

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 44

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro - Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG

Spezialgrundbau

Industriestrasse 16

6005 Luzern

Telefon 041 / 44 66 04/05

SCHICHTEX DÄMMSYSTEME

INNOVATION tradition

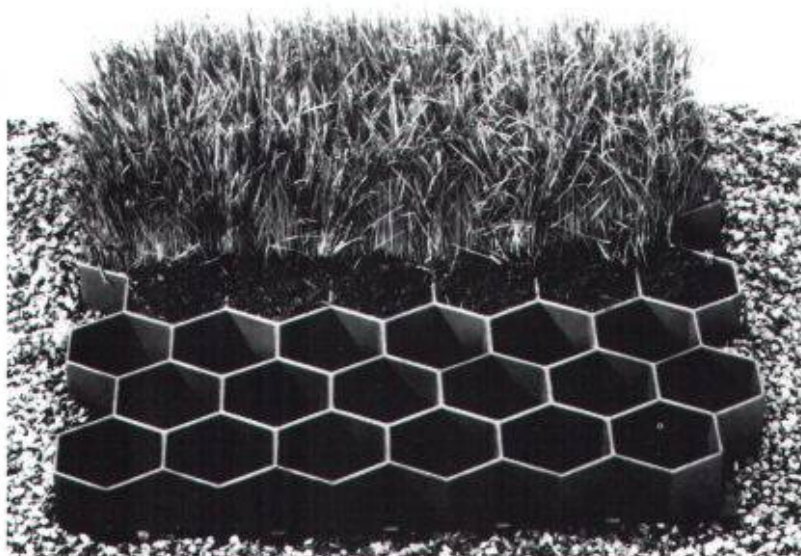


Bau + Industriebedarf AG

4104 Oberwil, Tel. 061 401 40 30, Fax 061 401 29 23

100 Tonnen: kein Problem für einen Rasen.

Die **RITTER Rasenschutz-Wabe**, aus **umweltneutralem HDPE Recycling-Kunststoff** begrünt Parkflächen und Verkehrswege zu **98 %** und ist belastbar mit über **100 Tonnen pro m²**



Von Landschaftsarchitekten empfohlen.

Vertrieb:

HG COMMERCIALE
OBI öko-HUM
Fritz AG

In allen Geschäftsstellen der Schweiz

9562 Märwil

8032 Zürich

Telefon 072 / 24 16 26

Telefon 01 / 251 27 04

Eine neue Lebensversicherung für öffentliche Bauwerke: Bewehrung mit OPTIMAR.

Bruspacher & Partner



Wie es in einer Brücke aussieht, geht jeden etwas an. Spätestens, wenn die Bewehrung rostet. Denn dann wird die ganze Brücke krank, muss mit öffentlichen Geldern teuer saniert werden, und das Zuschauen im Stau macht auch keinen Spass.

Als zuverlässige Problemlösung bringt Von Roll jetzt OPTIMAR auf den Markt. Dieser Betonstahl auf der Basis Topar 500s ist durch eine Epoxidharz-Beschichtung gegen Korrosion geschützt. Wie umfangreiche Tests und die Praxis beweisen, ist dadurch die Lebenserwartung der Bewehrung um ein Mehrfaches höher.

Entsprechend verlängert sich die Lebensdauer des gesamten Bauwerkes.

Informieren Sie sich bei unserem Technischen Dienst (M. Spring: 065 342 704, E. Bürki: 065 342 709) über den korrosionsresistenten Betonstahl OPTIMAR!

