

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 15.01.2026

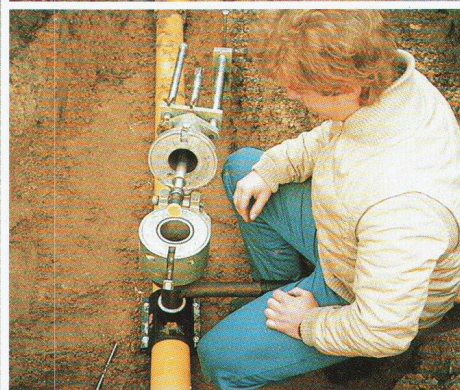
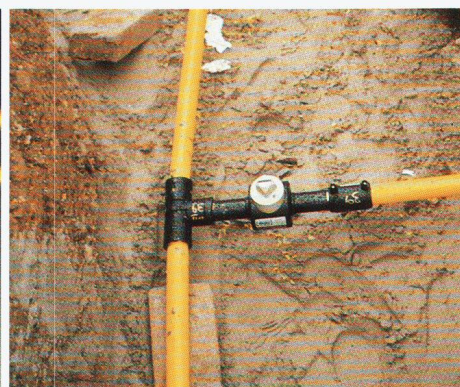
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Das Original:

Sicherheitsfittings

FRIALEN®

Die besondere Problemlösung für die Gas- und Wasserversorgung



FRIALEN®-Sicherheitsfittings liefern wir von d 20 – d 450

Entscheiden Sie sich von Anfang an für das richtige System, den FRIALEN®-Sicherheitsfiting. Bewährte, praxisgerechte sowie technisch ausgereifte Produkte, die sich weltweit im harten Baustellenbereich durchgesetzt haben.

Mit FRIALEN®-Sicherheitsfittings sind Sie immer auf der sicheren Seite. Sie können die FRIALEN®-

Sicherheitsfittings aus PE-HD je nach Anwendungsgebiet bis 16 bar einsetzen. Das umfangreiche Programm lässt keine Verarbeitungswünsche offen. FRIALEN®-Sicherheitsfittings sind mit allen handelsüblichen PE-HD-Rohren zu verarbeiten.

**Für eine sichere Zukunft:
FRIALEN®-Sicherheitsfittings.**



FRIATEC AG

Rundbuckstr. 6 · Postfach 30
CH-8212 Neuhausen 2
Tel.: (0 53) 22 14 22 · Fax (0 53) 22 71 00

WENIGER KOSTEN.

Mit seiner umfassenden Lösung zur Dämmung

staubfreien Zuschnitt und bietet zudem eine

von Steildächern mit sichtbaren Sparren bietet

höhere Punktlastfestigkeit. Der Konterlattenhalter

ISOVER einmal mehr eine bahnbrechende

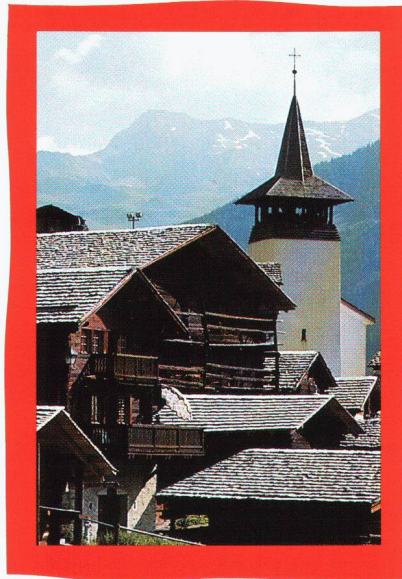
TAFIXE hat im Vergleich zu den herkömmlichen

Neuheit an. Das leistungsfähige und

kostengünstige Konzept besteht aus

dem Dämmstoff aus gekreppter

Glaswolle LURO HDF 614 und der



Latten zahlreiche Vorteile: Durch

seine rasche und einfache Verlegung

lässt sich Zeit und Arbeit sparen.

Weiter zeichnet er sich durch eine

Konterlatten-Befestigung TAFIXE. Die neue

rationellere Lagerung und eine grosse, durch ver-

Qualität der Platte LURO HDF 614 erlaubt eine

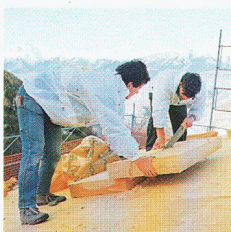
schiedene Studien und Thermographien belegte

problemlose Verarbeitung mit einem praktisch

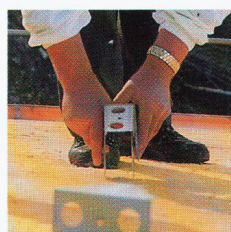
statische und wärmetechnische Sicherheit aus.

LURO HDF 614 + TAFIXE

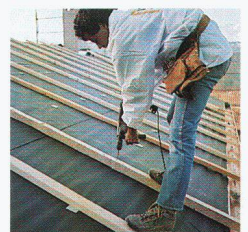
Die Platten LURO HDF 614 werden lückenlos auf der ganzen Dachfläche verlegt, was Wärmebrücken beseitigt und eine optimale Dämmung sicherstellt.



Nach dem Markieren wird der TAFIXE mit einigen Hammerschlägen in der Dämmschicht fixiert. Seine genau der Dicke des Dämmstoffs entsprechende Höhe sorgt für eine ausgezeichnete Ebenheit des Daches.



Durch das obere Loch des TAFIXE werden die Konterlatten ohne Vorbohren maschinell in die Sparren eingeschraubt. Das zweite Loch erlaubt die solide Verbindung von zwei Konterlatten.



MEHR UMWELTSCHUTZ.

