**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 112 (1994)

**Heft:** 13

Werbung

### Nutzungsbedingungen

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

### **Conditions d'utilisation**

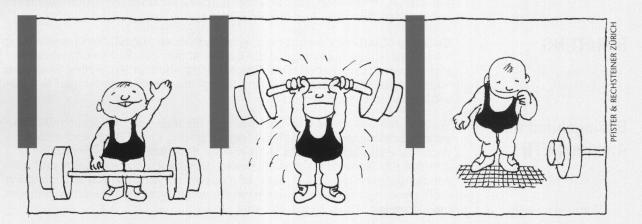
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 03.12.2025

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



# Schwergewichte? im Griff!

Polymerbeton-Entwässerungslösungen für Tunnels und Kanalisationen gibt es jetzt nach Mass und mit System von ACO.

Nutzen Sie unser Know-how im Tunnel- und Kanalisationsbau: Am Anfang des strukturierten ACO Leistungspakets steht ausführliche Beratung und Information, um gemeinsam die optimale Lösung zu finden. Dann werden Projektdaten in unser CAD-System gespeist und räumlich dargestellt: So ermitteln wir anhand von realitätsnahen Modellen den kosteneffizientesten Weg. Ebenso rationell planen wir ein Projekt und nutzen als Europas grösster Linienentwässerungs-Spezialist weitreichende

Ressourcen.

Unser Version Ser, ab beton-Etig. Von gene Figenies von Pound Reglattwas sowie Gler Kon Druckfunter T

Unser Wissensstand in der Herstellung grosser, aber vergleichsweise leichter Polymerbeton-Elemente ist in der Schweiz einzigartig. Von ACO dürfen Sie deshalb projektbezogene Formgebungen erwarten. Gleichzeitig geniessen Sie die bahnbrechenden Vorteile von Polymerbeton: Quarzitische Füllstoffe und Reaktionsharz machen das Material glattwandig, korrosions- und säurebeständig sowie extrem widerstandsfähig. Bei minimaler Konstruktionsstärke erzielen wir maximale Druckfestigkeit. Ideal für Einsatzbedürfnisse unter Tag!



ACO Bauelemente AG Postfach 197 CH - 8754 Netstal Telefon 058 61 82 82 Fax 058 61 80 00

### **Dienstleistung**

Unsere Mandantin unterstützt verschiedene Bauherrschaften der Öffentlichen Hand und des privaten Sektors in der Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen und begleitet sie in Zusammenarbeit mit den beauftragten Architekten und Ingenieuren bis zur Realisierung des Projekts und dessen Nutzung. Wir suchen im Rahmen einer Erweiterung der Aktivitäten einen kommunikativen Bauingenieur oder Architekten ETH.

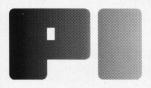
### **BERATUNG**

Der neue Mitarbeiter vertritt nach einer individuell abgestuften Einarbeitung als selbständiges Teammitglied die Bauherrschaft bei der Planung und Realisierung von Bauvorhaben. Das Tätigkeitsfeld umfasst ein weites Spektrum von Bauherrenaufgaben und ist mit Kontakten und Verhandlungen auf verschiedensten Ebenen verbunden.

### Bauingenieur oder Architekt ETH

Wir wenden uns an eine kontaktfreudige, fachlich und menschlich überzeugende Persönlichkeit mit mehrjähriger Erfahrung in der Baubranche, welche vorzugsweise auch mit dem Umfeld einer Bau- oder Generalunternehmung vertraut ist. Generalistisches Interesse, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick sowie eine betriebswirtschaftliche Zusatzausbildung eröffnen einem leistungsorientierten Bewerber interessante Entwicklungsmöglichkeiten. Alter: 35 bis 45 Jahre.

Wir bitten um schriftliche oder telefonische Kontaktnahme mit Frau C. Staeger, **PI, AG für Unternehmens-und Personalberatung**, Freiestrasse 196, 8032 Zürich, Telefon 01/422 83 80, Telefax 01/382 06 84 (Ref. Nr. 9410).