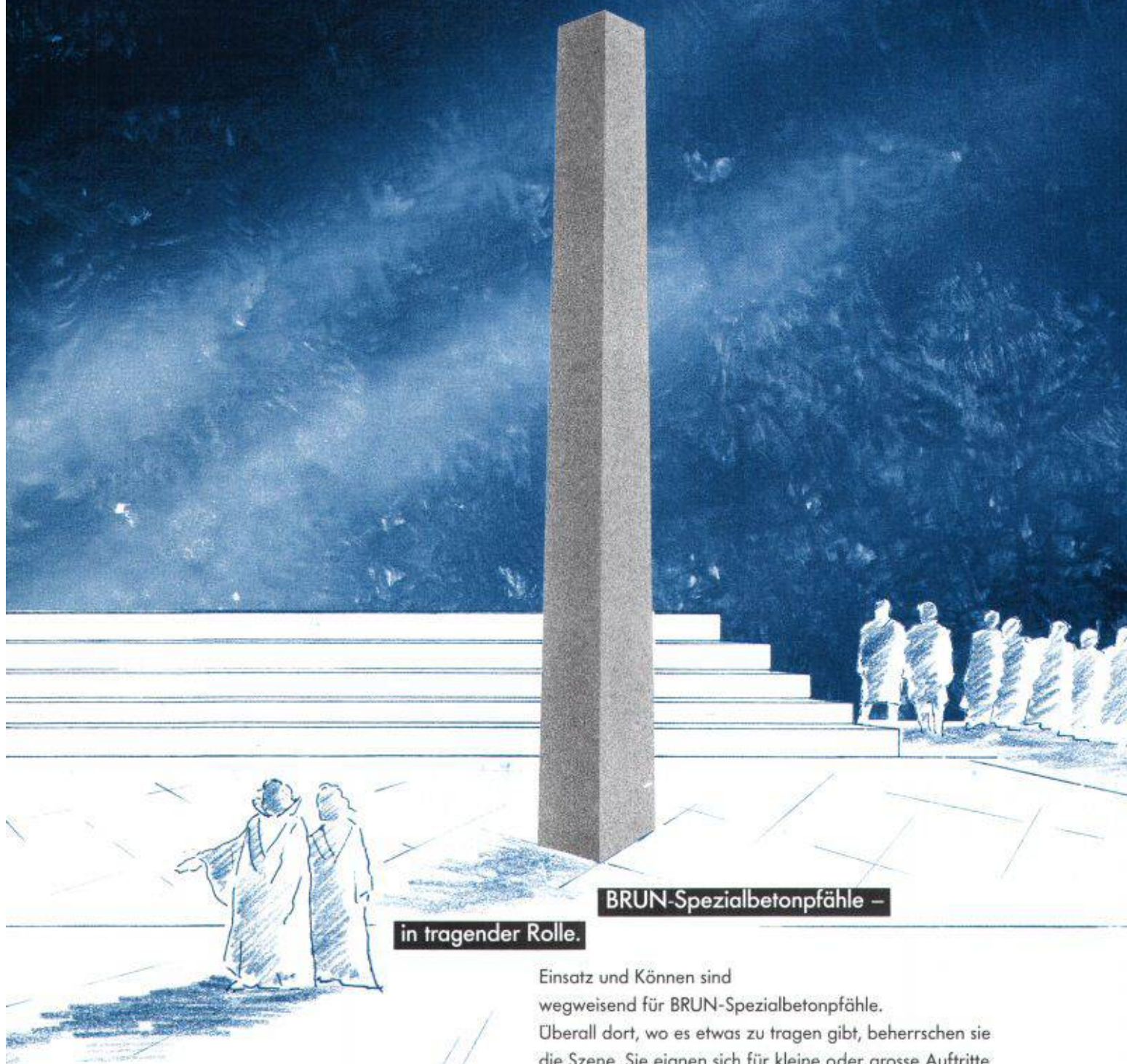
OPTIMAR

Besser armieren, seltener sanieren

vonRoll

Wer seine Lasten erwägt, sie desto sicherer trägt.

(frei nach Simrock)



**BRUN-Spezialbetonpfähle –
in tragender Rolle.**

Einsatz und Können sind
wegweisend für BRUN-Spezialbetonpfähle.
Überall dort, wo es etwas zu tragen gibt, beherrschen sie
die Szene. Sie eignen sich für kleine oder grosse Auftritte.

ELEMENTWERK BRUN AG MOOSHÜSLISTRASSE 6032 EMMEN TEL. 041 / 55 16 16 FAX 041 / 55 18 66

BRUN
ELEMENTWERK

Korrosionsschutz Beschichtungs-Systeme

Erstschutz
Sanierungen

Am Objekt
und im Werk

Wir schützen Bauwerke durch
werterhaltende Beschichtungs-
Systeme.

Individuelle und wirtschaftliche
Lösungen von hoher Qualität.

Spezialitäten:

- Allg. Stahlhochbau
- Wasserkraftanlagen
- Behälter- & Tankbau
- Brücken

ZUBERBÜHLER AG
PFÄFFIKON SZ



8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055 48 19 63
Fax 055 48 41 84

TECNOCAD SA

Piazza Stazione 3
6600 Locarno-Muralto
Tel. 093 33 20 05

SCANNING UND
VEKTORISIERUNG

von herkömmlichen
Plänen für
Vermessung nach RAV
Leitungskataster
Architektur
Ingenieurwesen
Schnittstellen nach SIA D505

Die Universitäten Bern und Fribourg bieten:

Ökologie nach Mass!

20 Weiterbildungskurse zu verschiedenen Themen:
Energietechnik, Geologische Aspekte von Deponien,
Umweltrecht, usw. – Verlangen Sie das Programm
bei:

Universität Fribourg, Koordinationsstelle Umweltwissensch.,
Rte d'Englisberg 9, 1763 Granges-Paccot, Tel. 037 219 843



Vorname, Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

RUTZ
KAMINBAU

**Feuern Sie
Ihr Geld
nicht zum Kamin
hinaus.**



Wichtig für die neue Luftreinhalte-Verordnung: Rutz-
Kamin-Systeme tragen zur Einhaltung der Normen bei.

Auch Kunststoff-Abgasleitungen

Rutz Kaminbau AG
Postfach, 8153 Rümlang, Telefon 01/817 13 11

ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG
FÜR HELLRAUMPROJEKTION
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN
INSERTATE / FACHBÜCHER
FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01/482 29 49

STADT RHEINFELDEN



STADTBAUAMT

Sind Sie an interessanter, vielseitiger Tätigkeit interessiert?
Das Stadtbauamt sucht zur Ergänzung seines technischen Büros

Tiefbau- oder Vermessungszeichner/in

Aufgabenbereich:

- Führung- und Überwachung Katasterwesen
- Kontakt mit Unternehmungen und öffentlichen Werken
- Bearbeiten von kleineren Ausführungsprojekten
- Devisierungen und Bauleitungen
- Allgemeine Vermessungsarbeiten und Plannachführungen

Anforderungen:

- Tiefbau- oder Vermessungszeichner/in
- EDV-Erfahrung erwünscht
- Initiatives und selbständiges Arbeiten wird erwartet
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck ist von Vorteil

Stellenantritt

Nach Vereinbarung; baldmöglichst

Besoldung

Zeitgemässe Entlohnung und Sozialleistungen im Rahmen des Dienst- und Besoldungsreglementes

Anmeldung

Haben Sie Interesse, erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angaben über die bisherige Tätigkeit und den üblichen Unterlagen bis spätestens 11. September 1992 an das Stadtamtmannamt, 4310 Rheinfelden.

