

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 47

## 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

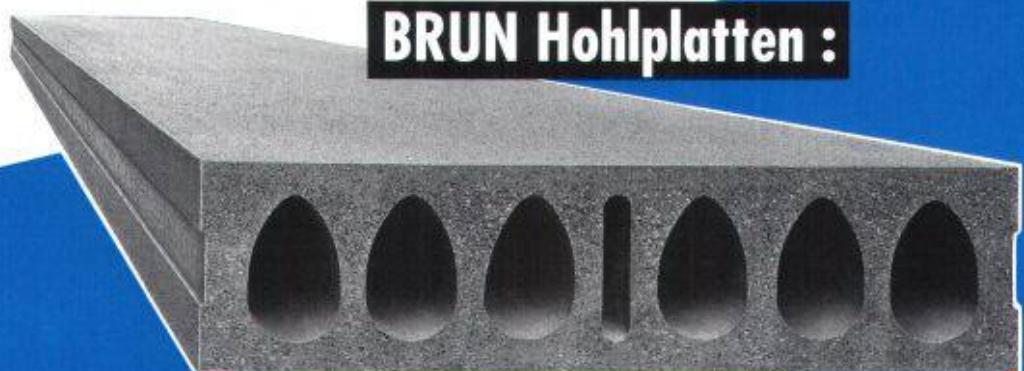
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 10.01.2026

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



## BRUN Hohlplatten :



### Das Deckenbau - System unserer Zeit !

Vorfabrizierte Betonelemente für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten.

In der Anwendung rationell, schnell und preiswert.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

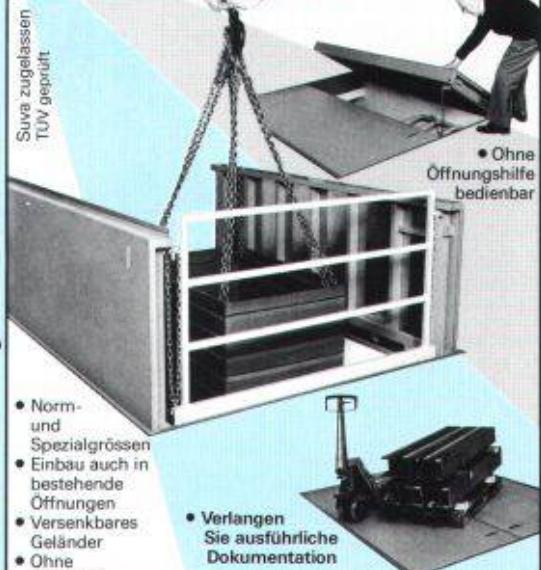
**SCHICHTEX**  
DÄMMSYSTEME

INNOVATION  
SYNTHETIC



**Bau+Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil, Tel. 061 401 40 30, Fax 061 401 29 23

**BodenTor** System Stierli

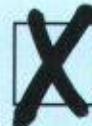


Faxen Sie uns dieses Insertat.  
wir beraten Sie gerne.

**Stierli - Sursee**

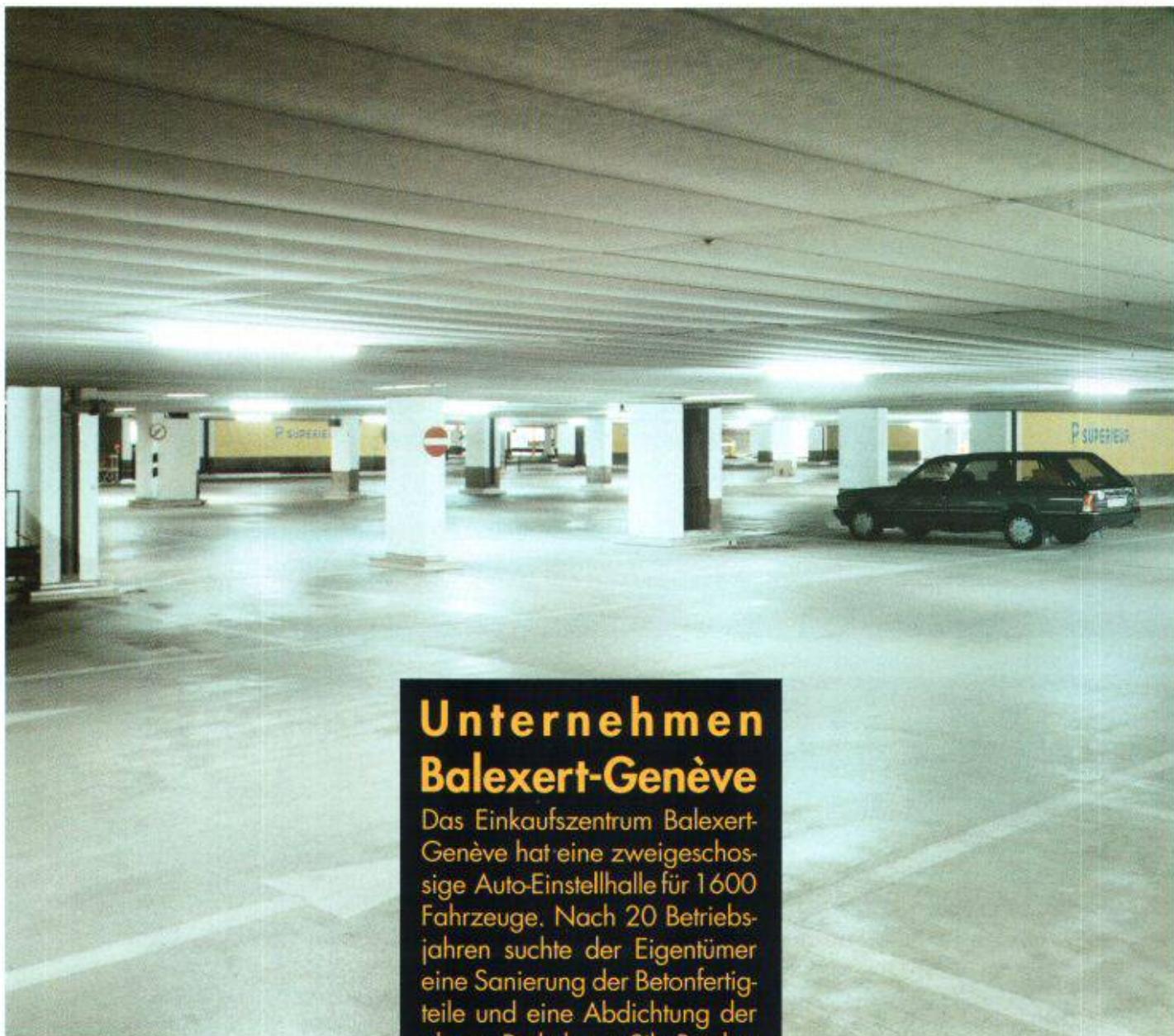
Schellenrain 1, CH-6210 Sursee  
Tel. 045 / 23 23 55  
Fax 045 / 21 79 66