Die Dämmprodukte von ISOVER sind in Glaswoll-Abfälle lassen sich wiederverwerten.

jeder Hinsicht umweltfreundlich. Reichlich in Mit ISOVER-Produkten gedämmte Konstruk-

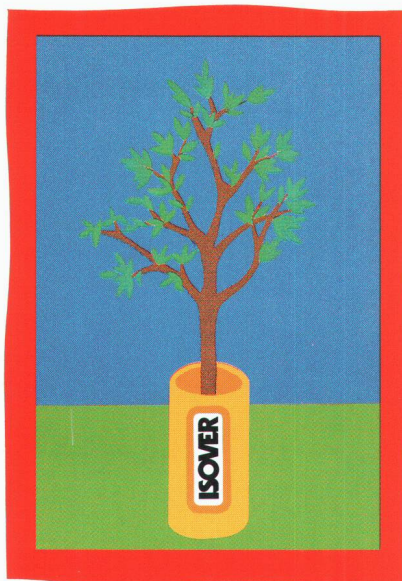
der Natur vorkommende Mineralien und tionen ermöglichen einerseits beachtliche

Recycling-Glas werden in einem

schadstofffreien Verfahren elek-

trisch geschmolzen. Während der

Herstellung werden sämtliche



Energieeinsparungen und tragen

andererseits auch dazu bei, die

teilweise für den gefürchteten

Treibhauseffekt verantwortlichen

potentiell umweltbelastenden Elemente wie

Rauchgase erheblich zu reduzieren. Fazit:

Staub oder Industrieabwässer gründlich heraus-

Wer umweltbewusst und zukunftsorientiert

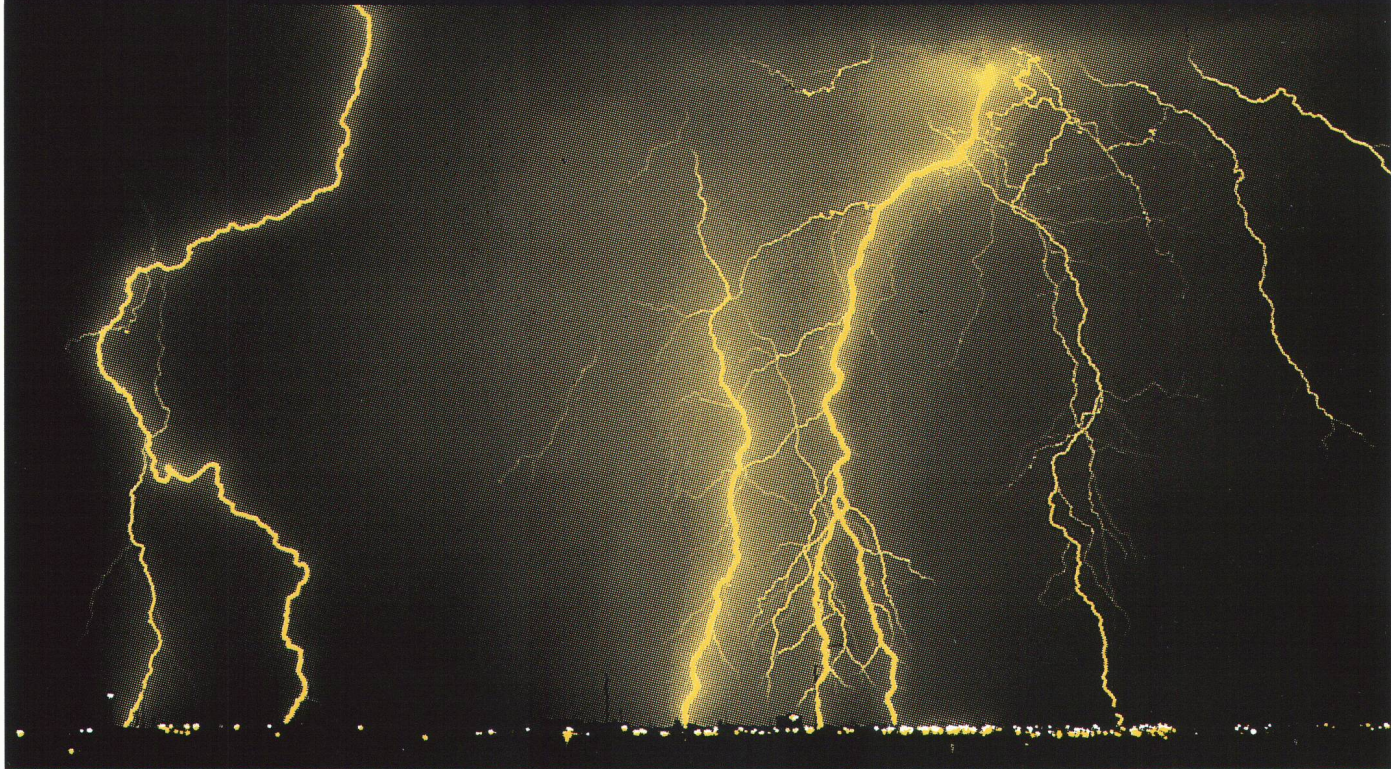
filtriert. Die auf den Baustellen entstehenden

bauen will, isoliert mit ISOVER.



ISOVER SA, Chemin de Mornex 3, 1001 Lausanne
ISOVER AG, Obere Ey, 4657 Dulliken. ISOVER AG, Gewerbestrasse 6, 8155 Niederhasli

Plotblitz nochmal.



CAD-Pläne und -Entwürfe A0-formatig oder noch grösser in 1A-Qualität ausgedruckt? Sie nicht dabei, und doch liegt alles in wenigen Minuten vor – wo gibt's denn sowas, Plotblitz!

Bei Ihrem Reprografen natürlich. Er druckt Ihre CAD-Pläne ab Diskette auf seinem Plotter aus. Oder noch einfacher: ab Telefonmodem. Oder hypermegadirekt frisch ab ISDN-SwissNet-Kabel.

So oder so dauert die Übertragung nur drei, vier Minuten. Telefntaxen sind also kein Thema. Dafür umsomehr die

VSR

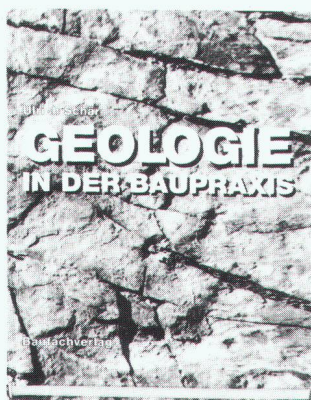
**Verband Schweizerischer
Reprografie-Betriebe**
Postfach 319
8034 Zürich
Telefon 01/262 44 77
Telefax 01/262 39 39

In Zusammenarbeit mit:
A. Messerli AG, Glattbrugg
Multitec AG, Bern
**Xerox Engineering Systems,
Glattbrugg**

Möglichkeit, die ausgeplotteten Pläne beim Reprografen gleich weiterzuverarbeiten: Lichtpausen, Grossformatkopien, verpacken, ausliefern, versenden – alles subito, Plotblitz nochmal. Und zwar in der ganzen Schweiz, weil es landauf landab Reprografen gibt. Fragen Sie Ihren doch mal, Plotblitz und Donnerwetter!