Auskunft über die zu erwartende Tätigkeit erteilt Ihnen gerne der Bauverwalter, C. Singer, oder der Tiefbauchef, F. Ressnig, Tel. 061/831 50 55.

Wir sind ein seit bald 25 Jahren bestehendes kleineres Bauingenieurbüro, tätig im Industrie-, Brücken- und Hochbau, in der Abwasserbehandlung und im Tief- und Spezialbau. Seit 1990 gehört die selbständige Firma einer führenden Schweizer Ingenieurunternehmung, mit Filialen und Tochtergesellschaften im In- und Ausland.

Gesucht wird für den altershalber zurücktretenden Gründer des Ingenieurbüros ein

dipl. Bauingenieur ETH

mit einigen Jahren Berufserfahrung, welcher die Firma als

Geschäftsleiter

dem Verwaltungsrat direkt unterstellt, weiterführen will. Die Mitbeteiligung ist möglich und auch erwünscht.

Wenn Sie sich von der Aufgabe und der vielversprechenden Position angesprochen fühlen, dann bitten wir Sie um Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf.

Blöchliger AG

Werner A. Blöchliger, dipl. Ing. ETH
Laurenzenvorstadt 101
5001 Aarau

Tel. 064 24 44 24
Fax 064 24 03 66

Der Leu sucht Projektleiter

Für die Projektleitung unserer Umbauten suchen wir Sie.

Ihre Aufgaben im Rahmen dieser Projekte sind:

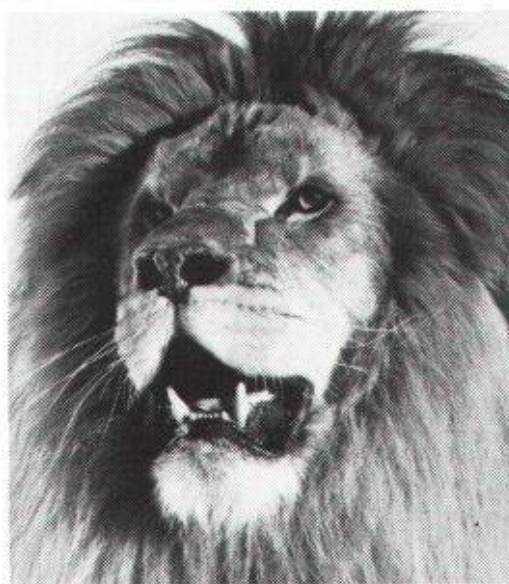
- Erarbeiten von Planungsunterlagen
- Koordinieren von internen Fachstellen
- Überwachen der externen Planer (Architekten, Ingenieure)
- Termin- und Kostenkontrolle
- Kontakt mit Behörden und Ämtern

Wenn Sie

- über einen Abschluss als Hochbauzeichner oder als Architekt HTL verfügen
- mindestens 5 Jahre Berufserfahrung, evtl. als Projektleiter, haben
- sich durch Selbständigkeit, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen auszeichnen
- 25 bis 30 Jahre alt sind
- eine neue und interessante Herausforderung suchen

sollten wir uns kennenlernen.

Frau Isabella Paniz, Personaldienst,
Telefon 01 279 81 76, freut sich auf Ihren Anruf.
Oder senden Sie uns einfach Ihre Bewerbungsunterlagen.



Bank Leu AG
Postfach
8022 Zürich

Ihre Bank.

ZSCHOKKE

Auf den Gebieten

Grundbau / Konstruktiver Ingenieurbau

suchen wir als Projektleiter einen jüngeren, gut qualifizierten

dipl. Bauingenieur ETH/HTL

zur selbständigen Bearbeitung von interessanten Projekten.

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro und bieten Ihnen einen attraktiven Arbeitsplatz mit vollständiger EDV-Ausrüstung.

Falls Sie Interesse haben, rufen Sie uns an. Für weitere Auskünfte steht Herr Pierre Jolissaint gerne zur Verfügung. Oder senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.



AG Conrad Zschokke
Personalabteilung
Räffelstrasse 11
8045 Zürich
Tel. 01 / 456 15 15

Die Baudirektion SBB in Bern sucht eine/n

Bauingenieur/in ETH

Wir offerieren Ihnen anspruchsvolle Aufgaben aus dem Fachbereich Tiefbau.

Schwerpunkte ergeben sich in Fragen der Lärmschutzbauten, Stützbauten, Tunnel und Perronanlagen. Dabei geht es vor allem um Begutachtung von Vorlagen unserer Kreisdirektionen und um Projektleitung von grösseren kreisübergreifenden Projekten wie z.B. die Lärmsanierung (Schutzbauten).

Einige Jahre Berufserfahrung erleichtern Ihnen den Einstieg in dieses vielseitige Aufgabengebiet mit interessanten Entwicklungsmöglichkeiten.

Wenn Sie diese Herausforderung annehmen möchten, senden Sie uns bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien. Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Meyer, Telefon 031 60 26 44, gerne zur Verfügung.

Baudirektion SBB, Personaldienst, 3030 Bern.



Materialprüfung Bauprodukte

Hohe Anforderungen an die Qualität von Baumaterialien, nicht zuletzt auch bezüglich Anwendung, führen dazu, dass der Materialprüfung im Bausektor zukünftig eine wachsende Bedeutung zukommt. Im Rahmen dieser Perspektive findet ein

Ingenieur

seine neue Herausforderung bei unserem in der Forschung und Entwicklung tätigen Auftragsgeber in der *Region Mittelland/Zentralschweiz*. Der Bedeutung der Funktion entsprechend ist geplant, dass der Stelleninhaber schrittweise auch die Stellvertretung des Institulleiters übernimmt.