Stempel



Tel.

zHv



## Unternehmen **Balexert-Genève**

Das Einkaufszentrum Balexert-Genève hat eine zweigeschossige Auto-Einstellhalle für 1600 Fahrzeuge. Nach 20 Betriebsjahren suchte der Eigentümer eine Sanierung der Betonfertigteile und eine Abdichtung der oberen Parkebene. SikaBau hat die Abdichtung der Parkebene mit dem System Sikadur-Combiflex, mit der Beschichtung Sikafloor 95, Typ Parking, und der Versiegelung Sikafloor 93 realisiert.

**SikaBau** 

# Pan-Isovitz: Know how und Sicherheit von A bis Z



Pan-Isovitz heißt Qualität und Zuverlässigkeit von A bis Z. Fernwärmeleitungen liegen meistens tief im Boden. Deshalb muss das ganze System allerhöchsten Anforderungen genügen – und deshalb sind wir nicht einfach nur Verkäufer, sondern Partner von der Planung bis zur Endmontage.

Wir sind seit über 35 Jahren Fernwärme-Profis und bieten Top-Service auf der ganzen Linie:

- wir erarbeiten komplexe Konzepte
- wir fabrizieren Rohre und Formteile im eigenen Werk
- wir sind bei der Verlegung dabei
- wir überwachen die Endmontage auf der Baustelle
- wir haben die Fernwärme im Griff

Unsere Erfahrung ist über 10 Millionen Meter "lang".

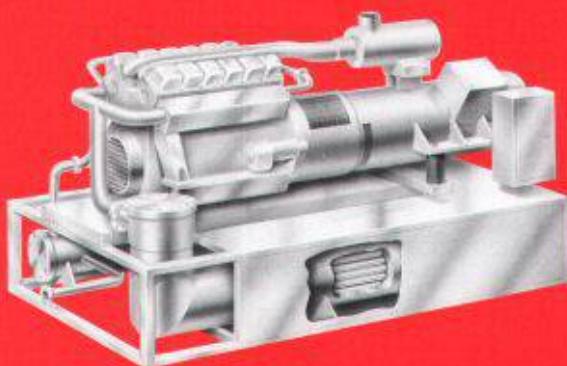


Pan-Isovitz AG  
CH-8105 Regensdorf-Zürich  
Tel. 01/842 65 11

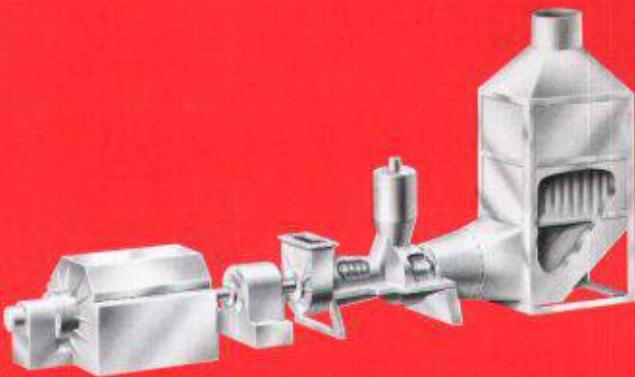
Niederlassungen  
Brügg b. Biel 032/53 54 20  
Chur 081/27 40 82  
Romanel 021/731 46 71  
St. Gallen 071/27 76 27

Ein Unternehmen der  
**WM** - Walter Meier Holding AG

# WÄRME - KRAFT - KOPPLUNG



Blockheizkraftwerk (BHKW) 100 - 1300 kW el



Industrielle WKK-Anlagen 1 - 50 MW el

Als Generalunternehmer plant und baut IWK schlüsselfertige Wärme - Kraft - Kopplungsanlagen, inkl.:

- Projektierung
- Lieferung
- Montage / Inbetriebsetzung
- Wartung / Unterhalt
- Finanzierung / Beteiligung

BHKW-Anlagen von IWK basieren auf der Technik von JENBACHER und MAN und zeichnen sich aus durch:

- Erstklassige Qualität
- Werkgeprüfte Kompakt-Module
- Kurze Lieferzeiten
- 24-Stunden-Service
- Stützpunkt in Ihrer Nähe

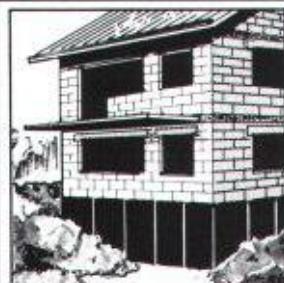
Verlangen Sie weitere Unterlagen !

**I W K**

INTEGRIERTE WÄRME UND KRAFT AG

Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich  
Tel. 01 385 24 36, Fax 01 55 36 46

**Teroson**



Aussenwände



Souterrainwohnungen

Bituthene interessiert mich!  
Senden Sie mir bitte die  
techn. Dokumentation!

Name: \_\_\_\_\_

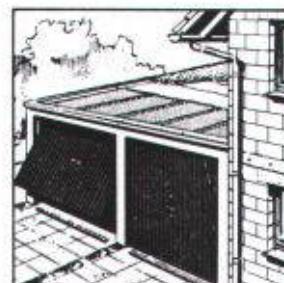
Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

kaltverarbeitbar,  
selbstklebend:



Dächer



Nassräume

## Bituthene

das zeitgemäße Abdichtungssystem,  
den heutigen Erkenntnissen der Dämm-  
technik entsprechend!

- **doppelt sicher in der Wirkung,**  
2 Dichtungsebenen
- **umweltschonend in der Verarbeitung,**  
keine Schadstoffemissionen
- **rentabel in der Kostenrechnung**  
hohe Verlegeleistung, hoher Arbeitskomfort

Informieren Sie sich noch heute!