### AG für Unternehmens- und Personalberatung.

Rekrutierung, Beratung und Vermittlung von ETH- und HTL-Ingenieuren, Fachspezialisten und Kadermitarbeitern. **8032 Zürich** 

Wir sind ein junges, engagiertes Architekturbüro in Basel und suchen für die Planung und Ausführung eines gestalterisch anspruchsvollen Bauvorhabens nach Vereinbarung eine(n) initiative(n), erfahrene(n) und an selbständiges Arbeiten gewohnte(n)

# Architekt/in

als

# Projektleiter/in

Ihre Aufgaben umfassen im wesentlichsten die architektonische Planung, Devisierung sowie die Koordination der Ausführungsphase.

Sollten Sie über eine technische Ausbildung (HBZ, Technikum und evtl. Hochschule) verfügen, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Offerten unter Chiffre SIA 138, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Unsere Zweigstelle im Raum Nordwestschweiz sucht einen

# dipl. Bauingenieur HTL

als

## **Filialleiter**

### Ihr Aufgabengebiet umfasst

- Leiten eines dynamischen Teams
- Verhandeln mit Bauherren, Architekten und Behörden
- Planen und Ausführen von Hoch- und Tiefbauprojekten
- enge Zusammenarbeit mit Bauverwaltungen

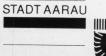
### Die Anforderungen beinhalten

- einige Jahre Praxis im allgemeinen Tiefbau und konstruktivem Hochbau
- Einsatzbereitschaft und Freude an selbständiger Arbeit

### Sie erwartet

- Vielfältige, verantwortungsvolle und interessante Arbeit
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen mit Einsatz modernster EDV/CAD-Hilfsmittel
- ein aufgestelltes Team mit gutem Arbeitsklima

Anfragen unter Chiffre F 003-176491 an Publicitas, Postfach, 4010 Basel





Infolge absehbarer Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers sucht das Stadtbauamt Aarau seine(n) neue(n)

### Chefin/ Chef Hochbau

Diese(r) ist verantwortlich für alle Neubauten, die Gebäudeerneuerungen und den Unterhalt der städtischen Liegenschaften. Ausserdem obliegen ihr/ihm das gesamte Baubewilligungsverfahren und die Baukontrolle. Sie/er führt ein Team von Hochbautechnikern und Bauleitern, vertritt das Stadtbauamt in Kommissionen und Projektausschüssen und arbeitet eng mit den anderen Sektionen des Stadtbauamtes zusammen. Bei besonderer Eignung ist mit der Stelle die Stellvertretung des Vorstehers des Stadtbauamtes, des Stadtbaumeisters, verbunden.

### Wir erwarten:

- einen Abschluss als Architekt(in) ETH oder HTL
- mehrjährige Praxis als ausführende(r) und bauleitende(r) Architekt(in) oder als Bauverantwortliche(r) in einer grösseren Verwal-
- Erfahrung im Baumanagement und im Bau- und Planungsrecht
- starke Persönlichkeit mit Führungsfähigkeiten
- Freude an der Beratung von Bauherrschaften und am Einsatz für öffentliche Interessen
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck.

Wenn Sie sich für diese faszinierende und anspruchsvolle Stelle interessieren, so senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit einem handschriftlichen Begleitschreiben bis zum 30. April 1994 an die Stadtverwaltung Aarau, Personalamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau.

Der Stellenantritt ist auf Anfang 1995 vorgesehen

Weitere Auskunft erteilt Ihnen gerne der jetzige Stelleninhaber, Herr Edwin Marti (Tel. 064/21 05 26) oder der Stadtbaumeister, Herr Felix Fuchs (Tel. 064/21 05 20).

Für die Ausführungsplanung eines anspruchsvollen Projektes suchen wir eine / einen

### Architekt/in HTL

Als Architekt / in HTL mit mehrjähriger Erfahrung in der Ausführungsplanung finden Sie bei uns eine interessante und entwicklungsfähige Anstellung.