Bei der Ausbildungsbasis denken wir an ein *Studium (HTL oder vergleichbar) in der Bau-, Elektro- oder Maschinenbranche*. Für die Erfüllung der Aufgaben wären gute Kenntnisse in Materialprüfung, Bauphysik und EDV eine ideale Grundlage.

Interessenten für diese Kaderposition wenden sich bitte an unseren *Herrn F. Nebel*. Er steht gerne für weitere Informationen und ein erstes persönliches Gespräch zur Verfügung. Wir garantieren absolute Diskretion.

PERSONALBERATUNG WILHELM AG

8025 Zürich Limmatquai 74 Telefon 01 251 11 24

Zürich Winterthur St. Gallen

seit 1965



hu-eng® huonder engineering ag

Wir suchen

dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

mit aktueller mehrjähriger Erfahrung in der wirtschaftlichen Projektierung von anspruchsvollen Hochbauten, Fundationen und Baugruben, mit ausgewiesenen Fähigkeiten für statische Berechnungen. Bei Eignung Partnerschaft möglich.

Bewerbungen an Huonder Engineering AG, Freihofstr. 14, 8048 Zürich, zHv Herrn Th. Huonder

Stetes Inserieren bringt Erfolg!



Stadt Zug

Infolge der Übernahme neuer Aufgabenbereiche durch den bisherigen Stelleninhaber ist in unserem Stadtbauamt, Bereich Hochbau, das Ressort Bebauungspläne/Projektvorbereitung neu zu besetzen. Wir suchen daher eine/n

Architekt/in oder Planer/in

Ihre Aufgaben:

Mitwirkung an der städtebaulichen Gestaltung der Stadt Zug, Betreuung der Bebauungs- und Quartiergestaltungsrichtpläne sowie der Kulturobjekte der Stadt Zug. Vorbereitung städtegeplanter Bauten und Wettbewerbe, insbesondere der Standortanalyse, der Konzepte und Raumprogramme. Unterstützung von Stadtarchitekt und Stadtplaner in ihren Aufgabenbereichen; Beratung von Bauherrschaft und Architekt.

Unsere Anforderungen:

Ausbildung als Architekt oder Planer HTL oder gleichwertige Ausbildung; Interesse an der Lösung städtebaulicher Fragen; Erfahrung in Projektplanung und Projektvorbereitung; Teamfähigkeit.

Wir bieten Ihnen:

eine selbständige und vielseitige Tätigkeit im Bereich Stadtplanung und Projektvorbereitung; flexible Arbeitszeit, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und vorzügliche Sozialleistungen. Der Stellenantritt erfolgt nach Vereinbarung.

Falls Sie sich von diesem interessanten Aufgabenbereich angesprochen fühlen, richten Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto und den üblichen Unterlagen an den Personalchef der Stadtverwaltung, Herrn E. Lanz, Postfach 362, 6301 Zug (Telefon direkt: 042/25 21 77). Für telefonische Auskünfte steht Ihnen der Siedlungsplaner, Herr H. Klein (Telefon direkt: 042/25 21 59), Stadtbauamt, St. Oswaldgasse 20, gerne zur Verfügung.

Zug, den 29. Oktober 1992

RAPP INGENIEURE + PLANER

Wir bauen unser Dienstleistungsangebot im vielseitigen und interdisziplinären Bereich Energie – Umwelt – Verkehr in Zürich aus. Als Tochterfirma der Rapp AG, Basel vereinen wir die Vorteile eines kleinen und flexiblen Teams mit jenen eines grösseren Ingenieurunternehmens, das über ein gut ausgebautes Beziehungsfeld und ein breit abgestütztes Know-how verfügt.

Für den Bereich Verkehr/Umwelt suchen wir einen

Verkehrsingenieur/ Verkehrsplaner

als Projekt- und zukünftigen Bereichsleiter.

Für diese anspruchsvolle Kaderstelle kommen dipl. Bauingenieure, Verkehrsingenieure oder Raumplaner in Frage, die bereits einige Jahre Erfahrung in der selbständigen Bearbeitung von verschiedenen Verkehrs- und Umweltplanungsaufgaben, wie Verkehrsmodelle, Umweltverträglichkeitsprüfungen etc. mitbringen. Einer einsatzfreudigen und kreativen Persönlichkeit bieten wir eine ausbaufähige Position in einem eigenverantwortlichen Wirkungskreis. Wenn Sie ein längerfristiges, herausforderndes Engagement suchen, würden wir Sie gerne zu einem persönlichen Gespräch treffen. Wenden Sie sich bitte an Herrn Martin Hänger (01-312 36 56) oder Herrn Dieter Suter (061-331 77 50, Rapp AG Basel).

Für den Bereich Energienutzungstechnik und Energieplanung suchen wir eine(n)

Energie-Ingenieur(in)/ -planer(in)

für das Bearbeiten von Energiekonzepten für Einzelgebäude und Gebäudengruppen bis hin zur Planung und Projektierung von Alternativenenergie-Anlagen (wie BHKW's und Wärmepumpen) sowie für die Mitarbeit bei regionalen Energie- und Umweltplanungen.

Haben Sie ein Maschinen-, HLK- oder Bauingenieurstudium abgeschlossen und verfügen Sie über eine gewisse Berufspraxis, oder haben Sie ein Nachdiplomstudium «Energie» absolviert? Wir offerieren Ihnen einen breitgefächerten, entwicklungsfähigen Tätigkeitsbereich in einem angenehmen Arbeitsklima mit guten Weiterbildungsmöglichkeiten. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen oder auf einen Anruf an Herrn Martin Hänger, Tel. 01-312 36 56.