Henkel & Cie AG

Geschäftsbereich Teroson  
Postfach  
CH-8304 Wallisellen

**Teroson**



Ingenieurschule Burgdorf  
Abt. Energietechnik  
Pestalozzistrasse 20  
3400 Burgdorf  
Tel. 034 21 43 70

## NACHDIPLOMSTUDIUM ENERGietechnik

Der Schritt für Ingenieure  
und Architekten

... zum Energieingenieur

... zum Projektleiter

... in die Betriebsleitung

Im einjährigen Studium werden Ihnen umfassendes Fachwissen, Planungshilfsmittel, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Hintergrundinformationen aller Art vermittelt. Ihre Fähigkeit, vernetzt zu denken, wird gefördert.

Quartalsthemen:

- 1. Energiehaushalt weltweit
- 2. Erneuerbare Energien
- 3. Nicht erneuerbare Energien
- 4. Optimaler Energieeinsatz

Wir bieten ein intensives Ganztagesstudium mit Seminaren, Gruppenarbeiten und Praktika an, das jeweils im Frühling beginnt. Anmeldeschluss anfangs Dezember. Weitere Informationen und Anmeldeformulare: Tel. 034 21 43 70, Hr. Ulli

P L A N N I N G   M A N A G E R



Effizient planen  
im Format A4!

**CARPENTIER** CARPENTIER AG ZÜRICH

Graphisches Unternehmen

Feldstrasse 24 Postfach 9679 8036 Zürich  
Telefon (01) 241 46 53 Telefax (01) 242 58 96

Zeitplanung – Sitzungs-  
vorbereitung – Projekt-  
planung. Durchdachte  
Formulare. Neu auch mit  
Tagesplanung. Drei Mo-  
delle. Verlangen Sie Unter-  
lagen.



Marcel Peterer  
Wilstrasse 29  
8600 Dübendorf  
Telefon 01 821 1977  
Fax 01 821 1671

**Schulung**  
**Beratung**  
**Verkauf**  
**Energetische Nachweise**

# Weniger Energie... Weniger Arbeit...



**ENBI 380/1** Energie im Hochbau

**ENBI 384/2** Wärmeleistungsbedarf von Gebäuden  
mit Datentransfer ins ENBI 380/1

**ENBI ARCH** Einfachversion von ENBI 380/1 speziell  
für den Architekten

**ENBI 180** Bauphysik von Einzelbauteilen  
**ENBI 181** Schallschutz im Hochbau

Einsenden an Peterer Informatik · Wilstrasse 29 · 8600 Dübendorf  
INFORMATION  
 Ich will zusätzliche Informationen.  
 Nehmen Sie mit mir Kontakt auf.  
Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_

**schöck**

**schöck**

## NEU 7 GRÖSSEN

Masse in cm

80/60

100/50

100/60

100/75

100/100

NEU 120/ 60 NEU  
120/80

Wandstärken wahlweise

20/25/30 cm

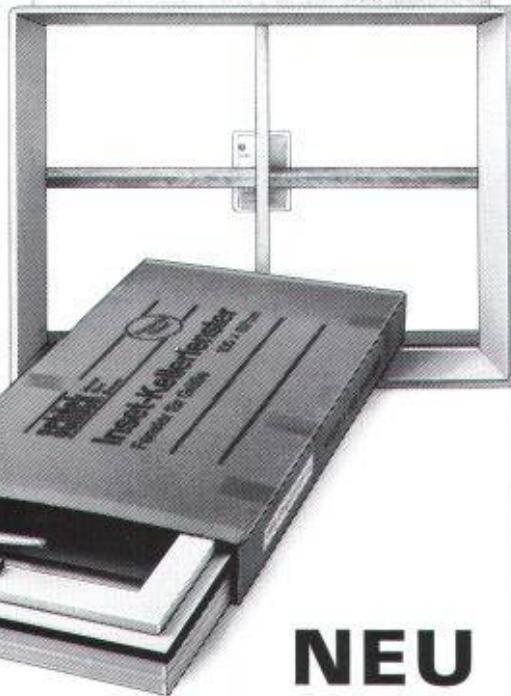
**Inset-Leibungs-Fenster** sind Komplettfenster, die zum Betonieren einfach an die Schalung gehängt werden.

5 Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp, Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp und Plast/Kipp.

**schöck** Ideen  
fürs  
Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5630 Muri  
Paul-Walser-Weg 8, Postfach 156  
Telefon 057 / 44 55 44  
Telefax 057 / 44 47 85

Firma \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_



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



## BRUN Hohlplatten :



## Das Deckenbau - System unserer Zeit !

Vorfabrizierte Betonelemente für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten.

In der Anwendung rationell, schnell und preiswert.

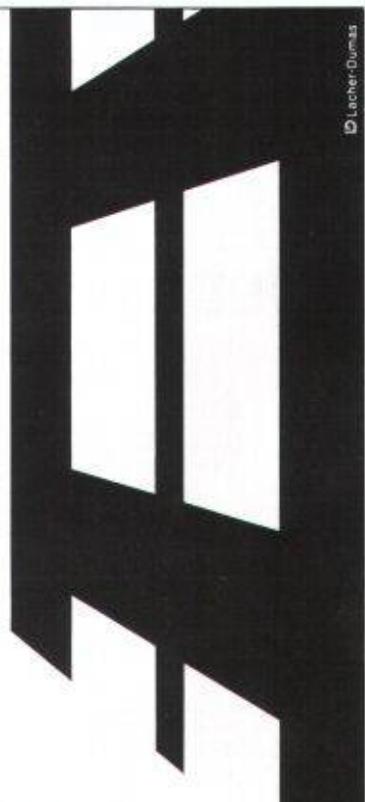
Verlangen Sie unsere Dokumentation.

