

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 11

## 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:** 26.01.2026

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

## Lärmexpertisen

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

## Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

## Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21  
Lärmekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen  
Lärmschutz, Büro und Lager:  
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 65 50

## Leit- und Fernwirktechnik

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

## Luft- und Lärmexpertisen

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

## Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
IMP Baustest AG (s. Strassenbaulabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharsbeläge und  
Bautenschutz, Bändistr. 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 Neuenhof, Industriestr. 4  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55  
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40  
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85  
Fax 041/53 78 62

## Metallbauplanungsbüro

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

## Metall-Normtüren

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

## Microtunneling/Rohrvortrieb

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

## Natursteine

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

## Netzinformationssysteme/GIS

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

## Oberlichter/ Dachverglasungen

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

## Orgel

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

## Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwün-  
gungen  
DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA  
1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Photogrammetrie

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

## Pumpen

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

## Pumpen/Armaturen

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

## PUR-Injektionen

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

## Rammsondierungen

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

## Risikoanalysen/Sicherheits- beratung

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

## Scanner-Dienstleistung

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

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

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

## Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

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

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

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIRLOC Schreper AG, Eigenheimstr. 22  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66,  
Fax 01/929 22 52  
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11  
PRONOVO AG  
körperschall- und schwingungsdämmende  
Materialien, Hochbaulager  
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

## Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

## Sportanlagenbau

POLYmatch SA  
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier  
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40  
Böchelmatte 4, 3127 Mühlhurnen  
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

## Strassenbaulabor

IMP Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SG  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

## Strassenprojektierung

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

## Theater- und Bühnentechnik

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

## Tonmineralogisches Labor

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

## Tore

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

## Trennwände • Werkkabinen

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

## Trennwände + Kabinenanlagen

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

## Treppen

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

## Trocknung

siehe Entfeuchtung

## Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

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

## Umweltverträglichkeits- prüfung

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

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

KADEN, BEERLI & MEIENBERGER, BÜRO  
FÜR ÖKOLOGIE UND EDV

8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37  
ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik,  
6208 Oberkirch, Tel. 052/21 93 93,  
Fax 045/21 74 91

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG  
Beratende Geologen und Ingenieure

8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00

4600 Olten, Tel. 062/32 15 85

3007 Bern, Tel. 031/26 35 35

5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANKE AG

7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

WANNER AG, Geologie und Umweltfragen  
(s. Baugrunduntersuchungen)

## Unterquerungsarbeiten Micro Tunnelling

für Werkleitungen aller Art  
TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

## UVP und Lärmschutz

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

## Verkehrswesen und UVVP

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

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlussköpfe  
(Spezial-Prospekt verlangen)  
FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532  
Fax 064/71 60 12

## Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG  
Waagen und analytische Instrumente  
Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster  
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wasser/Abwasser-Leitungen

SIIKA Robotics AG,  
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen  
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23  
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung  
mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Auf-  
grabungen; in Rohren von 150–800 mm  
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-  
nenleitungen abdichten und sanieren mit  
dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