RAPP INGENIEURE + PLANER (ZÜRICH) AG
8057 ZÜRICH, OERLIKONSTR. 38 TEL. 01-3123656



JÖRG LIENERT UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

Unternehmerisches Denken, Motivationsfähigkeit, Verhandlungsgeschick und eine der Position entsprechende Persönlichkeit sind die herausragenden Merkmale für die vakante Position bei meinem Auftraggeber, einer gesamtschweizerisch tätigen Bauunternehmung.

In seinem Namen suche ich den Kontakt zu Ihnen als

**dipl. Bauingenieur ETH/HTL
dipl. Architekt ETH/HTL**

(oder gleichwertige Ausbildung)

Als

**Geschäftsleiter der
Generalunternehmung
im Raum Bern**

werden Sie hier ein Umfeld finden, wo Sie alle Ihre organisatorischen und unternehmerischen Fähigkeiten voll einsetzen können.

Falls Sie der Kurzbesrieb dieser sehr reizvollen Aufgabe anspricht, bitte ich Sie, mir Ihre Bewerbungsunterlagen zur Verfügung zu stellen oder vorher noch telefonische Zusatzinformationen einzuholen. Sie dürfen eine absolut diskrete Behandlung Ihrer Anfrage erwarten.



Jörg Lienert, Pilatusstr. 30, 6002 Luzern, Telefon 041 - 23 72 78

WENN ES UM BELAGSRISSE GEHT...



REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG
8042 ZÜRICH - HOFWIESENSTRASSE 3 - TELEFON 01/362 94 89

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG
MÜNCHENSTEIN - ALTE REINACHERSTR. 60 - TEL. 061/46 83 10 - FAX 061/46 83 36

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG
9470 BUCHS - CHURERSTRASSE 35 - TELEFON 085/6 64 74 - FAX 085/6 66 42

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG
3550 LANGNAU - BURGDORFSTRASSE 33 - TELEFON 035/2 13 31

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG
8003 LUZERN - ZENTRALSTRASSE 45 - TELEFON 041/23 56 96

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHONE AG
3900 BRIG - SCHINERSTRASSE 8 - TELEFON 028/24 26 26

RSAG

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
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
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. 085/2 86 86, Fax 085/2 86 33
SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wetztingen, Tel. 056/27 10 80
WERNER SCHNÜRIGER, 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. Raffoier
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

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

Bauaustrocknung

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

Baugrunduntersuchungen

BBL Baubolaboratorium AG
4132 Mültenz/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 Mont-Salomon, 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
EUB, Prüflabor für Erdbau,
Umwelt und Baustoffe,
3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
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

WERNER & PARTNER AG
(s. Grundwasser)

Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15
EMMER HASS PFENNINGER AG
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71

Bauschäden und Expertisen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50
LPM Baustoffprüfinstitut
Tannerweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55
TFB + Betonstrassen AG Wildeg
Beratungen im Hoch-, Tief- und
Strassenbau
Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg
Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27

Bauwerksdynamik, Schwin- gungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Fachbereich Strukturdynamik/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

BETONEXPERT
Beratende Ingenieure,
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen
Vakuuminjektionen, 8304 Wallisellen,
Industriestrasse 48, Herr Ch. Weder
Tel. 01/830 76 70, Fax 01/830 76 71
3000 Bern 22, Scheibenstrasse 70
Tel. 031/40 19 00, Fax 031/41 97 19
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2
Tel. 021/634 73 24, Fax 021/635 49 67
CONCRETAG
Beratende Ingenieure und Architekten
Produktunabhängige 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

Betonfarben

PROTECTING AG
Güterstrasse 15a, 8700 Küsnacht
Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

Betonlabor

EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 082/46 20 46, Fax 062/46 19 31
TFB Wildeg
Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,
 Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
 (s. Bauwerkserhaltung)
EUB, Bern (s. Betonlabor)
GEOTEST AG
 (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
LPM Baustoffprüfinstitut
 (s. Materialprüfung)

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, Bändlistr. 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
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
 Hoch- und Tiefbauunternehmung
 Tel. 01/461 16 50
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

Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre
 Erfahrung • 300 000 m² bearbeitet •
 Kompetente Analysen. Umfassende
 Beratung.

ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung
 Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich
 Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07
 Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen
 gerne zu Ihrer Verfügung.

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
 komplexester Projekte erheblich. • Beratung
 • Verkauf • Schulung • Service • Hotline
 Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06
 Krattiger & 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 • Gesamtlösung •
 Point Line AG, Zürcherstr. 27, 5402 Baden
 Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

CAAD acadGraph – der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen
 Architekten und Baufachmannes. Über
 1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen
 Raum im Einsatz. Schnupperkurse,
 Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,
 Service und Projektunterstützung, alles aus
 einem Hause: acadGraph CADstudio AG
 Schneckenstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL
 Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

CAD

ASCAD AG, 3550 Langnau,
 Tel. 035/2 56 57
 Hybrid-CAD, Scannen, automatisches Vektorisieren,
 Archivieren, Plotterservice farbig und
 schwarz-weiß, konvertieren von CAD-Daten,
 Beratung

CAD allcad

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

CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber
 CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg
 Tel. 071/72 66 75
 Ihr Partner: praxisbezogen, kundennah,
 flexibel und zukunftsicher

CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK
 8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01
 Integrierte Lösungen (Berechnungen,
 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 unverbindlich.
IDC AG, L. Desserich
 Langensandstrasse 74, 6005 Luzern
 Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG
 Lenzbühlstr. 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/Messerli CAD

Integriertes CAD/CAE für Planung im Bauwesen.
 Branchenspezifische und übergreifende
 Software für Architekten und Haus-
 technikingenieure. Bauadministration. Elementkostenplanung. 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-Software für Geländemodellierung

PLSYSTEMS
 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 Bachenbühl, Tel. 01/860 83 83,
 Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die
 Baubranche mit über 800 Arbeitsplätzen
 in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG
 Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen
 Tel. 031/52 21 24, Fax 031/52 81 01

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 und für Architekten

ArchiCAD und **topCAD** auf Apple Macintosh.