**QUALITÄT**

**AN ALLEN**

**FRONTEN.**

- Holz
- Holz/Metall
- Kunststoff
- Rustica



© Lacher-Dunais

**rueggsegger ag**  
FENSTERFABRIK  
8625 Gossau/ZH, Telefon 01/935 13 38

**Die Handschrift von GUBERSTEIN!**

Dorfplatz Hergiswil NW  
Bogenpflasterung Kleinpflaster  
Mauerwerk mit Moellon

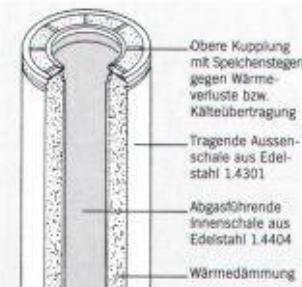
**Neue**  
AG STEINBRUCH  GUBER ALPNACH

ADMINISTRATION: 6055 ALPNACH, TEL. 041 96 28 28, FAX 041 96 13 45  
BERATUNG UND VERKAUF: TEL. 041 68 12 33, FAX 041 68 25 77




**Kaminbau durch schnelle Steckmontage mit dem SC-System.**

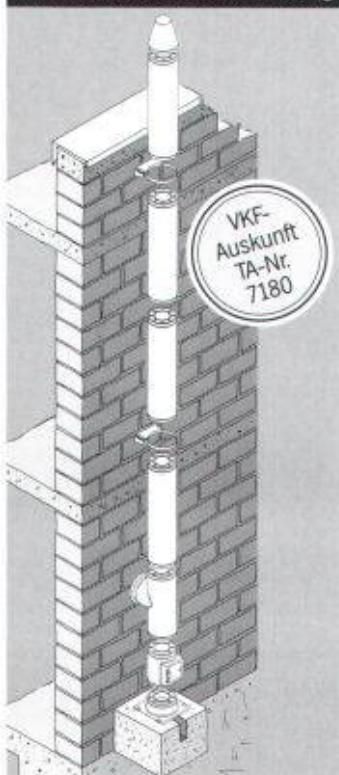
Kein Schniden, Anpassen, Schweißen.



Perfekte SELKIRK Produkt-Konzeption:  
3-schaliger Aufbau mit Innen- und  
Aussenschale aus hochwertigem  
Edelstahl, dazwischen der dicke  
Mineralwoll-Dämmstoff mit hoher  
Stopfdichte.

SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH  
Niederlassung Schweiz  
Limmattwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L.  
Telefon 01 / 748 17 17, Tel. 0 77 / 62 62 17  
Telefax 01 / 748 37 82

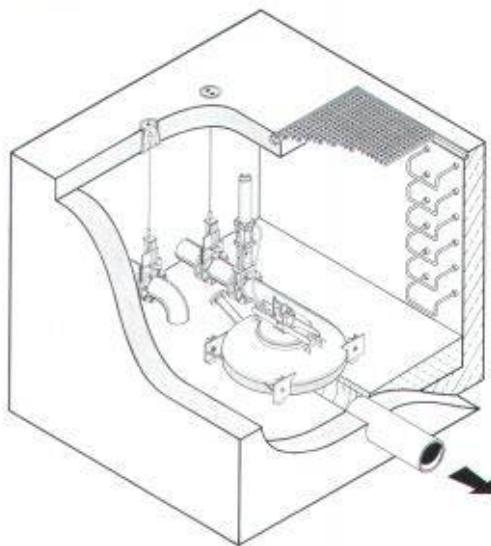
Systemgerechte Kamin-Technik  
vom Kessel bis zur Kaminmündung.



**UFT**  
Umwelt- und Fluid-Technik  
Niederegger AG

**Turbo Wirbeldrossel**  
*FluidTurbo*

Abflussregler mit konstantem Abfluss ohne Fremdenergie.  
Hohe passive Sicherheit durch Kombination von Wirbel-  
drossel und Rapsölhydraulik.



St. Georgenstr. 78  
CH-9000 St. Gallen

Telefon (0 71) 23 36 62  
Telefax (0 71) 22 03 59

## Bevor Sie abfliegen, ein Blick zu den Parkhäusern vom Flughafen Kloten:

Baumgartner

Aufstockung Treppenhäuser Parkhaus A. Neben solchen Elementen montieren wir hier auch die Fassaden vom Terminal B, liefern andernorts dünnwandige Glasfaserbetonelemente oder ganze Ein- und Mehrfamilienhäuser. Dazu natürlich Treppen - eine Spezialität der STÜSSI AG.  
Beratung, Lieferung, Montage von vorgefertigten Elementen. Fragen Sie uns an.



Flughafen Kloten, Parkhaus A, Aufstockung Treppenhäuser.



**Stüssi AG**  
8108 Dällikon ZH

Vorfabrizierte Betonbauten.

Morgentalstrasse 2  
8108 Dällikon ZH  
Telefon 01 844 00 40  
Telefax 01 844 51 00

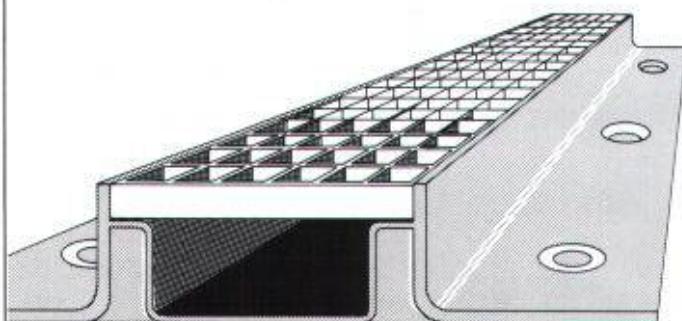


Positive Elemente im Bau.

Mehr als das. Seit über 30 Jahren.

*Neue WILD Distanzmesser*

Entwässerungsrinnen für jede Verkehrslast



- o Objektbezogene Querschnitte
- o für sämtliche Radlasten
- o Gitter- oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- o mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche



WILD DI1001, 5 mm + 5 ppm  
Für den Nahbereich bis 1,3 km



WILD DI1600, 3 mm + 2 ppm  
Für mittlere Strecken bis 7 km



WILD DI2002, 1 mm + 1 ppm  
Präzision für nahe und mittlere Bereiche

**MASSARBEIT**

Flexibel, präzis, schnell:  
**WILD DI1001, WILD DI1600,  
WILD DI2002**

Die massgeschneiderte Lösung für Ihre Messaufgabe finden Sie unter den drei neuen elektronischen WILD Distanzmessern.

• **WILD DI1001:**  
der Zuverlässige  
Einfache Bedienung über drei Tasten, robust und preisgünstig.

• **WILD DI1600:**  
der Allrounder  
Sehr kurze Messzeit (2 s), grosse Reichweite (7 km).

• **WILD DI2002:**  
der Präzise  
Klein, leicht, genau (Abweichung 1 mm + 1 ppm).