## Wasserentkeimung

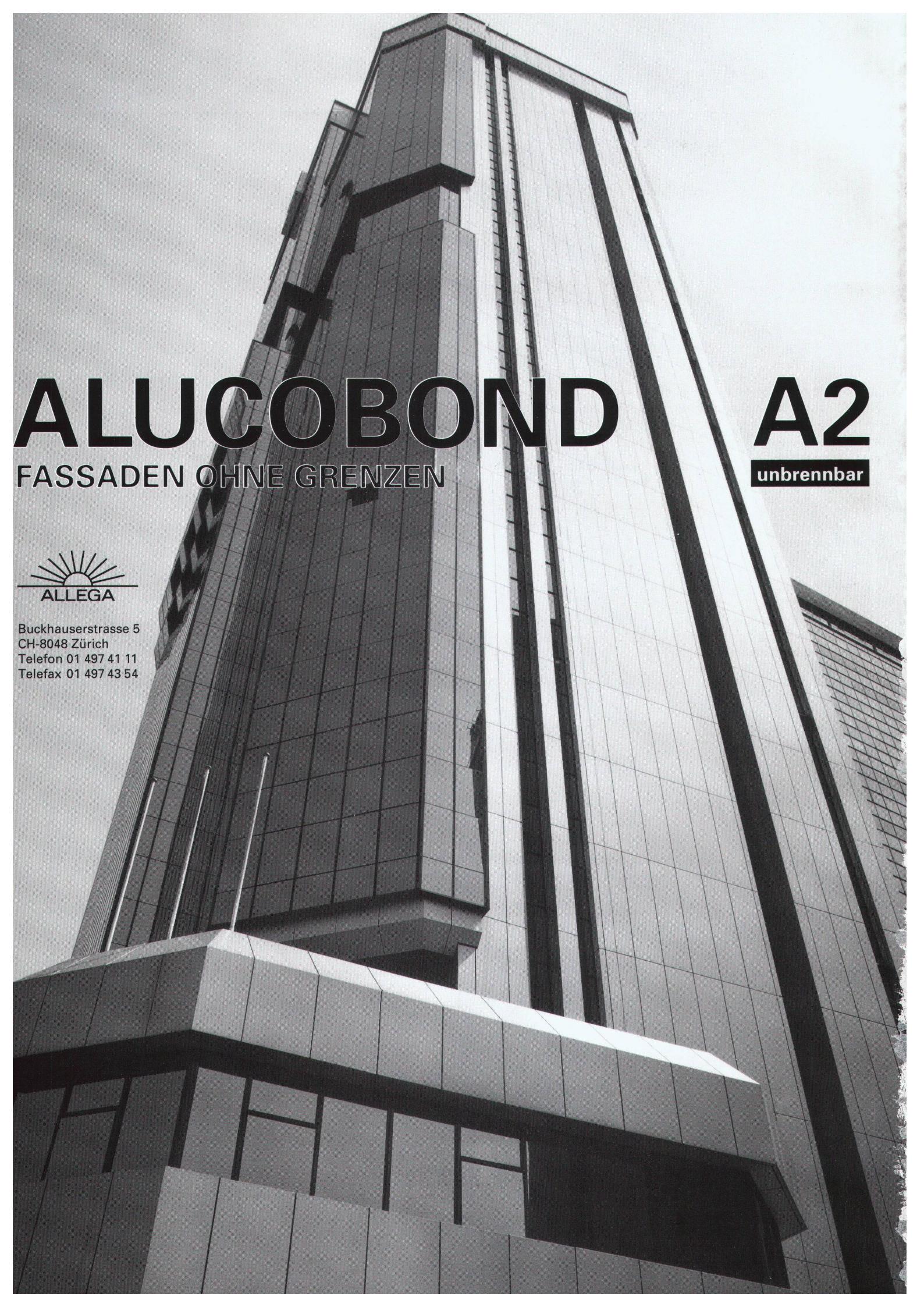
KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4  
8304 Wallisellen, Tel. 01/839 21 11

## Wäschetrockner

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

## Zustandserfassung von Bauwerken

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



# ALUCOBOND

FASSADEN OHNE GRENZEN

A2

unbrennbar



Buckhauserstrasse 5  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01 497 41 11  
Telefax 01 497 43 54

Der Verein Energiefachleute Schweiz, EFS, schreibt aufgrund der Artikel 51 bis 57 des Bundesgesetzes über die Berufsbildung vom 19. April 1978 und Artikel 44 bis 50 der zugehörigen Verordnung vom 7. November 1979 für 1993 die

# Höhere Fachprüfung für Energieberater

zur Erlangung des geschützten Titels «diplomierter Energieberater» aus.

Diese findet wie folgt statt:

- Schriftliche Prüfung: 30.9./1.10.1993 in der Ingenieurschule in Bern
- Mündliche Prüfung: 4.–6.10.1993 in der Ingenieurschule in Bern

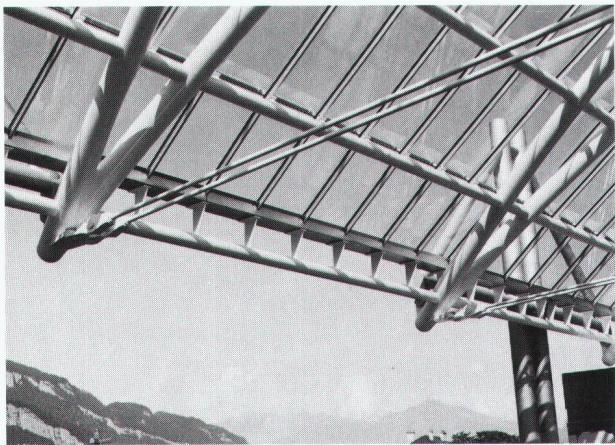
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Anmeldetermin: 9. Juli 1993**  
(Datum des Poststempels)

Reglement, Wegleitung für die Prüfung 93 sowie Anmeldeformular sind anzufordern bei:

Prüfungssekretariat EFS  
c/o Enerconom AG  
Hochfeldstrasse 34, 3012 Bern  
Fax 031/24 63 53

### Transparentes Bauen – eine faszinierende Herausforderung



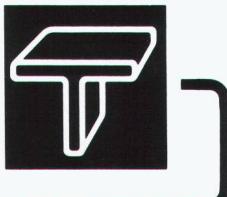
Wir sind ein führendes Fachunternehmen in den Bereichen Stahlbau, Metallbau und Transport-Systeme.

Zur Verstärkung unseres Profitcenters Oberlichter/Verglasungen suchen wir eine/n

### Projektleiter/in Bauing. HTL

In unserem Unternehmen können Sie Ihr Fachwissen direkt in die Praxis umsetzen.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, richten Sie Ihre Bewerbung bitte an Herrn W. Lüssi.