HEGMA PLAN AG, 6313 Menzingen,
 Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

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 unverändlichen
 Demo zeigen wir Ihnen warum.

Druckstossuntersuchungen

Beratung, Expertisen, Programme
NEMET AG, Rebbergstr. 30, 8037 Zürich
 Tel. 01/271 99 39, Fax 01/272 77 63

Endoskopie

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

Erschütterungen/Messungen

ALR-LOC Schrepper AG
 Eigenheimstrasse 22
 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

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

ZIEGLER CONSULTANTS
 Schaffhauserstrasse 333
 8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02
 Schwingungs- und Schallmessungen,
 Überwachungen, Sanierungen und
 Expertisen

Facilities Management

Gesamtlösungen für Liegenschaftsverwaltungen,
 Unternehmungen und Verwaltungsstellen
GSS, Witikonstr. 15, 8032 Zürich
 Tel. 01/422 79 68, Fax 01/422 70 11

Fassaden

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

Fassadenisolation

Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität! 15 Jahre
 Erfahrung • 500 000 m² verarbeitet •
 Permanente Schulung unserer Spezialisten •
 Umfassende Beratung.

ROBERT SPLEISS AG
 Bauunternehmung
 Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich
 Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07
 Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Für Sie, das
 Neueste von der Front!

Fassadenplanung

EMMER HASS PFENNINGER AG
 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
 Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG
 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17
 Tel. 041/31 20 88

SCHWY + PARTNER AG
 Sperrstr. 104a, 4057 Basel
 Tel. 061/691 00 37, Fax 061/691 00 35

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

BETONEXPERT, 8304 Wallisellen
 Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70
 Fax 01/830 76 71

EUB, Bern
 Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
 Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

IMP Bautech AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut
 (s. Materialprüfung)

Gebäudesimulation

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

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 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 Chaux-de-Fonds
 1915 Chamonix VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
 Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
 Baumethoden, elastische Berechnungen
 PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

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

Gewebeschalungen Unterwasserarbeiten

VSL International AG
 Bernstr. 9, 3421 Lyssach
 Tel. 034/47 99 11, Fax 034/45 43 22

Grundbautechnik

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

Grundwasser und UVP

WERNER + PARTNER AG, Alpenstr. 21,
 3400 Burgdorf, Tel. 034/22 78 54

Holzschutzmittel

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

Injektionen

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

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

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
 Hoch- und Tiefbauunternehmung
 Tel. 01/461 16 50

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. 052/89 21 21

Kanalisationen

KAPPEL 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

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50

BENZ AG, Kunsthorzbeläge
und Bautenschutz
Bändlistr. 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 01/55 11 16

Kunst am Bau

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

Lärmexperten

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 Schwingungsexperten

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. 052/89 21 21
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Projektierung,
Schallschutzanlagen, Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen
Lärmschutz, Büro und Lager:
Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 59 51

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]

Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

IWS AG, Industriewartung-Services
4108 Witterswil, Tel. 061/301 10 62
Fax 061/721 80 38

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG
4132 Muttens/Basel, Tel. 061/61 33 14

EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53
IMP Bauteil AG [s. Strassenbaulabor]

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

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

Mauerentfeuchtungen

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

BENZ AG, Kunsthorzbeläge 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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuendorf, 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

Messtechnik

Messen - Registrieren - Auswerten im
Bereich Wasser, Energie und Umwelt
A.P. KERN AG, 3210 Kerzers
Fax 031/755 68 89, Tel. 031/755 71 21

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

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

35 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

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

Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Hinterdorfstr. 5
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48
Wir scannen, vektorisieren und archivieren
Dokumente. Ausserdem konvertieren wir
Daten in allen bekannten Grafikformaten.

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 Schwin- gungstechnik

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

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

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

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

SCHAUMSTOFF AG
8303 Bossersdorf, 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
Bächelmat 4, 3127 Mühlehurnen
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

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

Stahlbau-Projektierung/ Beratung

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivest. 36
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25
Herr E. Frei, Direktwahl: 01/385 24 20

Strassenbaulabor

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

Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen
Röschbachstrasse 22, 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-, Mehrzweck- u. usw.

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gelfin LU, Tel. 045/81 20 51
Fax 045/81 38 15

Tore

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

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände
schallschalliert, feuerbeständig

BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriest. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

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

Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD AG [s. Baugrunduntersuchungen]
GEOTEST AG
[s. Geologie - Geotechnik - Geophysik]
GROBAU MANAGEMENT [Projektleitungen]
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22
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 Tunneling

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
Röschbachstrasse 22, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Offentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vermessungen

AMBERG MESSTECHNIK AG
Ingenieur- und Bauvermessungen, Reflektor-
lose Profilmessungen, Bauwerksüberwa-
chungen mit automatischem Datentransfer
bis ins Büro, Software im Bauwesen
8105 Regensdorf, Tel. 01/870 92 22

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armerieren 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

Wärmenutzung Boden/ Wasser

WERNER & PARTNER AG [s. Grundwasser]

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» ®-Verfahren

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4
8304 Wallisellen, Tel. 01/830 36 77

Zustandserfassung von Bauwerken

BETONEXPERT [s. Bauwerkserhaltung]
CONCRETAG [s. Bauwerkserhaltung]
ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivest. 36
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
[s. Bauwerkserhaltung]



KANTON THURGAU

Amt für Umweltschutz und Wasserwirtschaft

Zur verfahrenstechnischen Beurteilung von Projekten und Anlagen für Abfallbehandlung und Abwasserreinigung sowie zur fachlichen Unterstützung der Bereichsleiter Abwasser und Abfälle haben wir eine neue Stelle als

Wissenschaftliche/r Sachbearbeiter/in

geschaffen.

