekten vertrauen uns. An einer unverbindlichen Demo zeigen wir Ihnen warum.

MesserliCAD/CAE 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
Schwäntemos 4, 8126 Zumikon,
Tel. 01/918 05 22, Fax 01/918 05 16

Devisierung

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

Entfeuchtung/Entfeuchter

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

Entsorgungskonzepte/Rückbauten

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

Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFFER + 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.
RUTISHÄUSER 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 Bautest AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

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

Gebäudesimulation

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

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

Gebäudezustandserfassung/Grobdiagnose

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32
Georadar, Erschütterungen, Sprengtechnik

GeoExpert ag
Bahnhofstrasse 35, 8603 Schwerzenbach
Tel. 01/825 62 82, Fax 01/825 62 83

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-/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

Holzschutzmittel

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

Hydrodynamischer Betonabtrag

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

Injektionen

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

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, 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

Wer macht was?

Isolierungen

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

Kanal-Sanierungen

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

KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebebewehrungen

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

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

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

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

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

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

Küche

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

Kunst am Bau

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

Kunstharz-Bodenbeläge

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

Ladenbau

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

Lärmbekämpfung und Akustik

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

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

Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

ZIEGLER CONSULTANTS
(s. Erschütterungen/Messungen)

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Projektierung,
Schallschutzanlagen, Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen
Lärmschutz, Büro und Lager:
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen
Tel. 01/839 65 50

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
IMP Bauteil AG (s. Strassenbaulabor)

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

Mauerentfeuchtungen

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

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

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

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

Metall-Normtüren

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

Microtunneling/Rohrvortrieb

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

Mineralfarben

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

Natursteine

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

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

Orgel

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

Pfahlprüfungen

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

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

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21
Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau

FRAUCHIGER CAD AG, 3012 Bern
Tel. 031/302 72 49, Fax 031/302 72 59
Gebäudeaufnahmen für Architektur

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

Pumpen

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

Pumpen/Armaturen

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

Rohrleitungs-Sanierungen

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

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22
Filiale Basel, Gartenstrasse 63
4052 Basel, Tel. 061/272 17 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

PRONOVO AG
körperschall- und schwingungsdämmende
Materialien, Hochbaulager
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

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

Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

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

Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52
Fax 01/725 78 22

Tonmineralogisches Labor

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

Trennwände • Werkkabinen

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

Trennwände+Kabinenanlagen

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

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung

Umweltverträglichkeits- prüfung

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

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

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

UVP und Lärmschutz

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

UVP und Ökobilanzen

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany,
Ökologie im Einklang mit Oekonomie
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,
Offentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISBA-Elementen armen Sie
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe
(Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532
Fax 064/71 60 12

Waagen

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

Wärmepumpen

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

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 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,
Plotservice, Neutrale Systemberatung.
CADPLAN Stocker-Schildknecht
4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

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.

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

Bauherrenvertretung, Devisierung, KV
Bauleitung, Oberbauleitung

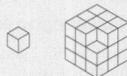
Ihr Bauprofi

Heinz Wüthrich
Architekt
8107 Buchs/ZH

Tel./Fax: 01 844 53 57, Natel: 077 78 37 47

MacBauFinanz

Jörg Dardel
Architekt HTL



Das Baubuchhaltungs-
und Baukostenprogramm
für den Apple-Macintosh.

Bitte Demoprogramm anfordern!

**Bauleitung
Terminplanung**
Diggelmannstrasse 22
8047 Zürich
Tel 401 11 11 Fax 401 11 13

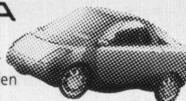
3. Solarsalon der Schweiz: Neu in Zürich

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

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

ZÜSPA

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



Bauwerks- und Planungsillustrationen

Professionelle Präsentationsunterlagen auf MAC und PC (2-D oder 3-D), rasch, präzise, in erstklassiger Qualität zu SIA-Tarifen.

VKS + Partner AG Froburgstrasse 85, 8006 Zürich
Tel. (01) 361 61 77, Fax (01) 363 95 97

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01 / 201 55 36, Telefax 01 / 201 63 77

Redaktoren

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

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 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 / 27 11 11

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
80-6110-6 Zürich

Anzeigen

IVA AG für Internationale Werbung

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

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

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

Abonnemente:

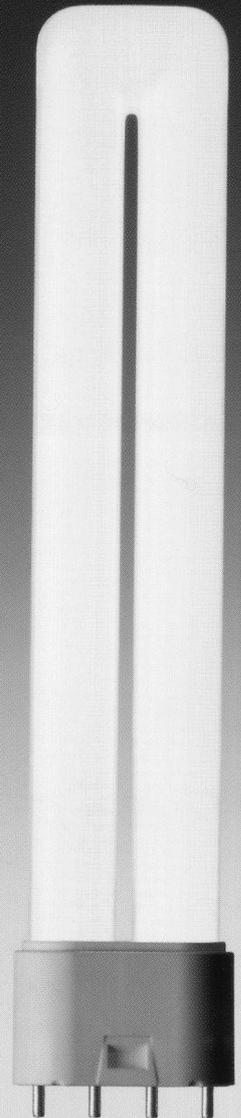
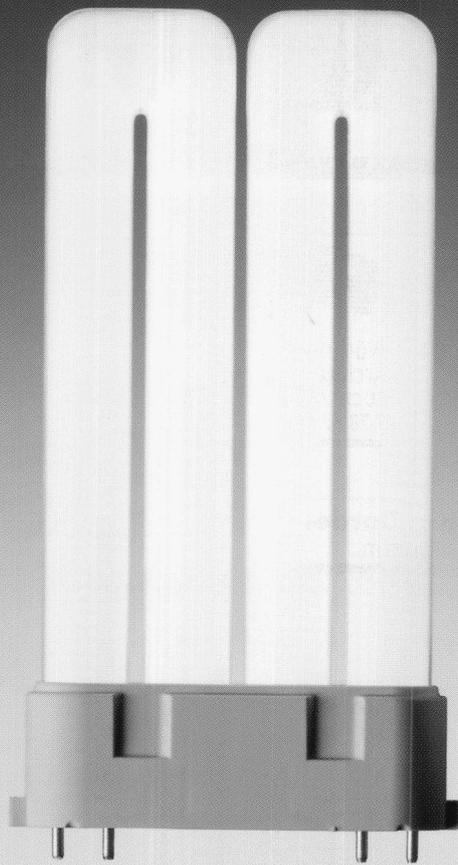
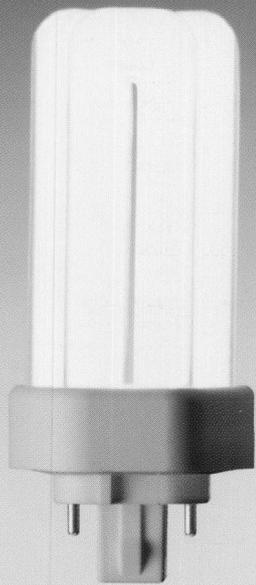
	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 140.-	Fr. 152.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

GEGEN DIE EINTÖNIGKEIT BEIM SPAREN.

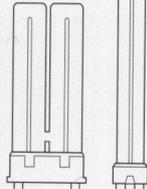
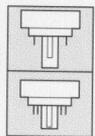
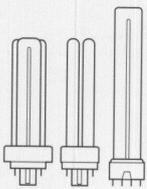
OSRAM DULUX® MIT STECKSOCKEL.



OSRAM DULUX T,
DULUX D und
DULUX S

2-Stift-Stecksocket
für KVG
4-Stift-Stecksocket
S/E, D/E, T/E-
Versionen für EVG

OSRAM DULUX F und
OSRAM DULUX L
nur mit 4-Stift-
Stecksocket



2700K 3000K 4000K



Heute möchten wir Ihnen eine besonders gute Nachricht stecken: Unser OSRAM DULUX® Stecksocket-Programm ist so gross, dass Sie für jeden Zweck genau die richtige Stromsparlampe aussuchen können. Nicht nur, weil eine der drei Lichtfarben immer für die gewünschte Stimmung sorgt. Sondern auch, weil die Vielzahl der Lampentypen verschiedenste Anwendungen wie z.B. Downlight oder indirekte Beleuchtung ermöglichen – im EVG-Betrieb mit QUICKTRONIC® sogar

dimmbar. Verständlich, dass so viele von diesem

Programm in den höchsten Tönen schwärmen. **HELL WIE DER LICHTER TAG**

OSRAM

Eine gelungene Synthese von Form und Funktion.

Gusseiserne Baumroste von BUDERUS, kombiniert mit Baumschutzgittern und Pfosten aus Stahl von FEHR, sorgen für eine repräsentative Aufwertung Ihrer Umgebung.

Formschön und dauerhaft, schützen sie Bäume sicher vor mechanischen Beschädigungen und gewährleisten die lebensnotwendige Zufuhr von Nährstoffen. Da der Mutterboden nicht verdichtet wird, können Wasser und Luft den Wurzelbereich optimal durchwirken.

Wollen auch Sie Ihre Umgebung verschönern? Wir helfen Ihnen.

Rufen Sie uns an. Wir senden Ihnen gerne Unterlagen.

TMH THOMAS HAGENBUCHER

Technischer Grosshandel
8126 Zumikon Postfach
Telefon: 01 / 301 17 92
Telefax: 01 / 302 12 08

TMH

THOMAS HAGENBUCHER