Tuchschmid AG

CH-8500 Frauenfeld  
Kehlhofstrasse 54

Telefon 054 26 11 11  
Telex tuag 897 358  
Telefax 054 22 28 38

### Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur ist die Planstelle einer(s)

### Ordentlichen Universitätsprofessorin/ Universitätsprofessors für KONSTRUKTION UND GESTALTUNG

zu besetzen

Als Aufgabenbereich des neu geschaffenen Ordinariates ist in Lehre und experimenteller Forschung die Wechselbeziehung von Konstruktion und Gestaltung zu behandeln. Entsprechende Lehrveranstaltungen sind für beide Studienrichtungen der Fakultät, nämlich Architektur und Bauingenieurwesen, zu betreuen.

Derzeit vorgesehene Schwerpunkte der Ausbildung sind im Bereich Architektur die Betreuung von «Entwerfen» im zweiten Studienabschnitt unter besonderer Berücksichtigung konstruktiver Gesichtspunkte sowie im Bereich Bauingenieurwesen die Lehrveranstaltungen «Grundlagen der Planung» und «Konstruktives Entwerfen». Zukünftig erwünscht sind für beide Bereiche gemeinsam abzuhandelnde Lehrveranstaltungen.

Die Bewerberin/Der Bewerber soll Architekt oder Bauingenieur sein und umfangreiche praktische Erfahrungen beim Entwurf und der Ausführung von Baukonstruktionen erworben haben. Insbesondere wird die Fähigkeit erwartet, architektonische Form und Konstruktion zu einer ganzheitlichen Lösung zu vereinen. Lehrerfahrungen zur Thematik «Konstruktion – Gestaltung» werden begrüßt.

Die Befähigung und Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit verwandten Fachbereichen wird erwartet.

Die Bewerbungen sind unter Anchluss der üblichen Unterlagen an das Dekanat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Technikerstrasse 13, A-6020 Innsbruck, bis zum 19. April 1993 zu richten.

### Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur ist die Planstelle einer(s)

### Ordentlichen Universitätsprofessorin/ Universitätsprofessors für FESTIGKEITSLEHRE

zu besetzen  
(Nachfolge: Univ. Prof. Dr. Johann Majer).

Der Aufgabenbereich umfasst die Lehre und Forschung auf dem gesamten Fachgebiet der Festigkeitslehre mit besonderer Betonung von Modellen zur Erfassung des wirklichkeitsnahen Tragverhaltens von Werkstoffen des konstruktiven Ingenieurbauens.

Die Bewerberin/Der Bewerber soll wissenschaftlich hervorragend ausgewiesen sein und über die Fähigkeit zur praxisbezogenen Problemlösung verfügen.

Die Befähigung zur Teamarbeit und die Eignung zur Führung von Mitarbeitern werden vorausgesetzt.

Da zum Institut für Festigkeitslehre ein Labor gehört, wird die Bereitschaft zu experimenteller Forschung erwartet. Dabei sollte eine wissenschaftliche Zusammenarbeit mit verwandten Fachbereichen des Ingenieurbauens angestrebt werden.

Erfahrung bei der Akquisition und Abwicklung von Forschungsprojekten wird begrüßt.

Die Bewerbungen sind unter Anchluss der üblichen Unterlagen an das Dekanat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Technikerstrasse 13, A-6020 Innsbruck, bis zum 19. April 1993 zu richten.

## LEOPOLD-FRANZENS-UNIVERSITÄT INNSBRUCK

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur ist die Planstelle einer(s)

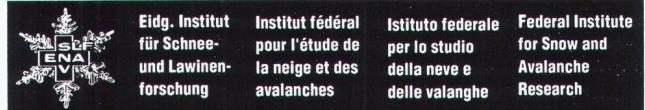
### Ordentlichen Universitätsprofessorin/ Universitätsprofessors für GEOTECHNIK UND TUNNELBAU

zu besetzen  
(Nachfolge: Univ. Prof. Dr. Walter Schober).

Vom Bewerber wird eine theoretische und praktische Qualifikation auf dem Gebiet der Geotechnik erwartet. Es sind die Fächer Bodenmechanik, Felsmechanik, Grundbau und Felsbau in Lehre und Forschung zu vertreten. Besondere Kenntnisse auf dem Gebiete des Felshohlraumbaues (Tunnelbau) werden auch vorausgesetzt.

Da zum Institut auch ein Laboratorium gehört, ist das boden- und felsmechanische Versuchswesen zu integrieren.

Die Bewerbungen sind unter Anschluss der üblichen Unterlagen an das Dekanat der Fakultät für Bauingenieurwesen und Architektur der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Technikerstrasse 13, A-6020 Innsbruck, bis zum 19. April 1993 zu richten.