G 35/1-91 CH

**BAMECOAG**

8424 Embrach, Stationsstrasse 100  
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

**Leica AG** 8152 Glattbrugg · Telefon 01/809 33 11

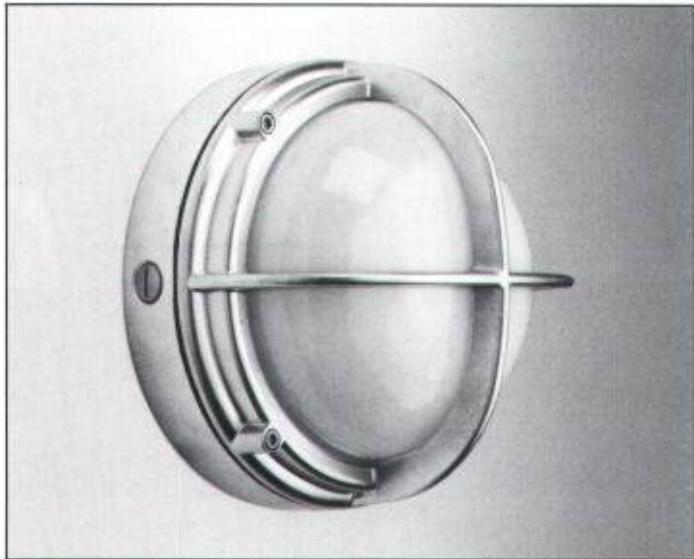
Fax 01/810 79 37

1020 Renens · Telefon 021/635 35 53

Fax 021/634 91 55

**Leica**

Typ: SKOT  
 Hersteller: GN Laur Knudsen  
 Dimensionen: Ø 239 mm  
 Material: Alu-Druckguss, Polycarbonat  
 Lichtquelle: E27 max. 75W oder  
 G24; PLC 18W  
 Eignung: Außenräume, Plätze, Nassräume, Korridore



**ICHT-RAUM®**

Hinterer Schermen 44, CH-3063 Ittigen, 031 921 77 88

## Rundum überzeugend: Software im Baukasten-System.

**Von der Qualität unserer Angebote  
können Sie sich leicht selbst überzeugen.  
Teilen Sie uns einfach Ihre Wünsche mit.**

## Die Fähigkeit, halbe Berge zu versetzen.

### HOCHBAU

Ganze Gebäude oder  
z.B. Dachstöcke heben,  
verschieben, absenken,  
Setzungskorrekturen

### BRÜCKENBAU

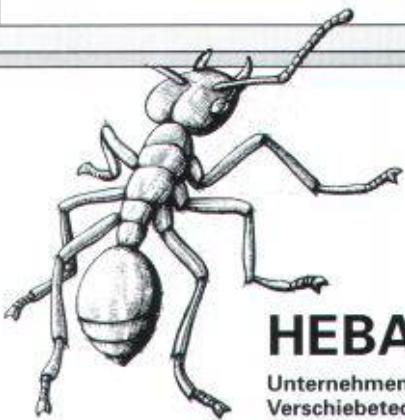
Heben, Verschieben,  
Absenken

### MASCHINENBAU

Heben, Verschieben,  
Absenken schwerster  
Lasten

### TIEFBAU

Unterführungen  
einschieben



**HEBAG AG**

Unternehmen für Hebe- und  
Verschiebetechnik

Lukasstrasse 19, 9009 St.Gallen  
Telefon 071/24 55 44  
Telefax 071/25 93 06



HEBAG – ein Unternehmen der Cellere-Gruppe

### Für Bauingenieure

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schlonke Druckglieder (Knicken)
- Durchstanzen
- Schutzraumberechnungen (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebettete Träger
- Standsicherheit/Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Straßenbau (Situation, LP, DGM, Querprofile, CAD-Schnittstelle)
- Wasser- und Gasversorgung
- Devisierung (NPK 2000)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne, Straßenbau)
- Bauphysik

### Für Architekten

- Devisierung (NPK 2000)
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- CAD ALLPLOT/ALLPLAN (2D/3D)

### Allgemein

- Textverarbeitung
- Adressverwaltung
- Buchhaltung
- Büroadministration
- Projektplanung

Hochkettuell für Hard- und Software:

**olivetti**

**25 JAHRE**

**EDV für den Bau**

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46

Wir bitten Sie um detaillierte Beschreibung folgender  
Programme:

---



---



---



---

Wir wünschen eine unverbindliche Vorführung.  
Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Firma: \_\_\_\_\_  
Zuständig: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

Bitte informieren Sie uns über die PC-Palette von Olivetti.

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46



## Druckverlust Berechnungs-Software



Bestellen Sie heute noch die **neue, kostenlose UNISAN-Berechnungs-Software** für effizientes und exaktes Nachrechnen beziehungsweise für das Optimieren von UNISAN Installationen.

### Die wichtigsten Vorteile:

- Einfache Installation des Programmes auf Harddisk C oder D
- Schnelles Berechnen von Druckverlust sowie der hydraulischen Verhältnisse und Optimierung der Vordimensionierung
- Bedienerfreundlich (Arbeiten ohne Handbuch)
- Ausdruck des Objektes
- Berechnen ohne Einzelwiderstandstabellen
- Rohreibung in mbar und Pascal
- Möglichkeit der Erfassung einer eigenen Notizdatei oder eines eigenen Handbuches



Unitherm AG  
Widenholzstrasse 1  
8304 Wallisellen-Zürich

Telefax 01/830 71 75  
Telefon 01/830 71 71

10 Jahre  
CAD-Erfahrung,  
die Garantie für  
praxisbezogene  
Anwendung

zum  
Beispiel

# MACAO

für den Strassen-  
und Bahnbau

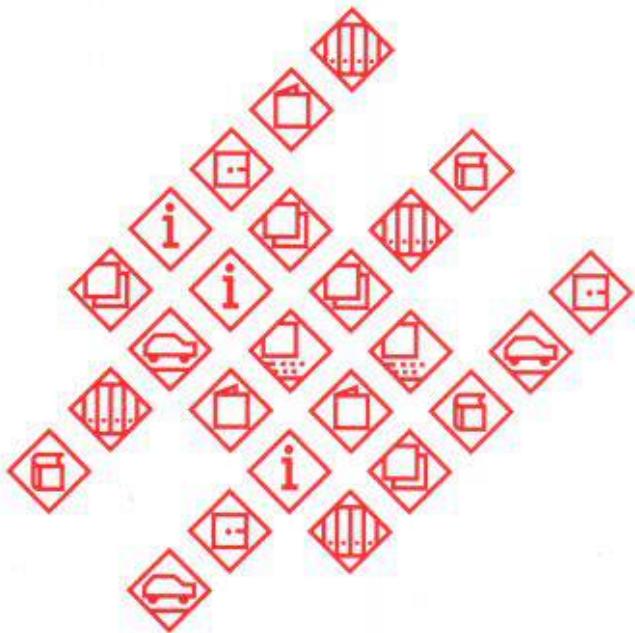
Real-time Projektierung  
im 3D-Geländemodell