Ein Einsatz auf unserem CAD-System speedikon ist erwünscht

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Zeugniskopien an



Schönburgstrasse 19, 3000 Bern 25 (Herr Moser)



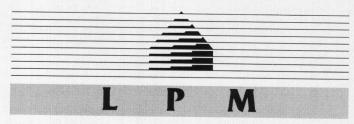
ziplinär arbeitendes Baustoffprüfinstitut mit Sitz im Seetal (Beinwil am See). Die Abteilung Renovation und Restaurierung, die sich hauptsächlich mit materialtechnischen Fragen in den Gebieten Naturstein, Mörtel und Mauerwerk befasst, sucht zur Ergänzung des jungen Teams eine(n)

### Geologen(in) Petrographen(in)

oder Naturwissenschaftler/Werkstoffwissenschaftler mit Kenntnissen im Bereich mineralischer Baustoffe.

Erfahrung in Dünnschliffmikroskopie und Grundkenntnisse in chemischer Analytik werden vorausgesetzt. Gute Französischkenntnisse (mündlich und schriftlich) sind erwünscht. Wir bieten gute Entlöhnung und fortschrittliche Sozialleistungen sowie die Vorteile einer naturnahen, ländlichen Umgebung.

Bewerbungen und Anfragen richten Sie bitte an Herrn Dr. W. Peier, LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See (Tel. 064/71 55 64).



LPM Baustoffprüfinstitut CH-5712 Beinwil am See

Junges Architekturbüro in der Stadt Bern sucht

### Architekt/in ETH/HTL

als Projektleiter/in für grösseres Bauvorhaben der öffentlichen Hand.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung unter Chiffre SIA 135 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

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

Sind Sie

# dipl. Kult. Ing. ETH (evtl. dipl. Bauing. ETH)

und tragen Sie sich mit dem Gedanken, sich in absehbarer Zukunft eine selbständige Position zu schaffen?

Wir sind ein seit über 40 Jahren bestehendes (und trotzdem sehr zukunftsorientiertes) grösseres Ingenieur- und Vermessungsbüro. Als multidisziplinäres Team bearbeiten wir Problemlösungen und erbringen Dienstleistungen in den verschiedensten Bereichen des Bau- und Vermessungswesens im weitesten Sinne (Hoch- und Tiefbau, kommunale Bauverwaltung, Versorgung und Entsorgung, Vermessung und Landinformationssysteme, Raumplanung, Umwelt- und Kulturtechnik).

Ein Schwergewicht liegt dabei auf dem

### **G**EMEINDEINGENIEURWESEN

Hier sind wir für verschiedene Gemeinden im Auftragsverhältnis als Gemeindeingenieure und als «Bauamt» tätig. Falls Sie diese faszinierende, vielseitige und verantwortungsvolle Aufgabe reizt und Sie – neben einer, den Generalisten auszeichnenden möglichst breiten und trotzdem fundierten Ausbildung und Erfahrung – über die zur erfolgreichen Ausführung notwendigen Eigenschaften wie persönliche Integrität, Belastbarkeit, Führungsqualitäten, Organisationstalent, Verhandlungsgeschick, Beharrlichkeit gepaart mit Team- und Konsensfähigkeit, Interesse an bau- und verwaltungsrechtlichen Fragen und an solchen der Gemeindeorganisation usw. verfügen, können wir Ihnen – entsprechende Leistungsausweise und Bestätigung der «Teamkompatibilität» selbstverständlich vorausgesetzt – eine nicht alltägliche Chance bieten. Möchten Sie diese wahrnehmen? Dann setzen Sie sich doch bitte mit uns in Verbindung; Herr W. Junker ist Ihr Ansprechpartner.