Für diese anspruchsvolle Position suchen wir eine dynamische Persönlichkeit mit einer abgeschlossenen Ausbildung als

Bauingenieur ETH oder HTL (evtl. Verfahrensingenieur)

und vorteilhaft mit einem NDS in Siedlungswasserwirtschaft und Praxis in Projektierung und Bau von Abfallbehandlungs- und/oder Abwasserreinigungsanlagen. Wichtig sind auch Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen und die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit allen Beteiligten.

Der zuständige Abteilungsleiter, Hermann Fries, Telefon 054/24 24 76, gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto richten Sie bitte an das Personalamt des Kantons Thurgau, Oberstadtstrasse 4, 8500 Frauenfeld.

WEITERE STELLENANGEBOTE
Tel. (054) 21 14 14 (ab Tonband)

Stellen mit Stellenwert

Das Spannungsfeld Technik - Wirtschaft - Umwelt stellt den Menschen vor immer dringlichere Aufgaben, die verantwortungsvolle Lösungen fordern. Wir arbeiten daran mit hohem Fachwissen, Visionen und einem motivierten Team.

Tunnel- und Untertagebau

Sie übernehmen Verantwortung bei der Projektierung komplexer Untertagebau-Projekte.

Durch Ihre mehrjährige Ingenieur-Erfahrung in den Gebieten Tunnelbau, Felsmechanik oder Grundbau sind Sie in der Lage, neben der technischen Bearbeitung auch die Organisationsaufgaben von Projekten zu übernehmen, einschliesslich der Zusammenarbeit mit Bauherren, Behörden und Drittbeauftragten.

Eine Stelle mit Stellenwert. Detaillierte fachliche Information erhalten Sie von Herrn Lothar Garbe (Telefon 01/385 29 81). Alle Personalfragen beantwortet Ihnen Herr Rolf Rüegg (Telefon 01/385 25 52). Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:



E+i Ingenieure + Berater

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG
Bellerivestrasse 36, Postfach, 8034 Zürich
Telefon 01/385 33 22



Ernst Winkler + Partner AG

Dipl. Bauingenieure ETH / SIA, Beratender Ingenieur ASIC
Ingenieurbüro für Hochbau, Tiefbau, Planung und Vermessung

Wir sind ein vielseitiges Ingenieurunternehmen in der Agglomeration Zürich und Winterthur und suchen zur Ergänzung unseres Teams in der **Abteilung Brückenbau** am Hauptsitz in Effretikon einen

**dipl. Bauingenieur/
Stellvertreter Abteilungsleiter**

mit mehrjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau. Der Aufgabenbereich umfasst neben der Projektierung und Bauleitung von anspruchsvollen Neubauten auch die Durchführung von Zustandskontrollen bestehender Bauwerke und die Erarbeitung von Sanierungskonzepten.

Wir wenden uns an eine Persönlichkeit, welche über fundierte Fachkenntnisse verfügt und auch in der Lage ist, Führungsaufgaben zu übernehmen.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Rufen Sie unseren Herrn R. Vögeli an oder wenden Sie sich an den Geschäftsleiter Hauptsitz, Herrn Robert Mühlethaler.

Rikonerstrasse 4
8307 Effretikon
Telefon 052 502 111

Zweigniederlassungen in
Altdorf, Chur, Glarus, Herisau,
Luzern, Sarnen, Winterthur, Zug



Beim **Tiefbauamt**, Abteilung Kantonsstrassenbau, suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen/eine

Projektleiter/in

Aufgabenbereich

- Begleiten und Überwachen von Strassenprojekten, die durch Ingenieurbüros bearbeitet werden
- Führen von Verhandlungen mit Behörden und Grundeigentümern
- Vorbereiten von Entscheidungsgrundlagen
- Funktionen der Oberbauleitung
- Öffentlichkeitsarbeit

Anforderungen

- Bauingenieur ETH oder HTL
- Erfahrung in Projektierung und Ausführung von Strassenbauten
- Führungseigenschaften, Teamfähigkeit, Verhandlungsgeschick

Wir bieten

- interessantes Aufgabengebiet
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen
- Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Für nähere Auskünfte über diese Stelle steht Ihnen der Leiter der Abteilung Kantonsstrassenbau, dipl. Ing. ETH Theo Traber, Telefon 041/24 51 54, gerne zur Verfügung.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadressen unter Angabe der Inseraten-Kenn-Nummer **2125** an das

**Personalamt des
Kantons Luzern**

Hirschengraben 36
6002 Luzern

Stellengesuche

Tiefbauzeichner/Bauleiter

34j., mit Bauleitungserfahrung in Kanalisationen und Wasserversorgung, EDV-Bauadministration sucht neuen Wirkungskreis im Kanton Bern.
Bitte Offerten unter Chiffre SIA 1556 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Abendtechnikumstudent, ATIS (Architektur)

mit CAD und Bauleitungserfahrung sucht neuen Wirkungskreis auf 1.1.93 (Zentralschweiz).