Verlangen Sie Unterlagen oder  
einen Demoterminal

10 Jahre  
RZW

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG  
Tannackerstrasse 2, CH-3073 Gümligen  
Tel. 031 / 951 21 24, Fax 031 / 951 81 06

# Wir schaffen Kontakte.



Seit Jahrzehnten sammelt, katalogisiert und dokumentiert die Schweizer Baudokumentation Daten im Bauwesen und bietet Bau-schaffenden und Bauprodukteherstellern praxisgerecht aufbereitete Informationen an. Ein optimaler Informationsfluss wird gewährleistet durch umfassende Dienstleistungen, z.B.:



**Direct-Mail ohne Streuverlust:  
Die Baudoc-Ergänzungssendung**

Fünfmal pro Jahr werden die neuen und aktualisierten Prospekte in Form von Ergänzungssendungen per Post den Abonnenten zugeschickt. Diese können sich so über das erweiterte Angebot informieren.



**SCHWEIZER  
BAU  
DOKUMENTATION**

CH-4223 Blauen, Telefon 061 761 41 41

## **Mit Energiesparen ernst gemacht: Die neue elektronisch gesteuerte Duschanlage MIXA-time von EGRO.**

Die Vorteile auf einen Blick:

**Die Unterbrechung des Brausevorganges** ist durch Knopfdruck jederzeit möglich.

**Die Elektronik stellt sicher ab** nach Ablauf der eingestellten Zeit.

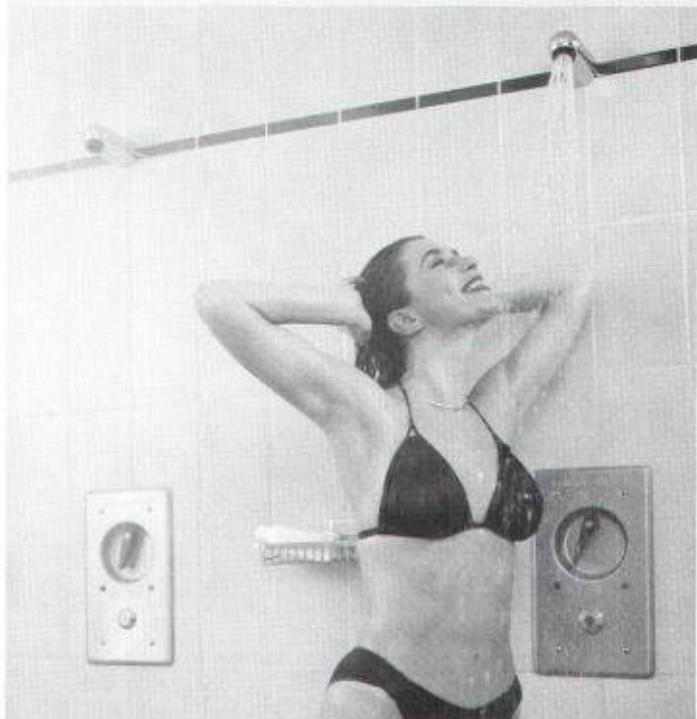
**Die leichtgängige Auslösung** des Druckknopfes ist auch für Kinder kein Problem.

**Die Spezialschaltungen** ermöglichen die Konzeption der Duschanlage für die unterschiedlichen Benutzerbedürfnisse.

Verlangen Sie mehr Informationen mit dem untenstehenden Coupon.

EGRO AG · Metallwarenfabrik  
CH-5443 Niederrohrdorf  
Telefon 056/96 01 01

**EGRO**



Ich möchte gerne zusätzliche Informationen über die neue MIXA-time.

- Bitte rufen Sie mich an.  
 Bitte senden Sie mir Ihren neuen Prospekt.

Name / Vorname:

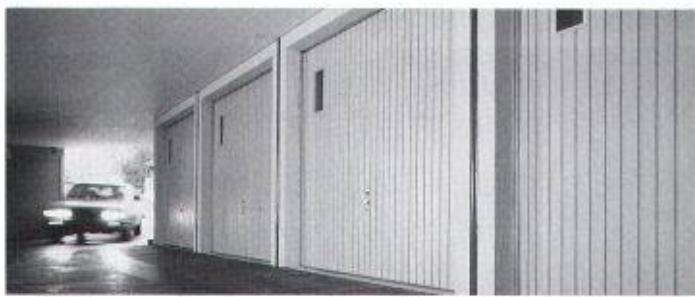
Strasse:

PLZ / Ort:

Telefon:

Einsenden an: EGRO AG, 5443 Niederrohrdorf

SIA



- Tiefgaragen im Boxensystem • Rasche Bauabwicklung
- Zeit und Kosten sparen • Unverbindliche Beratung

**SEMA**  
Beton - Garagen

4702 Oensingen Tel. 062 76 22 77  
Fax 062 76 21 39  
6330 Cham Tel. 042 36 66 09  
8906 Bonstetten Tel. 01 700 12 87

Konsequente  
Naturfarben

Mit Auro-Naturfarben sind  
die Entsorgungsprobleme gelöst...  
denn sie enthalten keine  
synthetischen Lösungsmittel.

**AURO**

Wiederverkäufer  
in allen Regionen

Importeur: Lötscher Naturfarben, Ritterstrasse 18, 6014 Littau, 041 - 57 55 66

Alle Produkte  
sind deklariert.