INGENIEUR- UND VERMESSUNGSBÜRO SENNHAUSER, WERNER & RAUCH AG

Schlieren/Dietikon/Urdorf

Rütistrasse 26, 8952 Schlieren Tel. 01 730 18 44

### Stellengesuche

### Dipl. Bauingenieur HTL

30, CH, mit 4jähriger Berufserfahrung (Siedlungsentwässerung, Wasserbau, Strassenbau, 2 Jahre Eisenbahnplanung Deutschland) sucht neue Herausforderung ab 1.8.94 im Raum Basel/Bern.

Offerten unter Chiffre 139, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Diverses**

Kleineres Architekturbüro kann

### Entwurfsarbeiten

übernehmen, da eigene Projekte zurückgestellt sind. Grosse Erfahrung in Wettbewerben (1. Preise) für Schulen, Städtebau, Wohnungs-, Siedlungsbau, Spitäler, Alterswohnungen, Zentren usw. Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 140 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



### **Baudirektion des Kantons Zug**

Die Baudirektion des Kantons Zug beabsichtigt, in Anlehnung an den SIA-Ordnungs-Entwurf vom 8.2.1993, zur Erlangung eines Bebauungskonzeptes für die

### Überbauung Gaswerkareal Zug

Hauptstützpunkt Zugerland Verkehrsbetriebe Kaufmännische Berufsschule Sporthalle Verwaltungsbauten

einen vergleichenden Studienauftrag an mehrere Architektengruppen zu erteilen.

Die Auftragserteilung an ca. 5 Bewerberteams erfolgt aufgrund einer

### Präqualifikation

durch das Beurteilungsgremium.

Zur Bewerbung sind Architektengruppen mit höchstens drei Partnern (Firmen) eingeladen, wobei mindestens eine Firma (seit mindestens 1.1.1993) ihren Geschäftssitz im Kanton Zug haben muss.

Für die Erarbeitung des Bebauungskonzeptes ist die Zeitspanne Ende Mai bis Ende November 1994 vorgesehen.

Der Entwurf des Pflichtenheftes kann beim Kantonalen Hochbauamt angefordert werden (Tel. 042/25 33 69).

Die schriftlichen Bewerbungen mit Referenzunterlagen und Bezeichnung der federführenden Firma sind bis spätestens 22.4. 1994 zu richten an das Kantonale Hochbauamt Zug, z. H. M. Saner, Postfach 897, 6301 Zug.

In unserem mittelgrossen Ingenieurbüro planen, projektieren und leiten wir komplexe Bauvorhaben im Hoch-, Tief- und Brückenbau. Zu unseren Spezialgebieten gehören Sanierungen von Industrie- und Brückenbauten in Stahl und Stahlbeton, besonders auch von Grosstankanlagen.

Für den Aufbau und die spätere

### Leitung unseres Zweigbüros im Aargau

suchen wir einen kompetenten, gewandten und zuverlässigen Partner.

Sie sind als

# dipl. Bauingenieur ETH Bauingenieur HTL

mit einigen Jahren Erfahrung und mit einem entwicklungsfähigen Beziehungsnetz in der Region in unserem Team willkommen.

Wir erwarten vielseitiges Interesse, Kontaktfreudigkeit und die Bereitschaft zu überdurchschnittlichem Einsatz.

Wenn Sie diese anspruchsvolle und ausbaufähige Aufgabe interessiert, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre SIA 129 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

# aus Chrom-Nickel-Molybdänstah das Zweischalenmauerwerk ZZ ZIEGELEIEN Postfach, 8045 Zürich, Tel. 01 468 21 11

# Wer macht was?

### **Abdichtungen**

Starr im Dünnschichtverfahren

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

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

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

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

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

### **Altlasten**

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

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

### Akustik

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

### Architekturmodelle

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

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

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

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

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

SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5512 Wohlenschwil, Tel. 056/91 37 37