Baden: Meier Druck AG, Tel. 056/83 33 68; **Basel:** Fleig Lichtpausen, Tel. 061/301 20 60; Stehlin AG, Tel. 061/312 22 96; **Bern:** Repro Wankdorf AG, Tel. 031/42 38 42; Suter Repro AG, Tel. 031/25 87 67; **Bern-Liebefeld:** Aerni-Leuch AG, Tel. 031/978 84 29; **Chur:** Sulser + Co. Grafiteria, Tel. 081/22 11 81; **Dübendorf:** heliocop Rolf Güttinger, Tel. 01/821 87 78; **Frauenfeld:** Schletti Repro AG, Tel. 054/22 23 81; **Kreuzlingen:** Schletti Repro AG, Tel. 072/72 30 80; **Luzern:** Gamma Print Reprographie AG, Tel. 041/22 53 44; Lichtpausanstalt Kornmätt, Tel. 041/51 55 67; **St. Gallen:** M. Gerschweiler AG, Tel. 071/24 53 72; **Ochsner & Löhner,** Tel. 071/22 71 80; **Steffisburg:** Durrer Repro AG, Tel. 033/37 01 08; **Weinfelden:** Schletti Repro AG, Tel. 072/22 16 80; **Winterthur:** Heliodruck GmbH, Tel. 052/212 16 12; Rohner + Spiller, Tel. 052/213 02 21; **Zürich:** Foto + Plan AG, Tel. 01/491 13 77; Ruedi Gysin AG, Tel. 01/363 16 66; René Sauter AG, Tel. 01/251 46 47; Speich AG, Tel. 01/201 45 36; Truninger Plot AG, Tel. 01/211 18 85.

GEOLOGIE IN DER BAUPRAXIS



Möglichkeiten und Grenzen geologisch-geotechnischer Prognosen

Diese kritische Auseinandersetzung mit der Tätigkeit des Geologen und Geotechnikers analysiert deren Untersuchungsmethoden in Bezug auf ihre Zuverlässigkeit und Aussagekraft und konfrontiert sie mit den Erfordernissen der Baupraxis. In den ersten Kapiteln vermittelt der Autor in leicht verständlicher Sprache und mit instruktiven Bildern geologisches Grundwissen, soweit es für den Baufachmann von Belang ist und das Verständnis für das zentrale Thema des Buches, die geologische Prognose im Dienste des Bauwesens, erleichtert. Im Hinblick auf die bevorstehenden grossen Herausforderungen im Tief- und Untertagebau unter den in der Schweiz und im angrenzenden Ausland herrschenden komplizierten geologischen Verhältnissen kommt dieses fundierte Fachbuch zur rechten Zeit.

Aus dem Inhalt:

Einleitung
Geologie und Bauwesen
Die Gesteine
Das unterirdische Wasser
Das Erdgas
Methoden der Baugrunderkundung
· Direkte Methoden
· Indirekte Methoden
· Laboruntersuchungen
· Geotechnische Messungen
Die Prognosen und ihre Grenzen
· Die geologische Prognose
· Die geotechnische Prognose
Ursachen von Fehlprognosen
Die Kostenfrage
Ausblick
Literatur · Sachregister

176 Seiten, 19x24 cm, 200, zum Teil farbige Abbildungen, gebunden mit stabilem Farbeinband, Fr. 89.-

ISBN 3-85565-233-3

 Baufachverlag
8953 Dietikon

Weitere Neuerscheinungen '92



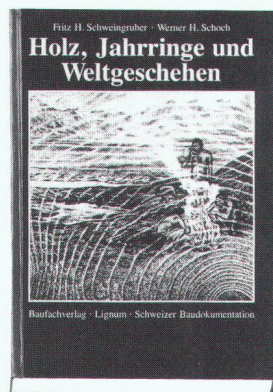
Dr. Peter Engeler

Rechtsaspekte beim Planen und Bauen

Dieses als Fachbuch und Lehrmittel gleichermaßen geeignete Werk behandelt die wichtigsten Rechtsprobleme, die sich von der ersten Bauabsicht bis zum Bezug des Gebäudes allen Beteiligten stellen. Der thematische Aufbau folgt dem Ablauf eines «normalen» Planungs- und Bauverfahrens von der öffentlichrechtlichen Rahmenordnung über die Planung und Projektierung bis zur Bauausführung, wobei das Vertragsrecht einen breiten Raum einnimmt.

1992, 168 Seiten, 15x21 cm, broschiert, Fr. 48.-

ISBN 3-85565-236-8



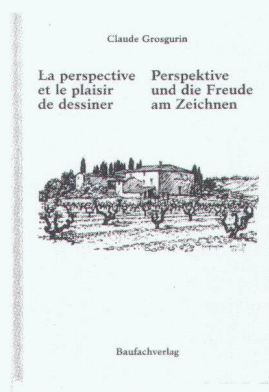
Prof. Dr. Fritz H. Schweingruber
Werner H. Schoch

Holz, Jahrringe und Weltgeschehen

Die Jahrringe im Holz sind ein Archiv, eine Art Datenträger für das Klimageschehen und für die Kulturgeschichte. Mit der Entschlüsselung dieser Aufzeichnungen im Baum befasst sich die Dendrochronologie. Dieses Buch enthüllt im ersten Teil erstaunliche Erkenntnisse aus der Jahrringforschung, die weit zurück in die Vergangenheit reichen. Im zweiten Teil erfährt der Leser verblüffende Resultate aus zahlreichen Beispielen der Holzanalyse.

1992, 144 Seiten, 15x21 cm, farbig illustriert, gebunden, Fr. 78.-

ISBN 3-85565-235-X



Claude Groscurin

Perspektive und die Freude am Zeichnen

Zeichnen und Skizzieren aus freier Hand sind wichtige Entwurfs- und Darstellungstechniken der Architekten und Gestalter. Oft ist es ihnen auch bevorzugte Freizeitbeschäftigung. Hier finden sie sich mit all jenen, denen das Zeichnen Freude und Entspannung bereitet. Das Buch baut stufenweise auf Beispielen unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade auf und will das freihändige Zeichnen nach den Regeln der Perspektive erleichtern.

1992, Zweisprachig deutsch/französisch, 80 Seiten, 21x30 cm, illustriert, gebunden, Fr. 48.-

ISBN 3-85565-234-1

Bestellung

an Ihre Buchhandlung
oder direkt an: Baufachverlag AG,
Postfach, 8953 Dietikon
Tel. 01 · 740 76 77 / Fax 01 · 741 56 00

Ex.	Schär, Geologie	à Fr. 89.-
Ex.	Engeler, Rechtsaspekte	à Fr. 48.-
Ex.	Schweingruber/Schoch, Holz, Jahrringe	à Fr. 78.-
Ex.	Groscurin, Perspektive	à Fr. 48.-

Name und Adresse des Bestellers:

SIA

Barbara Eriksson AG Consulting

Testen Sie sich als leitender Ingenieur Tiefbau!