Am Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos (ein Forschungsbereich der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, WSL, Birmensdorf) ist eine Stelle als

### Dipl. Bauingenieur/in ETH/EPFL

zu besetzen. Haben Sie Interesse bei der Beratung und Begutachtung von Lawinenschutzaufgaben (Bauprojekte zum Schutz von Ortschaften, Verkehrs wegen, Einzelobjekten, etc.) mitzuwirken?

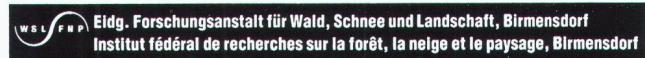
Vorausgesetzt wird:

- abgeschlossenes Hochschulstudium
- einige Jahre praktische Erfahrung
- die Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit Praktikern und Verwaltungsstellen
- Interesse an der Mitarbeit bei praxisorientierter Forschung
- gute Kenntnisse in Deutsch, Englisch und einer weiteren Landessprache.

Geboten wird:

- Interdisziplinäres Arbeiten in einem kollegialen Team von Ingenieuren, Naturwissenschaftern und Physikern
- attraktiver Arbeitsort auf Weissfluhjoch-Davos
- Entlohnung nach Ansätzen des Bundes mit guten Sozialleistungen.

Auskünfte erteilt Ihnen gerne Dr. B. Salm und Dr. W. Ammann, Tel. 081-46 32 64. Die Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter der Kennziffer 93-01 an die Institutsleitung Schnee- und Lawinenforschung, Flüelastr. 11, 7260 Davos-Dorf.



Unsere Abteilung Verfahrenstechnik sucht für den Bereich Abwasserreinigungsanlagen eine(n)

### Bau- oder Kulturingenieur / in

für folgende Aufgaben:

- Erstellen von Studien, Konzepten und Projekten für kommunale und industrielle Abwasserreinigungsanlagen.
- Planung und Durchführung von Erhebungen in Industriebetrieben.
- Begleitung von Pilotversuchen

Bei der Bearbeitung der interessanten Projekte in der ganzen Schweiz stehen Ihnen neben dem Labor im eigenen Hause, leistungsfähige EDV-Anlagen zur Verfügung. Fachleute aus verschiedenen Spezialgebieten können Sie außerdem bei Ihrer Arbeit unterstützen.

Rufen Sie unseren Herrn Deiss an, falls Sie mehr wissen wollen, kommen Sie für ein unverbindliches Gespräch vorbei, oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

**KÜNZLER**  
**& PARTNER AG**

Ingenieure für Umweltschutz  
und Verfahrenstechnik  
Kellerstrasse 36  
6005 Luzern  
Tel. 041 / 44 01 59

Airport Authority  
**Flughafen Zürich**

Sie sind vielseitig interessiert und führungserfahren als

### Ingenieurin/Ingenieur HTL,

Richtung Bauwesen, evtl. Maschinenbau

Sie engagieren sich für projektbezogene, organisatorische, administrative Arbeiten sowie Führungsaufgaben.

Und als **Stabschefin/Stabschef** übernehmen Sie die Führungsverantwortung für die Unterhaltsplanungs- und Koordinationsstellen Tief-, Hoch- und Partnerbauten, das Zeichnerbüro und die Werkhofzentrale. Weitere Aufgaben wie Konzeptbearbeitungen, z.B. Unterhaltsplanung, Arbeitsabläufe, EDV usw., Erarbeitung von Projektgrundlagen, Berichten und Kreditvorlagen sowie Einsatz in der Winterdienstorganisation gehören zu Ihrem Tätigkeitsbereich.

Wir – die Abteilung Flughafenunterhalt – nehmen innerhalb der Flughafendirektion wichtige Aufgaben wahr wie Arbeitsvergebungen, Bauarbeiten, Grünflächenbewirtschaftung, Markierungsarbeiten, Gärtnereiaufgaben, technischer Unterhalt des Flughafenareals, Reinigungsarbeiten usw. sowie die Winterdienstorganisation.

Sofern sich dieses Aufgabengebiet mit Ihren langfristigen Berufszielen deckt und Sie an einer vielseitigen Herausforderung interessiert sind, freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Flughafendirektion Zürich, Personaldienste  
8058 Zürich-Flughafen, Tel. 01/816 26 29 (Hr. Zahner, morgens)

## **Profitcenter-Leiter Immobilien**

Für unseren Auftraggeber, einen führenden Industriebetrieb mit einem bedeutenden Immobilienbestand in mehreren Gemeinden und Sitz im Zürcher Oberland, suchen wir einen erfahrenen

## **Bauingenieur**

### **Aufgaben**

- Führen des Bereiches Immobilien
- Unternehmerisches Bewirtschaften (Grundstücke, wohn- und gewerblich genutzte Immobilien)
- Vorschlagen und Durchführen von Renovationen
- Verkehr mit Behörden und Privaten

### **Anforderungen**

- Praxiserfahrung im Immobilienbereich
- Möglichst Führungserfahrung
- Unternehmerisches Denken und Handeln
- Dynamische, kontaktfreudige Persönlichkeit
- Idealalter: 30–40 Jahre