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

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

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

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

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

### Art Brunnen/Skulpturen/ Wandgestaltung/Design

ART BRUNNEN Grossbrunnenanlagen, Skulpturenbrunnen, Wandbrunnenobjekte SCHWIMMENDE KUGEL in Granit und Marmor 10–150 cm Ø SKULPTUREN in Granit, Bronce, Metall, Holz etc. MINERALIENBRUNNENLANDSCHAFTEN

grosse Mineralienbrocken und Mineralien-leuchtkörper CREATIONS ANGELO SCHWYZER, Gerbestrasse 10, 8353 Elgg, Tel./Fax 052/48 11 63, Atelier 052/48 14 63

### Asbestentfernung Altlastensanierung

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

### Bauadministration + CAD für Architekten und Bauingenieure

Modular aufgebaute Programmsysteme, z.B. BAUCONTROL. Hard- und Software. Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfra-ge. OLIVETTI (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

### Baugrundberatung

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

### Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/382 30 10
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24
CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/647 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/26 86 86
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04
GEOTEST AG GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) Geotechniker SIUDER AG Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34 LOCHER GEOTECHNIK (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

### Bauinspektion

Bauinspektion

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Potentialmessung, Thermographie, Georadar, Erschülterungsamessung, Endoskopie, Ultraschall, Bauphysik.
Instandsetzungskonzepte, Materialtechnologie, Qualitätssicherung, Bauleitung.
Zürich: Tel. 01/385 28 66,
Fax 01/385 30 13

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

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

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

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

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

### **Bauleitung**

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

### **Bauliche Erneuerung** Materialtechnologie Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

### Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15 EMMER PFENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

### Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

### Wer macht was?

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

### Bautrocknung/Winterbauheizung

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

### Bauwerksanierungsexpertisen

BAUSA, Reckholtern 4, 3065 Bolligen Tel. 031/921 94 67

### Bauwerkserhaltung

CONCRETAG CONCREIAG
Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

### Beleuchtungssysteme

BEAT BUCHER AG, LICHT MIT KONZEPT Konstanzerstr. 58, 8274 Tägerwilen Tel. 072/69 16 16, Fax 072/69 26 42

### Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat. Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SÖ Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09 Fax 081/723 70 05

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

### Beton- und Naturstein-Untersuchungen

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

### Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 7 8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39 KUBO AG, Bohrunternehmung, Berninastrasse 156, 8057 Zürich, Tel. 01/312 67 77, Fax 01/312 67 90 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

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

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54 77 Untervaz – St.Gallen – Liestal SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

### Bühnenbau/Theatertechnik

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

### Bühnen- u. Theaterplanungen

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

### Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

### Brandschutz-Alternativkonzepte

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

### Brandschutzdämmungen

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

### **CAAD MAS Medusa Archi**tektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Architekten. Verlangen Sie eine unverbindliche Demo. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06 Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

### **CADD POINT LINE**

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

### CAD/Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Grösstes professionelles Softwareangebot
•Statik •Grundbau •Devisierung •Bahnbau •Strassenbau Vermessung •Gas- und
Wasserversorgung •Büroadministration
•neutrale CAD-Beratung
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

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 Allplot**

für den kostenbewussten Bauingenieur Marktleader in der Schweiz

### **CAD Allplan**

für den zukunftsorientierten Architekten 7500 Installationen in Europa ALIPLOT und ALIPLAN sind leicht erlernba-re modular aufgebaute CAD-Systeme für alle Ansprüche und Geldbeutel. Unübertrof-fene Bedienerführung. FIDES Informatik, 8004 Zürich Tel. 01/249 27 06 FIDES Informatik, 2501 Biel Tel. 032/23 77 11 CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 66 75 OLIVETTI (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11

### CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh -ArchiCAD - Mac&Bau

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

### **CAD und Bauadministration** für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur Elementmethode mit Verbindung zum CAD HEINIGER & PARTNER AG 8620 Wetzikon, Hofstrasse 96A Tel. 01/932 11 31

### CAD für Bauingenieure und Architekten

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

### CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

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

### **CAD-MOSS: Die Software** für den Tiefbau

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

### CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 1200 installierten Ar-beitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösun-gen im Bereich: Architektur, Ingenieurwe-sen, Facility Management, Haustechnik. WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

Zukunftssichere integrierte Lösungen für ARCHITEKTUR, KARTOGRAPHIE, GIS und FACILITY MANAGEMENT. Unsere Referenzliste spricht für sich. AIA GmbH, Freiestr. 8, 8500 Frauenfeld Tel. 054/722 47 27, Fax 054/722 47 07

### **CAD vom Architekten**

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG Architekturbüro 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11 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.