Wie gross sind Ihre Chancen, sich als Leiter Tiefbau bei unserer Mandantin, einem äusserst aktiven und zukunftsorientierten Ingenieur-Unternehmen, eine interessante Karriere zu sichern?

1. Sie zeigen Ehrgeiz, setzen sich hohe Ziele und verfolgen diese mit Entschlossenheit.
2. Sie besitzen eine fundierte Ausbildung als dipl. Ing. HTL oder dipl. Ing. ETH.
3. Sie verfügen über eine ca. 10-jährige Praxis in der Projektierung Tiefbau, wenn möglich mit Bauleitungserfahrung.
4. Sie wissen, Ihre sechs direkt unterstellten Mitarbeiter mit Begeisterung zu führen, zu motivieren und Ihre Arbeit zu delegieren.
5. Für Sie ist die Teamarbeit kein Fremdwort, sondern Sie sind der Überzeugung, dass das gemeinsame Agieren das unternehmerische Denken aller Mitarbeiter fördert.
6. Sie sind ein hervorragender Kommunikator mit geschickten Umgangsformen sowohl mit der Kundschaft als auch mit der Geschäftsleitung, den Kollegen und Mitarbeitern.
7. Sie bezeichnen sich als modernen und erfolgreichen Unternehmertyp und wissen eine hervorragende Infrastruktur bestens zu nutzen (EDV-Bauadministration, CAD-Dienstleistungszentrum etc.).
8. Mit Leichtigkeit erkennen Sie Gesamtzusammenhänge und wissen sofort, was realisierbar ist. Sie lieben es, Probleme zu lösen und selbst mitanzupacken.
9. Gehören Durchhaltewillen, Kreativität, Eigeninitiative, Aufgeschlossenheit, seriöse und kundenorientierte Arbeitsweise zu Ihren hervorstechenden Charaktereigenschaften?

Haben Sie mindestens acht Punkten zustimmen können, so sollten wir uns unbedingt kennenlernen.

Da es über unsere Mandantin noch sehr viel Interessantes zu berichten gibt, nehmen Sie bitte mit Frau B. Eriksson oder Herrn P. Winter Kontakt auf. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Barbara Eriksson AG Consulting

Hauptstr. 54, Postfach, 4153 Reinach 1, Tel. 061/712 02 50



Baselland

Personalamt des Kantons Basel-Landschaft

Für das **Amt für Orts- und Regionalplanung** suchen wir per 1. Mai 1993 oder nach Vereinbarung eine/n

Technische Expertin / Technischen Experten für die Objektplanung

Der Abteilung Objektplanung obliegt die Aufgabe, Baugesuche nach orts- und regionalplanerischen Gesichtspunkten zu prüfen. Dazu gehört auch die Mitwirkung bei planerischen Grundsatzfragen sowie die Organisation und Koordination der Mitberichte im Baubewilligungsverfahren. Gemeinden, Architekten und Bauherren erwarten von dieser Stelle eine kompetente Beratung und Auskunftserteilung.

Für diese Stelle sollten Sie eine abgeschlossene Lehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner oder mehrjährige Praxis im Fachbereich mit planerischen Kenntnissen besitzen. Die Tätigkeit erfordert Neigung und Fähigkeit zu qualifizierter Expertenarbeit. Erwünscht sind ferner Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen, guter schriftlicher Ausdruck und Teamfähigkeit.

Für weitere Informationen steht Ihnen Abteilungsleiter Werner Roth, Tel. 061/925 55 69, gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 27. März 1993 an das Kantonale Personalamt, Rheinstrasse 24, 4410 Liestal. Von Vorteil ist es, weil es Ihnen und uns die Arbeit erleichtert, wenn Sie Ihre Bewerbung auf unserem Bewerbungsbogen einreichen. Das Personalamt (Telefon 061/925 52 32) stellt Ihnen gerne einen Bewerbungsbogen zu.
Kennziffer: 93,0038

*Das Baselland
hat gute Stellen
für gute Leute*

Kreative Bauingenieure nach Berlin

Suchen: Qualifizierten Bauingenieur mit mind. 3jähriger Berufserfahrung für unsere Büros in Berlin und Hamburg.

Bieten: Angenehmen Arbeitsplatz mit selbständiger Projektbearbeitung, guter Bezahlung, Wohnung (bei Entscheidung im März).

Projekte: Ingenieurhochbau in allen Baustoffen, Neubau und Denkmalpflege, Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder, Kindertagesstätten, Industriebau, Wohn- und Geschäftshäuser, Museen, Wettbewerbsteilnahmen. Die Schaffung einer Einheit von Raum, Kraft und Form ist Ziel.

Bewerbungen zu richten an:

Ingenieurgesellschaft Pichler mbH
z. Hd. Prof. Dipl.-Ing. Gerhard Pichler
Giesebrechtstrasse 13, 1000 Berlin 12
Telefon (030)882 60 68/69, Telefax 882 52 35

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 33

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

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/
Geoinformatik

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

Architekturmodelle

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

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

PINKUIN MODELLBAU AG
CH-7320 Sargans, Falkenstr. 21
Tel. 081/723 86 86, Fax 081/723 86 33

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

SULZER-INNOTEC Modellbau
8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77
Fax 052/22 18 75

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

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

Asbestentfernung Altlastensanierung

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

Bauakustik

ISO/CONSULT AG, 8630 Rüti ZH
Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

Bautrocknung/Winterbau- heizung

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

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. 031/26 30 10

5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28

6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58

8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGENIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41

1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76

1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76,
Fax 061/711 96 34

LOCHER GEOTECHNIK

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

WANNER AG Geologie und Umweltfragen
9014 St. Gallen, Tel. 071/28 74 44
8607 Seegraben ZH, Tel. 01/932 22 22
4501 Solothurn, Tel. 065/22 75 05
6410 Arth Goldau SZ, Tel. 041/82 28 29

Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG,
8134 Adliswil, Beratende Bauingenieure
und Materialtechnologien, Technologie-
Zentrum, Weberstrasse 68,
Tel. 01/709 15 15, Fax 709 15 50

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)

ELEKTROWATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,

Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber

(s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut

Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See

Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

Bauwerksdynamik, Schwin- gungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

Fachbereich Strukturtechnik/Stahlbau

8034 Zürich, Bellerivestrasse 36

Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25

Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland

Direktwahl: 01/385 28 62

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

ELEKTROWATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassen-

bau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unter-

haltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoff-

prüfungen, Qualitätssicherung,

8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,

Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

Betonlabor

IMP Baute AG, Inst. für Mat.-Prüfung

Mittelgästr. 205, 4617 Gunzgen SO

Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG

7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein- Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

ELEKTROWATT

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,

Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber

(s. Bauwerkserhaltung)

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

LPM Baustoffprüfinstitut

(s. Materialprüfung)



Kopf oder Zahl?