### **Geboten wird**

- Vielseitiger, interessanter Arbeitsbereich
- Selbständige Arbeitsweise im kleinen Team
- Zeitgemäße Entlohnung und Sozialleistungen

Offerten mit den üblichen Unterlagen an:



**BRANDENBERGER + RUOSCH AG  
MANAGEMENT-BERATER**

CH-8037 Zürich  
Rotbuchstrasse 34

Telefon 01/363 11 33  
Telefax 01/363 11 38

Gesucht in kleineres Architekturbüro

## **Bauleiter/Architekt HTL**

für selbständige Bauleitung und Projektleitung von anspruchsvollen Wohn- und Gewerbegebäuden. Es wird eine Berufserfahrung von mindestens 5 Jahren erwartet.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an:

Hengartner + Partner AG, Architektur und Planung,  
Fabrikstrasse 14, 9229 Bischofszell  
Tel. 071 81 55 25

Gesundes Unternehmen mit Schwergewicht im Tank- und Behälterbau sucht

## **Maschineningenieure**

mit breiter Erfahrung in Schweißtechnik

## **als Betriebsleiter**

Standort: Raum Lausanne

Bewerbungen erbeten an:  
Alfred Brunner, Römerstrasse 150, 8404 Winterthur

Der **Regionalverband Wiggertal – Suhrental (RVWS)** mit Sitz in Zofingen ist ein öffentlich-rechtlicher Gemeindeverband. Für seine 32 Mitgliedergemeinden erbringt er Dienstleistungen in den Bereichen Raumplanung, öffentlicher Verkehr und Soziales.

Er sucht eine dynamische Persönlichkeit als neuen

## **Geschäftsführer**

sowie als

## **Geschäftsführerin**

### **Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder gleichwertige Ausbildung
- Kenntnisse oder Erfahrung in der Raumplanung und im öffentlichen Verkehr
- Organisations- und Führungstalent, Verhandlungsgeschick
- Verständnis für regional- und kommunalpolitische Zusammenhänge und Abläufe
- Freude am konzeptionellen Arbeiten und an einem vielfältigen Aufgabenspektrum
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck
- Praxis in Verwaltung oder Privatwirtschaft.

Die Besoldung entspricht den gestellten Anforderungen.

Stellenantritt nach Vereinbarung im Sommer 1993.

**Bewerbungen** sind bis **26. März 1993** zu richten an den Regionalverband Wiggertal – Suhrental, Thutplatz 19, 4800 Zofingen. Auskünfte erteilt der bisherige Stelleninhaber, Herr Andreas Fuchs (Tel. 062 50 91 02).

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

Wir suchen einen jüngeren

## **Bauingenieur ETH oder HTL**

mit etwas Erfahrung im Massivbau und in der Bauleitung.

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

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

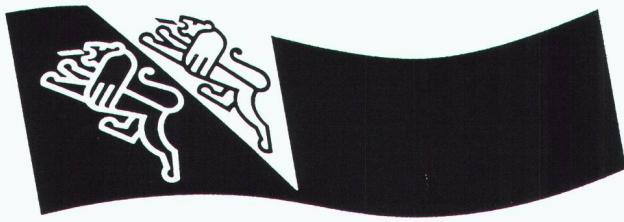
Für die Bearbeitung von Wasser- und Tiefbauprojekten suchen wir auf Frühjahr 1993

## **Bauingenieur ETH oder HTL,**

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

Angebote mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an  
Ingenieurbüro Hans Marugg + Partner  
Engadinstrasse 12, 7000 Chur, Tel. 081/22 44 79/80

**Inserieren** **Erfolg!**  
**Stetes** **bringt**



KANTON THURGAU  
Amt für Umweltschutz und Wasserwirtschaft

## Ihr Einsatz für den Umweltschutz!

Da der bisherige Stelleninhaber demnächst in Pension geht, suchen wir für seine Nachfolge eine Führungspersönlichkeit als

### **Leiter oder Leiterin** der Abteilung **Abfallbewirtschaftung und Abwasser**

Die Aufgaben dieser Abteilung sind:

- Vollzug der Umweltschutzgesetze
- Generelle Entwässerungsplanung
- Planung und Projektierung von Deponien
- Organisation und Kontrolle der Sonderabfallentsorgungen
- Erarbeitung und Führung eines Altlastenkatasters
- Prüfen von Baugesuchen
- Fachliche Unterstützung und Beratung der Gemeinden und Zweckverbände
- Überwachung und Kontrolle der Massnahmen

Zur Erfüllung dieser vielseitigen Aufgaben steht Ihnen ein tüchtiges und erfahrenes Team zur Seite. Wir setzen voraus, dass Sie als

## **Bauing. ETH oder HTL**

sich in den Gebieten Abfallbewirtschaftung und/oder Abwasser auskennen, erfahren sind in der Zusammenarbeit mit Behörden und zudem Organisationstalent, Durchsetzungsvermögen und zielorientierte Mitarbeiterführung zu Ihren Stärken zählen.