### MesserliCAD/CAE MesserliBAUAD MesserliEKP

MesserliEKP
Branchenspezifische und übergreifende
Software für Architektur und Haustechnik.
Integrales CAD/CAE auf HP.Workstations.
Bauadministration. Devisierung und Elementkostenplanung unter MS-Windows mit Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-Partner im Bauwesen mit über 4000 Installationen IN DER SCHWEIZ.
ROLAND MESSERII AG INFORMATIK,
8957 Spreitenbach und 3011 Bern,
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73

### Cheminée-Einsätze

RÜEGG CHEMINÉE AG Schwäntenmos 4, 8126 Zumikon, Tel. 01/918 05 22, Fax 01/918 05 16

### Devisierung

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

### Entfeuchtung/Entfeuchter

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

### Entsorgungskonzepte/ Rückbauten

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

### Erschütterungen/Messungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG (s. Baugrunduntersuchungen) EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78 GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach Bl., Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Tax vol 1/11 yo 34
ZIEGLER CONSULTANTS
Schaffhauserstr. 333, 8050 Zürich,
Tel. 01/311 52 02. Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen
und Expertisen

### Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen. RUTISHAUSER Ingenieurbüra für Bau, Ver-kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-strasse 15, Tel. 01/422 50 66, Fax 01/422 37 25

### Fassadenisolation (verputzt)

Planung, Detaillösungen, Devisierung, Beratung durch Systemholter, SIEGFRIED KELLER AG, 8304 Wallisellen, 01/839 66 11, Fax 01/839 68 50

### **Fassadenplanung**

EMMER PFENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69

STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG Ackerstr. 43, 8610 Uster, Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

### Felslabor

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

### Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

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

### Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS. GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11 Produkteneutrale Simulation des thermischen und energetischen Verhaltens eines Gebäudes mittels DOE 2. STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungsund Lüftungstechnik, Bolligenstrasse 94, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47

### Gebäudezustandserfassung/ Grobdiagnose

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

### Geologie - Geotechnik -Geophysik

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

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

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24 8955 Oetvil a.L., 4587 Aetingen SO 1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L. 1915 Chamoson VS

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

### Grundbautechnik

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

### Haustechnik

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

### Holzschutzmittel

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

### Hydrodynamischer **Betonabtrag**

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

### Wer macht was?

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

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

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

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

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21, Fax 052/456 21 41

Kanal-Sanierungen

HATT-HALLER-KLUG AG 8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41 KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebebewehrungen

Rebebewehr ungen
BENZ AG, Kunstharzbeläge
und Bautenschutz
Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

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

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

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

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

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

Kunst am Bau

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

Kunstharz-Bodenbeläge

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bauten-schutz, Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

Lärmbekämpfung und Akustik

UNG AKUSTIK
INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALTEGGER AG
9000 St. Galllen, Singenbergstrasse 18,
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19
Fax 041/42 28 41
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen)

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung Schallschutzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 65 50

Materialprüfung

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

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

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

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

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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

Metall-Normtüren

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

Microtunneling/Rohrvortrieb

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

Mineralfarben

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

Natursteine

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

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren **Entsorgungs-Konzepte** 

WOLFSEHER UND PARTNER AG Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Pfahlprüfungen

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

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

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau FRAUCHIGER CAD AG, 3012 Bern Tel. 031/302 72 49, Fax 031/302 72 59 Gebäudeaufnahmen für Architektur