Kopf sticht beim Bicent 8: dieser elektronische Münzschaltautomat bietet höchsten Bedienungskomfort. Denn Bicent 8 zeigt Köpfchen beim Zahlen: er akzeptiert alle sechs Schweizer Münzen und zeigt sofort den Zeitvorrat an. Und Sie programmieren ihn ohne kompliziertes Umrechnen mit Drucktasten.

Zahl sticht beim AEG Münzschaltautomaten S2Z1: auf diesen absoluten Leader mit seinem bewährten, klassischen Konzept können Sie zählen. Ihn gibt es in 13 Laufzeiten zwischen 8 und 80 Minuten. Bei ihm wählen Sie unter fünf Schweizer Münzen oder Jetons.



Die Münzschaltautomaten für Gewinner!

AEG

ELEKTRON

Elektrotechnik
Elektronik
Nachrichtentechnik

Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft
8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11

Suisse Romande: **Prodelec SA**, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

Wer macht was?

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlist. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
GREUTER BAUTECH AG
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32
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
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriest. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von
kompletten Bühneneinrichtungen
MAX EBERHARD AG Bühnenbau
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Bühnen- und Theaterplanungen

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

Brandabschottungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63
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

AG FÜR ISOLIERUNGEN
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63
R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölzli 26
Tel. 052/89 21 21

CAAD MAS Medusa Architektur System

MAS das leistungsstarke Softwarepaket für
Profis im Architektursektor. MAS ist modular
aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse
des modernen Architekten zugeschnitten.
Dieses bewährte System verkürzt den Zeit-
aufwand für die Zeichnungserstellung auch
komplexer Projekte erheblich. • 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 CAD System für
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/
SOLIDS • PAINT • RenderMan • Animation
mit Videoausgabe • Beratung • Schulung •
Gesamtlösung • Point Line AG, 5402
Baden, Tel. 056/20 14 60

CAAD acadGraph – der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen
Architekten und Baufachmannes. Über
1300 Versionen sind allein im deutschspra-
chigen Raum im Einsatz. Schnupperkurse,
Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,
Service und Projektunterstützung, alles aus
einem Hause: acadGraph CADstudio AG
Schneckerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL
Tel. 061/901 505 56, Fax 061/901 40 20

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 allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten
und Bauingenieure
allcad ag, 8625 Gossau
Telefon 01/935 49 27

CAD Allplot/Allplan

Integrierte Lösungen für das Bauwesen
CAD-Schule, EDV-Dienstleistungen
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg
Tel. 071/72 66 75, Fax 071/72 71 75
Software-Partner von Fides Informatik

CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01
Integrierte Lösungen (Berechnung,
Devisierung, CAD) für das gesamte
Bauwesen.

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-Bausteine für Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme,
z.B. ALLPLAN/ALLPLOT. Hard- und Soft-
ware. Unverbindl. Beratung und Demo
auf Anfrage. Olivetti (Schweiz) AG, EDV
für den Bau, Industriestrasse 50, 8304
Wallisellen
Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG
Lenzühstr. 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 und Architekten

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/Messerli CAD

Integrales CAD/CAE für Planung im Bau-
wesen. Branchenspezifische und übergrei-
fende Software für Architekten und Haus-
technikingenieure. Baquadministration. Ele-
mentkostenplanung. Über 2000 Kunden!
ROLAND MESSERLI AG Informatik
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55,
Fax 056/71 61 73
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG
Witikonstr. 265, 8053 Zürich,
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten
KASPAR HUBER, Architekt HTL
8184 Bachenhölzli, Tel. 01/860 83 83,
Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die
Baubranche mit über 900 Arbeitsplätzen
in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER 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 Ingenieure + 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 500000 Installationen welt-
weit. Die meisten Schweizer Architekten
vertrauen uns. An einer unverbindlichen
Demo zeigen wir Ihnen warum.

Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton,
H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12,
3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11,
Fax 921 55 23

Entfeuchtung/Entfeuchter

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

Erschütterungen/Messungen

ALR-LOC Schrepper AG
Eigenheimstrasse 22
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66,
Fax 01/929 22 52
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78
GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik –
Geophysik)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76,
Fax 061/711 96 34

Fassaden

J. STAMPFLI AG; 4553 Subingen
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79
Alu-Kofferfassaden
– Pfofen-Riegel-Fassaden
– Profilblech-Fassaden Structural-Glazing
Alu-Fenster und Türen

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

Foto-Planepros

für beste Kopier-u. Druckvorlagen auf
Papier (A4 Fr. 25.20) od. Film (A4
Fr. 35.-), point carré, repro-, foto-
und heliografie
Heinrichsgasse 10, 4055 Basel,
Tel. 061/272 02 15

Frischbetonkontrollen

IMP Bauteat AG (s. Betonlabor)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

Gebäudesimulation

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

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik
Museumstrasse 3, Postfach 988
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Geologie – Geotechnik – Geophysik

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

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
Baumethoden, erdstatistische Berechnungen
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72
SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

Grundbautechnik

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

Holzschutzmittel

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

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bündlist. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
GREUTER BAUTECH AG
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65
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
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriest. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

Isolierungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölzli 26
Tel. 052/235 21 21

Kanalisationen

KÄPPELI Bautenschutz- + Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71
KRÄHENMANN AG / KASAPRO AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11
Fax 071/85 92 77

Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge
und Bautenschutz
Bündlist. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24
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

Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen
(Schweiz) AG, Schachenhof 4,
6014 Littau, Tel. 041/57 46 46
Fax 041/57 44 30

Kunst am Bau

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

Ladenbau

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

Lärmbekämpfung und Akustik

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

Wer macht was?