Angebote an:
M. von Ah, Sonnhaldenstr. 5, 6052 Hergiswil, Tel. 041/95 30 93

Dipl. Architektin ETH,

sucht interessante Tätigkeit im Bereich Planung, Entwurf, Ausführung. Auch als freie Mitarbeiterin.

Tel.: 01/929 20 54

Ich, in Planung (CAD), Devisierung und Bauleitung erfahrener und engagierter

HTL Architekt (32j.),

suche neuen Wirkungskreis im Raum Basel/Nord-West-Schweiz.

Peter Temperli, Güterstrasse 239, 4053 Basel

Architekt

4 J. Berufspraxis, Restaurierung, Neubau, Wettbewerb, sucht neue, anspruchsvolle Planungsaufgaben. Kenntnisse in Bauleitung. Sehr gute Zeugnisse. Raum ZH.

Angebote unter Chiffre SIA 1557 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architektur-interessierter 26jähriger

Architekt HTL

sucht eine herausfordernde Stelle.

Angebote unter Chiffre SIA 1558 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Ing.-Arch.,

31 J., Kroatie, B-Bewilligung, sucht eine Herausforderung in einem Architekturbüro. Erfahrung von Planung bis Ausführung (besonders Sozialwohnungsbau nach WEG, Geschäfts- und Industriebau), gründliche allgemeine und technische Ausbildung, kreativer Entwurfsarchitekt.

Angebote unter Chiffre SIA 1553 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Freie Kapazität mit CAD-System ALLPLOT/ALLPLAN

Wir zeichnen für Sie in unserer CAD-Plan-Werkstatt

- Schalungs- und Armierungspläne mit Eisen- und Netzlisten
- Werkpläne

allcad ag, 8625 Gossau ZH, 01/935 49 27

Dipl. Bauingenieur ETH

empfiehlt sich für die Übernahme von Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben als freier Mitarbeiter.

Ich habe eine langjährige Praxis im konstruktiven Ingenieurbau und im Grundbau/Spezialtiefbau und entsprechende Referenzen.

Anfragen unter Chiffre SIA 1554 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Leistungsfähiges Ingenieurbüro ETH/SIA sucht

Anschluss an Ingenieurbüro oder Konsortium für Projektierungsaufgaben Bahn 2000/NEAT

Langjährige Erfahrung im Spezialtiefbau, Brückenbau, Grundbau.

Anfragen unter Chiffre SIA 1552 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht

Architekt/in

jung, sprachinteressiert, zur gelegentlichen Mitarbeit in bedeutendem Baufachverlag.

Angebot unter Chiffre SIA 1555 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines, versiertes

Bauingenieurbüro

in der Innerschweiz übernimmt Ingenieur- und Zeichnerarbeiten zu günstigen Konditionen. Erfahrungen in Vorspannung, Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau, Allgemeiner- und Spezialtiefbau

Anfragen unter Chiffre SIA 1559 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Kleines, leistungsfähiges Bauingenieurbüro mit besten Referenzen hat infolge Terminverschiebungen

freie Kapazität

für Gesamt- oder Teilleistungen im Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus. Kontaktaufnahme bitte unter Chiffre SIA 1551 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Die Schweizer Hochschul-Ingenieure und -Architekten

lückenlos!

Die Schweizer Hochschul-Ingenieure und -Architekten zählen zu den Top-Entscheidern in der gesamten Bauwirtschaft, in den Planungsbüros und -ämtern und in der Industrie.

Mit «Schweizer Ingenieur und Architekt» in der deutschen und «Ingénieurs et architectes suisses» in der Westschweiz sprechen Sie diese Elite lückenlos an!

46 deutsche und 24 französische Ausgaben sowie ein vielfältiger Themenplan erlauben eine gezielte Platzierung Ihrer Anzeige im optimalen Umfeld.

Wir beraten Sie gerne!



Die offiziellen Fachzeitschriften des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins SIA, der Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH/GEP und des Schweizerischen Verbandes Beratender Ingenieure ASI/C.

Iva

IVA AG für internationale Werbung

Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Telefon 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

Rue Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Téléphone 021/37 72 72
Téléfax 021/37 02 80

Architekt übernimmt

Entwürfe, Studien, Projekte

Wettbewerbserfolge für Schulen, Spitäler, öffentliche Bauten, Siedlungs-, Städtebau usw. in regionalen und internationalen Wettbewerben, auch in der BRD

Angebote unter Chiffre SIA 1560 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Infolge Auftragsrückstellung hat kleineres leistungsfähiges Architekturbüro freie Kapazität für

Entwurf, Projekt- und Ausführungsplanung und Bauleitungen

von Renovationen, Um- und Neubauten. Anfragen unter Tel. 01/725 28 20

Architekt HTL mit Erfahrung und besten Referenzen übernimmt

Bauleitungen Devisierungen

für Wohn- und Industriebauten. Devisierungen auf PC mit Messerli-Programm.

Offerten unter Chiffre P 251-12115, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.



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

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

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

Redaktion

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

Redaktoren

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

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

1 Jahr	Schweiz:	Ausland:
Einzelnummer	Fr. 198.-	Fr. 215.-
	Fr. 8.- plus Porto	

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC,
STV, Archimedes und Studenten.
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie
Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

Postcheck

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

Anzeigen

IVA AG für Internationale Werbung

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

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

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

Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz:	Ausland:
Einzelnummer	Fr. 128.-	Fr. 138.-
	Fr. 7.-	Fr. 8.-

SIA-Generalsekretariat

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