Wenn Sie diese Herausforderung anspricht, dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Der Amtsleiter Dr. Wolfram Meierhöfer, Tel. 054/24 24 70, erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

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

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

## **Stellengesuche**

### **Dipl. Architekt ETH/SIA**

28jährig, Abschluss Juli 92, Tessiner, EDV- und CAD-Kenntnisse, gute bis sehr gute Sprachkenntnisse (CH-D, D, I, F, E), sucht per sofort oder nach Vereinbarung eine Stelle. Zürich und Umgebung sind bevorzugt.

Giambonini Michele, Widumweg 5, 8049 Zürich, Tel. 01/342 07 91 (evtl. Gandria, 091/51 70 73)

### **Dipl. Bauingenieur-Statiker**

sucht neue Stelle, sofort oder nach Vereinbarung.

Erfahrung im **Hoch-, Tief-, Industrie- und Brückenbau**. Eisenbeton, Stahl, Holz – selbstständig und zuverlässig.

Offerten unter Chiffre SIA 1673 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dynamischer

### **Architekt HTL** (Abendtechnikum)

30, flexibel, verantwortungsbewusst, mit Erfahrung in Projektleitung und Devise (u.a. Wohnungsbau), sucht per 1.4.93 neue Aufgabe in Arch.-Büro oder GU.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 1672 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Junger, aufgestellter

### **Hochbauzeichner**

mit CAD-Erfahrung (Auto-CAD) sucht per sofort neue Herausforderung in der Architektur- oder Einrichtungsbranche im Raum Winterthur/Zürich.

Tel. (G) 052/213 82 21 (Herrn Roten verlangen).

## **Diverses**

### **CAD-Konstruktionsbüro – Eisenbeton – Stahlbau – hat noch freie Kapazitäten.**

Wir liefern Ihnen prompte, technisch einwandfreie Pläne.

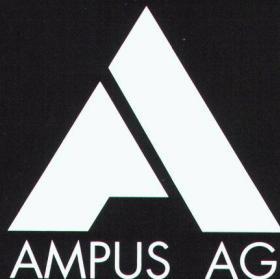
**Feste Kosten sparen – mit externen Zeichnern planen!**

Anfragen unter Chiffre SIA 1593 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Dipl. Architekt ETH**

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

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1671 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



## **ZELLULOSE-ISOLATION BIO-CELULAN®**

- für Böden, Decken, Wände und Dächer
- eingeblasen oder aufgesprüht
- fugenlose Isolation, optimale Dämmwerte

AMPUS AG, 8968 Mutschellen, Telefon 057/33 72 42

**Beim Beton-Reparieren geht nichts über die Devise:  
erst Diagnostizieren, dann Sanieren.**

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



Versiertes und erfahrenes

## Ingenieurbüro im Hoch- und Industriebau

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

Kontaktnahme unter Tel. 057/33 07 88.

## Gautschi Bauleitungen (Bauleitende Architekten und Ingenieure HTL)

mit Flair für professionelles Baumanagement und besten Referenzen übernimmt zu günstigen Konditionen:

### Bauleitungsaufgaben im Hoch- und Tiefbau

Hegnaustrasse 46b, 8602 Wangen b. Dübendorf, Tel. 077/71 60 04  
Affolterstrasse 3, 8552 Felben-Wellhausen, Tel. 054/65 12 29

Erfahrener

## Architekt HTL

übernimmt Teilleistungen- oder Gesamtleistungen von Vorprojekt- bis Abschlussphase in freier Mitarbeit oder in Regie. (Günstige Konditionen!)

Anfragen unter Chiffre SIA 1657 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## GLASER -isb cad- KONSTRUKTIONSPROGRAMME

Das leistungsfähige CAD-System für den konstruktiven Ingenieurbau: Detail- und Ausführungspläne für Stahlbeton-, Mauerwerks-, Stahl- u. Holzbau, Architektur, Schalungs- und Armierungspläne, automatische Erstellung von Stahllisten und Trennplänen. Sehr interessantes Preis-Leistungsverhältnis.

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

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

## ZERSTÖRUNGSFREIE BETONPRÜFUNG



COLEBRAND  
KORROSION-DETECTOR

COLEBRAND  
BETON DECU METER

### Testen Sie Ihre Bauwerke

mit obigen Instrumenten und erkennen Sie frühzeitig ein Fehlverhalten, bevor eigentliche Bauwerksschäden sichtbar werden

Rastermessung Betondeckung, Korrosion, Schadstoffe Verarbeitung der Messdaten am PC mit Grafikausdruck

**BAUEXPERT**  
Prüftechnik-Service  
Industriering 34  
CH-8134 Adliswil  
Tel. 01 / 710 0717  
Fax 01 / 710 0782

Mehr Informationen an:

## 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.

#### Abonnements

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 206.-	Fr. 224.-
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	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casseratte
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: Fr. 133.-	Ausland: Fr. 144.-
Einzelnummer	Fr. 7.-	Fr. 8.-

#### SIA-Generalsekretariat

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

# **Wir sind schon ein bisschen schuld daran, dass hinter- lüftete Fassaden von Jahr zu Jahr beliebter werden.**

Der Schweizerische Fachverband für hinterlüftete Fassaden, kurz SFHF genannt, ist zwar ein junger dafür umso aktiver Verband. In kürzester Zeit haben wir schon viel erreicht, und wir wollen gemeinsam noch mehr erreichen. Wir setzen uns ein für die Propagierung der hinterlüfteten Fassade, wir erarbeiten Normen und Richtlinien und geben Empfehlung heraus. Wir schulen die Mitarbeiter unserer Mitgliedsfirmen und führen Fachseminare durch. Wir fördern die Kontakte unter den Mitgliedern und wahren deren Interessen gegenüber Behörden, Institutionen

und Fachverbänden – auch international. Möchten Sie als Architekt oder Bauherr mehr über die Vorteile der hinterlüfteten Fassade wissen? Wir vom Fachverband und unsere Mitglieder stehen Ihnen gerne beratend zur Verfügung: Telefon 077/77 51 27.

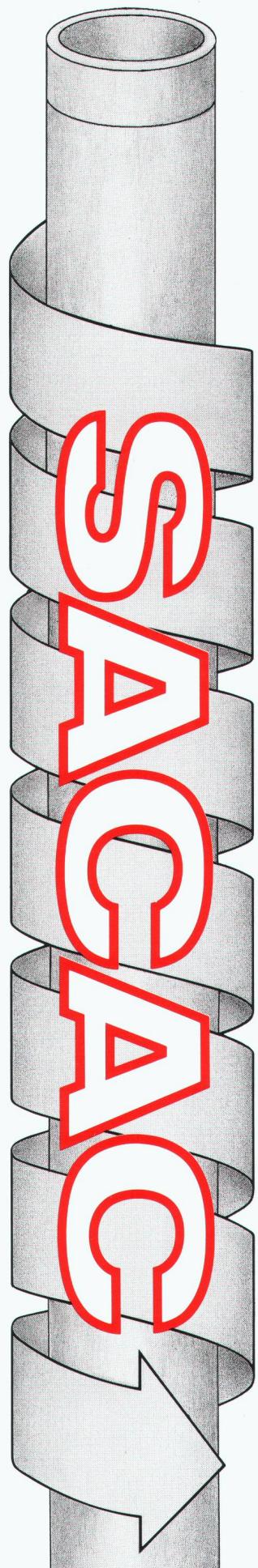
SFHF SCHWEIZERISCHER  
FACHVERBAND  
HINTERLÜFTETE FASSADEN  
Buckhauserstrasse 5, 8048 Zürich