Lärmexperten

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

Lärm- und Schwingungsexperten

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

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052/89 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

Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung u. Engineering für
EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt
Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug
Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

Luft- und Lärmexperten

WANNER AG, Geologie und Umwelt-
fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

Materialprüfung

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

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

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriest. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

Metallbauplanungsbüro

METAPLAN, 9016 St.Gallen
Projektierung, Devisierung, CAD-Planung
Tel. 071/25 77 70, Fax 071/24 77 74

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

Natursteine

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

Netzinformationssysteme/GIS

Neutr. Beratung u. Engineering
Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug
Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11
TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG,
Huobmattstr. 5, 6045 Meggen,
Tel. 041/37 40 04

Orgel

ORGELBERATUNG + PROJEKTIERUNG
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

Pumpen

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

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8013 Zürich
Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

PUR-Injektionen

GREUTER BAUTECH AG
Abdichtungen, Bausanierungen
Langmattstrasse 8, 8128 Hochfelden
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

Rammsondierungen

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

Risikoanalysen/Sicherheits- beratung

RISCARE AG, CH-4563 Gerlafingen
Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau,
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48, Raster-
CAD GTX, die intelligente Lösung, um beste-
hende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten.
Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung.
Plottservice per Disketten/Modem/ISDN

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22
Filiale Basel, Gartenstrasse 63
4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

Zur Anwendung im baulichen Bereich für
Türen, Trennwände, Holzbalkendecken,
Rolladenkästen, Dächer sowie Aussenwän-
de bei Holzbauten.

HAWA AG
Abteilung Schalldämmplatten HAWAPHON
Untere Fischbachstrasse 4
CH-8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepper AG, Eigenheimstr. 22
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66,
Fax 01/929 22 52

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11
PRONOUVO AG
körper-schall- 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

Sportanlagenbau

POLYmatch SA
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40
Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen
Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

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

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

Strassenbaulabor

IMP Baute AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen
Hänggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

Theater- und Bühnentechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52
Fax 01/725 78 22
Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung
für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

Tonmineralogisches Labor

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

Tore

J. STAMPLI AG, 4553 Subingen
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79
Alu-Falttore, -Sektionaltore, -Schiebetore,
-Fenster, -Türen, -Fassaden

Trennwände • Werkkabinen

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

Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG
4616 Kappel b. Olten
Trennwand- und Kabinenfabrikation
Tel. 062/46 36 46, Fax 062/46 40 90
4127 Birsfelden
Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung

Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

DR. GRAF AG, Umweltschutz
4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
DR. GRAF AG, Umweltschutz
4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62
3012 Bern, Tel. 031/24 00 93

GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen)
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

KADEN, BEERLI + MEIENBERGER, BÜRO
FÜR ÖKOLOGIE UND EDV
8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik,
6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,
Fax 045/21 74 91

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG
Beratende Geologen und Ingenieure
8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3007 Bern, Tel. 031/26 35 35
5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

WANNER AG, Geologie und Umweltfragen
(s. Baugrunduntersuchungen)

Unterquerungsarbeiten Micro Tunnelling

für Werkleitungen aller Art
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. 052/88 17 01

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Hänggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-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
Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

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 150–800 mm
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-
nenleitungen abdichten und sanieren mit
dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4
8304 Wallisellen, Tel. 01/ 839 21 11

Wäschetrockner

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

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)

vsa

Verband Schweizerischer Abwasserfachleute

Der Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (VSA) sucht zur Verstärkung des Verbandssekretariates und zur Unterstützung seines Geschäftsführers eine(n)

INGENIEUR/-IN

mit mehreren Jahren Erfahrung im Abwasserfach zur Mitwirkung in den verschiedenen Bereichen der Verbandstätigkeit, wie zum Beispiel

- Tagungen und Kurse für die Aus- und Weiterbildung im Abwasserfach,
- Verbandspublikationen und -dokumentationen,
- Verbandsadministration,
- Nationale und internationale Normung,
- Kommissionstätigkeit,
- Produktzulassung im Abwasserfach,
- etc.

Aufgrund unserer gesamtschweizerischen Aktivitäten und unter Berücksichtigung der zunehmenden internationalen Kontakte sollten Sie sich in deutscher und französischer oder italienischer sowie in englischer Sprache verständigen können!

Arbeitsort: VSA-Sekretariat an zentraler Lage in Zürich
Stellenantritt: Frühling 1993 oder nach Vereinbarung

Falls Sie diese Stellenausschreibung anspricht, ersuchen wir Sie, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Angaben bis **spätestens am 20. März 1993** an folgende Adresse zu senden:

VSA, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute
Strassburgstrasse 10, Postfach, 8026 Zürich



Das kantonale Tiefbauamt hat im Rahmen einer internen Reorganisation neu die *Projektierung Hauptstrassen* geschaffen. Für die Leitung dieses wichtigen und verantwortungsvollen Bereiches suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH

Wir bieten Ihnen

Selbständige Leitung und Koordination aller Projekte für das kantonale Hauptstrassennetz von total 640 km Länge, Führen seines Mitarbeiterstabes, Verhandeln mit Ingenieurbüros und kantonalen Amtsstellen, ein angenehmes Arbeitsklima mit fortschrittlichen Arbeitsbedingungen.

Anforderungen

- Abschluss als dipl. Bauing. ETH
- einige Jahre Erfahrung im Strassenbau, evtl. Tunnelbau
- teamfähige, initiative Persönlichkeit
- Führungserfahrung und Organisationstalent
- Verhandlungsgeschick mit Behörden und Ingenieurbüros
- sichere Ausdrucksweise
- Italienischkenntnisse erwünscht

Dienstort, Stellenantritt

Chur, nach Vereinbarung (baldmöglichst)

Sind Sie an einer herausforderungsreichen Position im Kanton Graubünden interessiert? Nähere Auskünfte erteilt Ihnen der Chef Projektierung F. Isepponi, Tel. 081/21 37 91.

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

Unsere Hauptabteilung Bau, Sektion Planung und Koordination, in Luzern sucht

Bauingenieur/in ETH

Zur Verwirklichung von Bahn + Bus 2000 benötigen wir Sie.

Ihre Hauptaufgaben sind:

- Projektleitung multidisziplinärer Bauvorhaben
- Vertretung der SBB als Bauherr
- Begleitung privater Ingenieurbüros

Sie sind teamfähig, kreativ, haben einige Jahre Berufserfahrung (u.a. Projektmanagement) und suchen eine vielseitige, abwechslungsreiche Tätigkeit in einem guten Arbeitsklima. Wir bieten Ihnen eine nichtalltägliche Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld.

Unsere Anstellungsbedingungen werden Sie überzeugen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041 2137 31.

Herr P. Hunkeler gibt Ihnen gerne weitere Auskunft.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB, Kennwort Luzern, 6002 Luzern.