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

Plotservice re-TransPlot

30 Plotservice-Dienstleistungsbetriebe über die ganze Schweiz verteilt. Verlangen Sie Unterlagen. A. MESSERLI AG, Sägereistrasse 29, 8152 Glattbrugg, Tel. 01/829 11 11, Fax 01/829 15 23

Pumpen

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

Pumpen/Armaturen

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

Rohrleitungs-Sanierungen

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

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22 Filiale Basel, Gartenstrasse 63 4052 Basel, Tel. 061/272 17 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

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

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

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Solaranlagen

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

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

Spritzbeton

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

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

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

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

Strassenbaulabor

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

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

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

Theater- und Lichttechnik

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

Tonmineralogisches Labor

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

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände verstellsdie obliner-Vorläde schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Trennwände+Kabinenanlagen

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

Treppen

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

**Trocknung** 

siehe Entfeuchtung

Umweltverträglichkeitsprüfung

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

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg (s. Bauschäden und Expertisen)

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

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

**UVP und Lärmschutz** 

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

**UVP und Ökobilanzen** 

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany, Oekologie im Einklang mit Oekonomie Tel. 081/54 42 42, Fax 081/54 42 52

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Röschibachstrasse 22, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Tel. 01/272 41 41,
Fax 01/272 25 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher, FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Fax 064/71 60 12

Waagen

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

Wärmepumpen

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

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG, 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 Autgrabungen; in Rohren von 150–900 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

Wäschetrockner

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

Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD, Plotservice, Neutrale Systemberatung. CADPLAN Stocker+Schildknecht 4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

### MacBauFinanz

Das Baubuchhaltungsund Baukostenprogramm für den **4**-Macintosh. Bitte Demoprogramm anfordern!



Architekt HTL



Bauleitung Terminplanung Diggelmannstrasse 22

8047 Zürich Tel 401 11 11 Fax 401 11 13

### ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG FÜR HELLRAUMPROJEKTION FÜR BAUTAFELN / PLAKATE ALS FOTOMONTAGEN INSERATE / FACHBÜCHER FÜR PROSPEKTE

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

### BAULEITUNGEN DEVISIERUNGEN

für Wohn- Industrie- und Umbauten durch erfahrenen Architekten HTL in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre Q 264-10136 an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8810 Horgen 1.

### - isb cad - KONSTRUKTIONSPROGRAMME

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

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

WULF SEELE Ing. SIA Tel. 065/55 21 43 Flurstr. 44, 2544 Bettlach Fax 065/55 17 33



Überlastet? Freischaffender **Entwurfsarchitekt** mit langjähriger Erfahrung erarbeitet für Sie Konzeptstudien, Vorprojekte, Projekte und begleitet diese (auf Wunsch) bis zur Ausführung. Diverse Wettbewerbserfolge. Raum Zürich-St.Gallen.

Sie erreichen mich (dipl. Arch. ETH/SIA) unter Chiffre SIA 136 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Entwurfsarchitekt**

Guter Darsteller, mit breiter Erfahrung, übernimmt in freier Mitarbeit: vom Suchen nach Lösungsmöglichkeiten bis zur Baueingabe, Siedlungs- und Wohnungsbau, öffentliche Gebäude, Orts- und städtebauliche Fragen, Wettbewerbe (1. Preise, Preise, Ankäufe), Machbarkeitsstudien, planerische Aufgabenstellungen.