SFHF  
APSFV  
HINTERLÜFTETE FASSADEN  
Buckhauserstrasse 5, 8048 Zürich



Unsere Mitglieder (Januar 1993): Abet AG, 6037 Root; Akutherm AG, 6374 Buchs; Allega AG, 8048 Zürich; A-L Alusuisse Lonz Serv. AG, 8212 Neuhausen a. Rheinfall; Ammann + Thürlermann AG, 9203 Niederwil/SG; Ampus AG, 8968 Mutschellen; Anogal AG, 5623 Boswil; Bau AG, 8002 Zürich; Bautherm AG, 4603 Olten; Birta AG, 8932 Mettmenstetten; Hans Blattner AG, 4663 Aarburg; Entreprise Bollat, 1880 Bex; Buchtal-Baukeramik, 6010 Kriens; Oscar Burki SA, 3012 Romanel; Corfrast AG, 3007 Bern; Constral AG, 8570 Weinfelden; Diethelm Fassadenbau AG, 5626 Hermetschwil; Eckardt & Hofmann AG, 8034 Zürich; Ediltecnica AG, 3322 Schönbühl-Bern; Elemental AG, 3645 Gwatt-Thun; Emmer Hass Pfenninger AG, 4142 Münchenstein; Eternit AG, 8867 Niederurnen; Fabau AG, 8803 Rüschlikon; Facade Rideau P.A. Bozzo SA, 2300 La Chaux-de-Fonds; Facete SA, 2300 La Chaux-de-Fonds; Faku-Bau AG, 8808 Pfäffikon; Fassag Fassadenbau AG Zürich, 8048 Zürich; Hans Fassbind, 6043 Adligenswil; Fischerwerke, 8307 Effretikon; Flumroc AG, 8890 Flums; Forges Profil AG, 5416 Kirchdorf; Fronst AG, 3001 Bern; Gadola Fassaden AG, 8618 Oetwil am See; Gehring K., 8136 Gattikon; Glanzmann Edelverputze & Cie, 4013 Basel; Hebel (Schweiz) AG, 6204 Sempach-Stadt; Hifa + Kofa Fröhlicher AG, 4500 Solothurn; Hilti (Schweiz) AG, 8134 Adliswil; Hochuli K., 8274 Tägerwilen; Paul Holinger AG, 4410 Liestal; Ickler AG, 2300 La Chaux-de-Fonds; Isolit SA, 2764 Courrendlin; Isover SA, 1003 Lausanne; Jauslin + Sohn AG, 4132 Muttenz; Jean Sacco & Cie SA, 3965 Chippis; Jegle + Streule AG, 9302 Kronbühl; Jurco Laufen AG, 4242 Laufen; Keller AG Ziegeleien, 8422 Pfungen; Keramik Laufen AG, 4242 Laufen; Kervisa AG, 6014 Littau/AG; Koch-Heer + Ganterbeam, 9230 Flawil; Kull Peter, 5200 Windisch; Kuratli + Fiechter AG, 9030 Abtwil; Leo Stadelmann, 6142 Gettnau; MAB Amsler AG, 4512 Bellach; Mepro AG, 4332 Stein/AG; Metallica SA, 1001 Lausanne; Montana Bausysteme AG, 5612 Villmergen; Montatec Fassadensysteme AG, 9030 Abtwil; Morath AG, 4010 Basel; Mungo Befestigungstechnik AG, 4603 Olten; Müller Gebr. AG, 6300 Zug; Neba-Therm AG, 4600 Olten; Noldin Baukeramik, 8048 Zürich; Ohnsorg & Gadola, 6330 Cham; A. Pendola, 6103 Schwarzenberg; Perroud Travaux S.A., 1007 Lausanne; Pittsburgh Corning (Schweiz) AG, 2502 Biel; Poretti-Gaggini AG, 6930 Bedano; Preciba J.-Ph. L'Huillier, 1290 Versoix; Ramseyer + Dilger AG, 3014 Bern; Ray SA, 1762 Givisiez; Rheinzink GmbH, 5405 Baden-Dättwil; Robert Spleiss AG, 8034 Zürich; Rocpan SA, 1635 La Tour-de-Trême; Sager AG, 5724 Dürenäsch; Sama Granol AG, 6060 Samen; Sasol AG, 4806 Wikon; Scheidegger Metallbau AG, 3422 Kirchberg/BE; Schenk + Cie AG, 4702 Oensingen; Schneider Montage-Technik AG, 9204 Andwil; Schoop + Co. AG, 5405 Baden-Dättwil; Schweiz. Maler- und Gipsmeister-Verband, 8304 Wallisellen; Schweiz. Spenglermeister- und Installateur-Verband, 8001 Zürich; Sennbau AG, 9524 Zuzwil; SFS Stadler AG, 9435 Heerbrugg; Bernard Sottas SA, 1630 Bülle; Spezialbeton AG, 9422 Staad; Sponagel AG, 8952 Schlieren; Stahlton AG, 8034 Zürich; Stamm Bauunternehmung AG, 4002 Basel; Stäger Paul, 8053 Zürich; STO AG, 8172 Niederglatt; Studer, 4622 Egerkingen; Carl Sturm & Co AG, 9400 Rorschach; Tacofix AG, 5600 Lenzburg 1; Toproc AG, 2504 Biel; Unibau AG, 9204 Mörschwil; U. Bonomo Söhne AG, 8051 Zürich; UMS Schweiz. Metallwerke AG, 4143 Dornach; Urs Schudel, 8057 Zürich; Watep AG, 3004 Bern; Wagner-System AG, 2553 Safnern; Wanger Fassadenfertigung AG, 6370 Stans; Arthur Wanner AG, 8155 Niederhasli; A. Weber, 8245 Feuerthalen; Werzalit-Verkaufs AG, 8370 Sirnach; Otto Wyss AG, 6014 Littau; Zehlit AG, 5522 Tägerig; ZuMo Isolations AG, 8052 Zürich; Zürcher Ziegeleien, 8575 Bürglen.

• • W E I L M A N N A U F U N S Z Ä H L T



• • W E I L M A N N M I T U N S R E C H N E T

SACAC-Hohlpfähle aus Schleuderbeton sind in allen Längen, konisch und zylindrisch, erhältlich. Egal, ob Sie sie durch Bohren, Rammen oder Pressen einbringen, wir haben das optimale, qualitativ einwandfreie Produkt für grosse und kleine Lasten. Neu beispielsweise den Grosslastpfahl Ø 60 cm mit der hervorragenden Leistungskennzahl PLK\* von 5,9 m<sup>2</sup>/t.

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert? Rufen Sie uns an. Lassen Sie sich durch die SACAC-Ingenieure beraten.

\*PLK (Pfahlleistungskennzahl)  
= Mantelfläche/Pfahlmasse



**Schleuder-  
betonwerk AG**

Postfach  
5600 Lenzburg 1  
Tel. 064 51 18 82  
Fax 064 51 85 93