SBB

In der Schweiz und international tätige Planungs-Unternehmen mit Sitz in Luzern sucht für ihre Architektengruppe engagierten

Projekt-Architekten

Unsere Vorstellungen von Ihnen:

Sie sind

- kreativ
- teamfähig
- erfahren in anspruchsvoller Entwurfsplanung
- bereit zu überdurchschnittlichen Leistungen
- fähig für konstruktive Entwurfs-Umsetzungen
- Eintritt sofort oder nach Vereinbarung

Ihre Vorstellungen von uns:

Wir bieten:

- zentral gelegenen Arbeitsplatz (beim Bahnhof Luzern)
- moderne Arbeitsmittel (CAD-Speedikon)
- leistungsorientiertes Salär und zeitgemässe Sozialleistungen
- Bearbeitung mittlerer und grösserer Projekte im Wohnungs-, Freizeit-, Touristik-, Büro- und Industriebereich

Wir freuen uns auf Ihren Anruf und die Zustellung Ihrer Bewerbung mit Foto, Handschriftprobe und beruflichem Werdegang zuhänden von Herrn Mark Furrer.



INTERPLAN 4 AG

Generalplanung und Projektmanagement
Inseliquai 8 6002 Luzern Tel. 041 26 21 11

KW+P

Unser Auftraggeber ist eine erfolgreiche, breit diversifizierte Unternehmensgruppe im Bereich Baustoffe und Bausysteme mit Sitz im Kanton Zürich. Für einen neugeschaffenen, entwicklungsfähigen Bereich, der in Zukunft eine wesentliche, strategische Bedeutung innerhalb des Unternehmens erreichen soll, suchen wir den

Geschäftsbereichsleiter

Ihre Aufgabe ist es, die Mitarbeiter der zu Ihrem Bereich gehörenden Unternehmenseinheiten auf ein gemeinsames Ziel hin zu motivieren und dabei die vorhandenen Synergien optimal zu nutzen. Eine ideenreiche und innovationsfähige Persönlichkeit findet hier ein interessantes Betätigungsfeld. Zur erfolgreichen Bewältigung dieser anspruchsvollen Aufgabe sollten Sie über einen Hochschulabschluss als

Bauingenieur oder Architekt

verfügen. Einige Jahre Erfahrung als Geschäftsführer oder als Leiter eines Profit Centers sind sehr erwünscht. Idealalter ca. 35 - 45 Jahre.

Wenn Sie eine herausfordernde Tätigkeit suchen und die erwähnten Voraussetzungen erfüllen, möchten wir Sie gerne kennenlernen. Senden Sie uns bitte Ihre schriftliche Bewerbung oder rufen Sie unsern Herrn W. Forster an. Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich.

KW+P

K. WINZELER & PARTNER AG
MANAGEMENT CONSULTANTS
ZÜRICH – BASEL – APPENWEIER (D)

8006 ZÜRICH, FLIEDERSTRASSE 16, TELEFON 01/251 92 51

KW+P

Bestimmen Sie Ihre Karriere gemeinsam mit uns!

hu-eng® huonder engineering ag

Für anspruchsvolle Hochbauten/Fundationen suchen wir einen gutqualifizierten

dipl. Bauingenieur ETH/HTL

zur selbständigen Bearbeitung und Leitung von interessanten Projekten. Wir bieten einen attraktiven Arbeitsplatz mit modernen EDV-Hilfsmitteln und Aufstiegsmöglichkeiten.

Vollste Diskretion gewährleistet Ihnen der von uns beauftragte Personalberater Herr Markus Furrer, Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, Tel. 710 25 15, Fax 710 25 13.

In unserem Ingenieurbüro ist die Stelle eines Projekt- und Bauleiters vakant.

Wir suchen einen jüngeren

Bauingenieur ETH oder HTL

mit etwas Erfahrung im Massivbau und in der Bauleitung.

Stellenbewerber mit Interesse an der Mitarbeit in unserem vielseitig tätigen Team, sind gebeten, sich mit den üblichen Bewerbungsunterlagen zu melden.

Huggler Ingenieure AG, dipl. Bauing. ETH/SIA, Waldeggstrasse 3, 3800 Interlaken

Erfolgreich inserieren im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Gesucht

ARCHITEKT/-IN

mit Kompetenz und weitem Horizont

Sie verstehen etwas vom Bauen, praktisch oder theoretisch, und verfügen über spezifische Fachkompetenz; Sie interessieren sich für Siedlungserneuerung, Gebäudebewirtschaftung, Liegenschaftenbewertung, Raumbeobachtung, Raumplanung, Prognosen etc., aber noch für vieles mehr.

Sie sind gut im konzeptionellen und strategischen Denken, aber auch gewandt in konkreter Sachbearbeitung und anspruchsvoller Darstellung. Sie sind interessiert und erfahren im vernetzten, EDV-unterstützten Systemdenken und kennen sich aus mit Macintosh-Computern.

Sie sind engagiert und fähig, in einem jungen multidisziplinären Team von Architekten, Ingenieuren, Ökonomen, Sozialwissenschaftlern und Raumplanern mitzuarbeiten, und in der Lage, selbständig Projektarbeit zu leisten.

WÜEST & PARTNER
Rauminformation
Torgasse 4, 8001 Zürich

Sie schicken Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an Martin Hofer. Besten Dank.

Unser bekanntes Architekturbüro in der Ostschweiz sucht einen

Architekt ETH oder HTL als Nachfolger

unseres Chefs.

Unser Auftragsbestand lässt uns gelassen in die Zukunft blicken. Sind Sie an der Übernahme einer gutfunktionierenden, mittelgrossen und etablierten Architekturfirma interessiert und verfügen Sie über ein gewisses Kapital, so schreiben Sie bitte unter

Chiffre SIA 1667 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht in kleines Architekturbüro SIA beim Bahnhof Wiedikon selbständige(r), jüngere(r)

Bauzeichner(in)

mit teilweiser Hilfsbauführertätigkeit, für die Bearbeitung vielseitiger, interessanter Bauvorhaben im Sektor Wohnungsbau und Umbau.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Angebote unter Chiffre SIA 1665 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleineres Ingenieurbüro in der Ostschweiz sucht jungen, dynamischen

Bauingenieur HTL

mit Erfahrung in

- allgemeinem Tiefbau, inkl. Bauleitung
- evtl. Massivbau und EDV-Anwendung

Ihr Einsatz ist vorgesehen in

- Projektierung, Bauleitung
- Mitarbeit in Projektleitungen

Interessenten werden um eine kurze Bewerbung mit Referenzangaben gebeten unter Chiffre SIA 1666 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Für die Bearbeitung von Wasser- und Tiefbauprojekten suchen wir auf Frühjahr 1993

Bauingenieur ETH oder HTL,

der, wenn möglich, über Praxis verfügt und auch die Bauleitung übernehmen kann. EDV-Kenntnisse erwünscht.