Korrosionsschutz  
Beschichtungs-Systeme  
Erstschatz  
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** **ZAG**

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

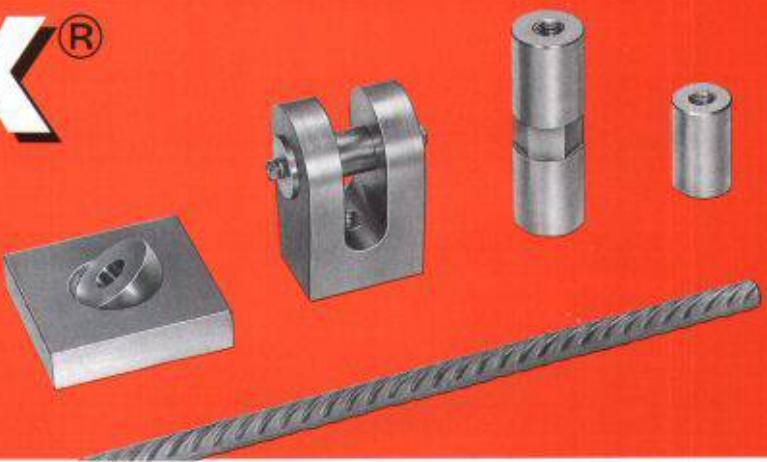
# STAIFIX®

Zubehörteile aus korrosionssicherem  
Stahl: Kugelplatten, Gelenke,  
Spannschlösser, Kupplungen.

**PFLÜGER + PARTNER AG**

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 CH-3052 Zollikofen  
Telefon 031 911 62 12 Fax 031 911 52 87



# ANKABA

## Thermo-Element®

### Kragplattenanschluss für stückweisen Einbau Material: RIPINOX – A4 mit Polyurethan- platte

Neu Typ 5 für höhere Laststufen

M<sub>zul.</sub> 10.74 kNm bis 17.27 kNm

Q<sub>zul.</sub> 17.60 kN.

Statik geprüft: EMPA-Nr. 50171

vom 10. Juli 1984

Typenprüfung BRD

Prüfverz. Nr. 107/87



Dort, wo es auf die  
Sicherheit ankommt.

# ANKABA

ANKATECHNIK + BAUHANDEL AG

BRÄNDLACHSTRASSE 6

CH-8305 DIETLIKON

TELEFON 01/833 32 33

+ 833 29 33

TELEFAX 01/833 34 75

JORDAHL®  
THERMOELEMENTE  
RAPIDOBAT-SCHALROHRE  
SCHALUNGZUBEHÖR  
PRO BETON

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR Systemtechnik  
8048 Zürich, Brisenstr. 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 MODELBAU AG  
CH-7320 Sargans, Falknissstr. 21  
Tel. 085/2 86 86, Fax 085/2 86 33

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

WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietlikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

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

VONLANZEN MODELBAU  
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38

MODELBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Roffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

## Asbestentfernung Altlastsanierung

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reussstrasse 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 Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28  
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA  
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76  
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

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 Seegräben 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 Wöhrle, Tel. 057/22 55 15

EMMER HASS PFENNINGER AG  
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13  
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 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-HAUSER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50

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

TFB + Betonstrassen AG Wildegg  
Beratungen im Hoch-, Tief- und  
Straßenbau  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27

## Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Fachbereich Strukturodynamik/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 Arcen-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 Straßenbau,  
Experten, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte,  
Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfung,  
Qualitätssicherung,  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

## Betonfarben

PROTECTING AG  
Gütstrasse 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 Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgästr. 205, 4617 Günzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

TFB Wildegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27  
VERSUCHSSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

# Wer macht was?

**ELEKTROWATT**  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellavivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerksberatung)  
**EUB**, Bern (s. Betonlabor)  
**GEOTEST AG**  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
**IPM** 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, Tel. 01/252 55 34  
**BENZ AG**, Kunsthölzerlängen 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. HATHALLER**, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3  
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32  
**RENESSO 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, 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

## Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre  
Erfahrung • 300 000 m<sup>2</sup> 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  
kompletteten Bühneneinrichtungen  
**MAX EBERHARD AG** Bühnenbau  
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

## Bühnen- und Theater- planungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobilior  
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 DÄMΜTECHNIK AG**  
8401 Winterthur, im Hölderli 26  
Tel. 052/89 21 21

## CAAD MAS Medusa Archi- tekturen 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 Zeichnerherstellung auch  
komplexester Projekte erheblich. • Beratung  
• Verkauf • Schulung • Service • Hotline  
Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06  
Krattinger & Meyer, Architekt & Planung AG  
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau, 2D • 3D/  
SOLID • 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 Handwerkzeug des modernen  
Architekten und Baufachmanns: Über  
1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen  
Raum im Einsatz. Schnupperkurse, Beratung,  
Installation, Schulung, Hot-Line, Service und  
Projektförderung, alles aus  
einem Hause: acadGraph CADstudio AG  
Schneckerstrasse 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

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

## CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauinge- nieure

**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 unver-  
bindlich:  
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 Sirnach  
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 Bau-  
wesen, Branchenspezifische und überge-  
hende Software für Architekten und Haus-  
technikern. Bauadministration, Ele-  
mentikostenplanung. Über 2000 Kunden!  
**ROLAND MESSERLI AG Informatik**  
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55,  
Fax 056/71 61 73  
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

## CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

**PI-SYSTEMS AG**  
Wilkonerstr. 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 Bachenbulach, 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 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

## CAD vom und für Architekten

Archicad und topCAD auf Apple Macin-  
tosh.

**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 welt-  
weit. Die meisten Schweizer Architekten  
vertrauen uns. An einer unverbindlichen  
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

**AIR-LOC Schrepfer AG**  
Eichenheimstrasse 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  
Experten.

## Facilities Management

Gesamtlösungen für Eigentumsverwal-  
tungen, Unternehmungen und Verwaltungs-  
stellen GSS, Wilkonerstr. 15, 8032 Zürich  
Tel. 01/422 79 68, Fax 01/422 70 11

## Fassaden

**J. STAMPFLI AG**, 4553 Subingen  
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/744 31 79

Alu-Kofferfassaden

– Pfosten-Riegel-Fassaden

– Profilblech-Fassaden Structural-Glazing

Alu-Fenster und Türen

## Fassadenisolierung

### Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität: 15 Jahre  
Erfahrung • 500 000 m<sup>2</sup> 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 PFENNIGER AG**

4142 Münchstein, Weidenstr. 13

Tel. 061/41 03 03, Fax 061/41 90 71

**Metallbau-Planung J.F. MEYER AG**

6006 Luzern, Würzenbachstr. 17

Tel. 041/31 20 88

**SCHWER + 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

**VERSUCHSSTÖLLEN HÄGERBACH 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 Bautest AG** (s. Betonlabor)

**LPM Baustoffprüfinstitut** (s. Materialprüfung)

## Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.  
Verhaltens mit DOE oder DECO5.