Chiffre SIA 137 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **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: Fr. 216.- Fr. 235.-

Einzelnummer Fr. 8.- plus Porto

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

Postcheck

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

### Anzeigen IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41

1 Jahr

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80 Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65

### Satz + Druck

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

### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion: Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens, Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

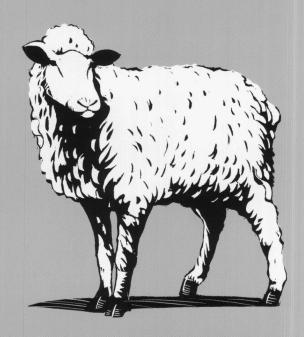
Abonnemente:

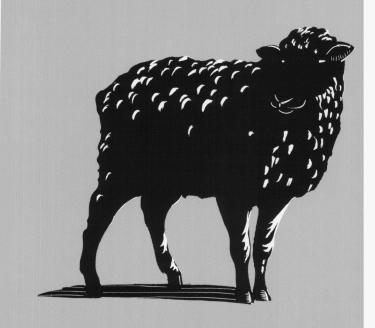
Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 140.– Fr. 152.– Einzelnummer Fr. 8.– plus Porto

### **SIA-Generalsekretariat**

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 WEISS ODER SCHWARZ IST, ÜBER NELL-LAGER NOCH ERZÄHLEN?







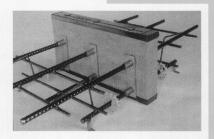
Dass es sie als Punkt-, Block- und Streifenlager für praktisch alle Anwendungen im Hochbau gibt? Dass sie punkto Qualität und Sicherheit seit Jahrzehnten unübertroffen sind? Dass Lager aus dem Standardsortiment schon am Tag nach der Bestellung auf der Baustelle sein können? Dass Sie für detaillierte Unterla-

gen mit technischen Merkblättern und Planklebern für klare Verlegeanleitungen bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber das alles wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42 Aschwanden



# Konstruktive Kreativität am Bau.

Der Name Egco steht für die patentierte Schweizer Erfindung des Kragplattenanschlusses und ist seit Jahren ein Begriff für innovative Kreativität – für wegweisende Pro-



Der EURO-patentierte, EMPA-geprüfte, in der Schweiz meistverwendete kraftschlüssige Normkonstruktions-Kragplattenanschluss aus hochwertigem Armierungsstahl S 500 mit dazwischenliegender Wärmedämmung aus Mineralwolle • ein statisch klares System • korrosionssicher • bruchsicher • einbausicher • brandsicher.

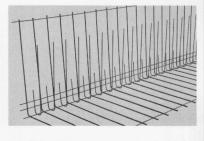
dukte und Optimierungen im Eisenbetonbau, die praktisch jede architektonische Idee verwirklichen helfen • weil Sie bei uns einen spezialisierten Ingenieur als Gesprächspartner haben • weil wir Ihre Lösungs-Qualität

gratis durch individuelle statische, formale und preisliche Produkt-Optimierungen erhöhen helfen • weil wir Ihnen die Sicherheit der System-Qualität bieten,



indem wir nur erprobte Materialien verwenden, und nur statisch klar kalkulierbare Systeme qualitätssichernd produzieren • weil wir

Das einbaufertige, isolierende Decken-Stirnabschalungs- und -Trennelement in praktischer 1-Meter-Länge; mit Mineralwollplatte • brandsicher • optimale Wärme- und Schalldämmung • kein zusätzlicher Schallmaterial- und Verlege-Aufwand • kürzeste Verlegezeit • gleichzeitiges Betonieren von zwei getrennten Rauteilen



Die Armierungskörbe in FUJ»-Form und in der PLOTC»-Komplementärform machen Schluss mit allen arbeitsintensiven Details bei formoptimierten Armierungen von Wand-Decken-Anschlüssen, Bodenplatten, Randarmierungen, Streifenfundamenten • lösen auch selten auftretende Details • kostengünstig • baurationalisierend • verlegesicher.

Ihnen eine **lückenlose und schnel- le Leistungskette,** von der Bera-

tung über die Berechnung, von der Produktion bis zur Baustelle, bieten • weil Sie unsere Standard-Produkte über ca. 85% der Stahlhändler erhalten, wobei in jeder Region eine ausgewählte Firma ein Lager unterhält. Ihre Ansprüche an Sicherheit, Wertbeständigkeit, Funktionalität, Oekonomie und Oekologie fordern uns täglich von neuem heraus!