Angebote mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an

Ingenieurbüro Hans Marugg + Partner
Engadinstrasse 12, 7000 Chur, Tel. 081/22 44 79/80

Wir sind ein dynamisches Team und suchen eine/n jüngere/n

Architekt(in) oder Hochbauzeichner(in)

mit Freude an Ausführungsplanung, Devisierung und evtl. kleineren Bauleitungen.

Interessenten melden sich bei Urs P. und Urs-Beat Meyer, Architekten FSAI/SIA, Emmersbergstrasse 63, 8200 Schaffhausen, Telefon 053/24 47 21.

Stellengesuche

Erfahrener und initiativer

Dipl. Kulturing. ETH
(SIA, OeVS) mit Geometerpatent, sucht neue, verantwortungsvolle Herausforderung im Bereich

Umwelt-/Naturschutz

im Raume Basel-Olten-Aarau-Brugg. Ich verfüge über eine breite, mehrjährige Erfahrung als Projektleiter in den Bereichen UVB/UV, Lärmschutz, Risikobeurteilung, Gewässerschutz und Verkehrsplanung sowie über gute Kenntnisse in EDV und bin fähig, mich rasch in neue Aufgaben einzuarbeiten.

Angebote unter Chiffre 1669 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrener

Eisenbetonzeichner

sucht Stellung ab sofort oder nach Vereinbarung im Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 1664 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Versiertes und erfahrenes

Ingenieurbüro im Hoch- und Industriebau

kann infolge Terminverschiebungen kurzfristig das Erstellen von Konstruktions- und Ausführungsplänen zu interessanten Konditionen übernehmen. Auch ist die Ausführung von ganzen oder Teilaufträgen inkl. den statischen Berechnungen möglich.

Kontaktnahme unter Tel. 057/33 07 88.

CAD-Arbeitsplatz zu verkaufen

486-33, 100 MB, 20" Monitor, AO Plotter,
Software für Architekten Fr. 28 000.-.

Telefon 031/952 65 52 (Bürozeiten)

Zu verkaufen

2 Occ. AO Mutoh Plotter

(mit Bleistift Option)

IP 530 Fr. 5500.-, F 920 Fr. 9500.-

Telefon 031/952 65 52 (Bürozeiten)

Holzbaugeschäft sucht Verbindung mit Planern – Architekten zur Herstellung und Lieferung von

Bauelementen in Holz und Holzwerkstoffen

Jüngere ausgewiesene Fachleute mit der nötigen Infrastruktur sind vorhanden.

J. Hofmann, 8353 Zünikon-Elgg ZH, Tel. 37 14 16/Fax 052 37 22 29

Erfahrener

Architekt ETH

übernimmt **Projekt- + Planbearbeitungen + Wettbewerbe** in **freier Mitarbeit.**

Offerten unter Chiffre SIA 1662 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Vielseitig interessierter, auf den Gebieten Siedlungswasserbau, GEP und allg. Tiefbau erfahrener

Bauingenieur

übernimmt Aufträge in freier Mitarbeit.

Angebote unter Chiffre SIA 1668 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfolgreich im Stellenmarkt –
Ein Inserat im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»

**Wo es um die Substanzerhaltung von Beton geht,
bleiben wir nicht an der Oberfläche.**

Winzerstrasse 62, 8049 Zürich, Telefon 01-341 99 29, Fax 01-341 18 46



Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif 1993

Ermässiger Preis für Stellengesuche

Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite	185x260 mm	Fr. 1950.-	1/6-Seite	90x84 mm		1/12-Seite	90x40 mm	Fr. 190.-
1/2-Seite	90x260 mm			185x40 mm	Fr. 415.-			
	185x128 mm	Fr. 1030.-						
			1/8-Seite	90x62 mm		1/16-Seite	90x29 mm	Fr. 140.-
1/3-Seite	90x172 mm	Fr. 710.-		185x29 mm	Fr. 320.-			
1/4-Seite	90x128 mm							
	185x 62 mm	Fr. 540.-	1/12-Seite	90x40 mm	Fr. 230.-	1/24-Seite	90x21 mm	Fr. 110.-

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

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43

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

Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/37 72 72



Verbundpfähle

Beispiel: Einfamilienhäuser. Überbauung
Tüfwies in Oberweningen, Kt. Zürich.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

**Wir sind die Spezialisten
für Spezialarbeiten im Tiefbau**

**GREUTER
GRUNDBAU AG**

8182 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78 • Fax 01-860 80 65

S

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

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. 206.-	Fr. 224.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

*Bestellungen für Abonnemente sowie
Adressänderungen von Abonnenten an*

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG
CH-8501 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 11 11

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

Postcheck

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

Anzeigen

IVA AG für Internationale Werbung

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

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+A5)

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. 133.-	Fr. 144.-
Einzelnummer	Fr. 7.-	Fr. 8.-

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

WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR
DEN EINE SACHE ENTWEDER STARK ODER
SCHWACH IST, ÜBER VORFABRICIERTE ORSO-
BETONSTÜTZEN NOCH ERZÄHLEN?



Dass sie sich durch höchste Fertigungsqualität auszeichnen und bei kleineren Querschnitten eine höhere Tragfähigkeit aufweisen? Dass sie sich perfekt mit dem Dura-Bewehrungssystem kombinieren lassen, was Ihnen eine durchgehend einheitliche Dimensionierung des gesamten statischen Systems von Stützen und Deckenanschluss ermöglicht? Dass Sie damit alle diesbezüglichen Probleme so einfach wie wirtschaftlich in den Griff bekommen? Dass Sie für ausführliche technische Dokumentation und Antwort auf alle Fragen bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber

das wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42





Schilling-Absperrarmaturen. Schön, wenn man sich auf etwas verlassen kann.

**Der Quart mit PE-HD Anschweissenden –
eine «SICHERE» Verbindung.**

- Geprüft nach DVGW VP 600.
- TÜV und DIN 9001 zertifiziert.
- Gelbe PE-Stutzen für Gas mit Prüfung PG1.
- Schwarze PE-Stutzen für Wasser.

Aufbau und Technik:

Komplette Gummierung des Keils. Lange Keilführung mit geringem Führungsspiel. Rundum Korrosionsschutz dank Reinepoxid-Beschichtung (RAL Gütezeichen). Komplette Armatur druckgeprüft.

Rufen Sie uns an! Gerne sagen wir Ihnen mehr über Schilling Gas- und Wasserarmaturen.

**Schilling-Armaturen –
aussen kompakt und innen exakt.**



TMH THOMAS HAGENBUCHER
TECHNISCHER GROSSHANDEL
CH-8126 ZUMIKON POSTFACH
TELEFON 01/301 17 92
FAX 01/302 12 08