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

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

**CSD AG** (s. Baugrunduntersuchungen)

**GEFAS AG**, 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 Aeftingen SO

1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L

1915 Chamoson VS

**LOCHER GEOTECHNIK**, Hans Georg Locher

Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,

Bauverfahren, erdstatistische Berechnungen

PF, 3067 Boll, Tel. 031/783 66 72

**SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER**

**SC + H SIEBER CASSINA + HANDEK AG**

(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

## Gewebeschalungen

### Unterwasserarbeiten

**VSL International AG**

Bernstr. 9, 3421 Lissach

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, Xylasan

## Injektionen

**BAUSCHUTZ AG** RASCOR-Systemtechnik

8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 1130

**BENZ AG**, Kunzholzbeläge 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. HATHALLER**, Zürich

Hoch- und Tiefbauunternehmung

Tel. 01/461 16 50

**RENESSO AG**, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

**SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG**

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

**TECTON-BAUTENSCHUTZ AG**

5432 Neuenhof, Industriestr. 4

8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40

6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85

Fax 041/53 78 62

# Wer macht was?

BENZ AG, Kunsthölzer für Bautenschutz  
Böndlstr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24

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

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

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

## Lärmexpertisen

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. 052/89 21 21  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen  
Lärmschutz, Büro und Lager:  
Zürichstrasse 3B, 8306 Brütschellen  
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 Lärmexpertisen

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 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

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

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

LPM Bautest Institut  
Tonnenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TFB Willegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg  
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, Kunsthölzer und  
Bautenschutz, Böndlstr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, 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

## Messtechnik

Messen - Registrieren - Auswerten im  
Bereich Wasser, Energie und Umwelt  
A.P. KERN AG, 3210 Kersers  
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, Schwingungen  
DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA  
1024 Ebuelens, Tel. 021/691 24 91  
GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Photogrammetrie

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

## Pumpen

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

## Pumpen/Armaturen

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

## PUR-Injektionen

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

## Rammsondierungen

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

## Risikoanalysen/Sicherheits- beratung

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

## 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 Entsorgung von Gebäuden.  
REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reussstrasse 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 Außenwände  
bei Holzbauten.

HAWA AG

Ablösung Schalldämmplatten HAWAPHON  
Untere Fischbachstrasse 4  
CH-8932 Meltmenstetten, Tel. 01/767 14 71

## Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallsolisiert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 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-TREPPIEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schreppfer AG, Eigenheimsstr. 22  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

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

PRONUVO 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  
Bächelmatte 4, 3127 Mühlhöfchen  
Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

## Sprengtechnik

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

## Spritzbeton

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

RENECO AG, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

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

## 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 Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgaistr. 205, 4617 Gunzen SO  
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, Gumellenstrasse 14  
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 78 22

Neutr. Beratung, Planung u. Fachberatung  
für Gemeinde-, Mehrzweckäle usw.

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspil AG  
6142 Gommiswil, Tel. 045/81 20 51  
Fax 045/81 38 15

## Tonmineralogisches Labor

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

## Tore

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

## Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallsolisiert, feuerbeständig

BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 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-TREPPIEN AG

9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55

Spindeltreppen aus Holz und Alu,

Scheren- und Holzschiebetreppen

## 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

GROBÄU MANAGEMENT (Projektleitungen)

9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik

6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,

Fax 045/21 74 91

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG

Beratende Geologen und Ingenieure

8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00

4600 Olten, Tel. 062/32 15 85

3007 Bern, Tel. 031/26 35 35

5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG

7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

WANNER AG, Geologie und Umweltfragen

(s. Baugrunduntersuchungen)

## Wasserentzweiung von Bauwerken

TRENCHAG AG, 8304 Dietlikon

Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

## UVP und Lärmenschutz

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

Geschäftscenter Wipkingen

Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich

Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

Verkehrsplanung, Verkehrsberührungen,

Planung-Projektierung v. Verkehrsanlagen,

Öffentl. Verkehr, Verkehrsberührungen,

Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Vermessungen

AMBERG MESSTECHNIK AG

Ingenieur- und Bauvermessungen, Reflektoren

Profilmessungen, Bauwerksüberwachungen

mit automatischem Datentransfer

bis ins Büro, Software im Bauwesen

8105 Regensdorf, Tel. 01/870 92 22

## Vorfabrizierte Armierungen

MIT FIRISTA-Elementen armieren 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

Grobenstr. 8, 8606 Nönikon-Uster

Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wärmenutzung Boden/ Wasser

WERNER & PARTNER AG (s. Grundwasser)

## Wasser/Abwasser-Leitungen



Hilti Aktiengesellschaft  
FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

«Von Bauingenieuren massgeschneiderte Problemlösungen der Befestigungstechnik und der Bauwerksverstärkung sind heute wesentlicher Bestandteil von Bau-Objekten bzw. Grossbauprojekten in der ganzen Welt.

Neue Problemstellungen, die sich aus den erhöhten ökologischen Forderungen nach Erhalt der Bausubstanz ergeben, erfordern

### neue Konzepte der Bauwerksverstärkung

bzw. der Bauwerksanierung. Zur Erarbeitung dieser Konzepte suchen wir für unsere Konzern-Forschung

### Diplom-Bauingenieure als Forschungsprojekt-Leiter

Von unseren Bewerbern erwarten wir, neben sehr guten Fachkenntnissen, Aufgeschlossenheit für die Praxis und internationale Erfahrung (z.B. durch Teilnahme an einem Studentenaustauschprogramm o.ä.).

Interessieren Sie sich für die hier beschriebene Chance? Haben Sie Fragen? Sprechen Sie uns an, am besten durch telefonische oder schriftliche Kontaktaufnahme mit Herrn Peter Meier, Leiter Abt. Bautechnologie (075 / 6 22 90), oder Herrn Ernst Vedana, Personalabteilung (075 / 6 25 74).»

Für unseren Bereich **Beton- und Natursteinuntersuchung** suchen wir einen praxisorientierten

### Bauingenieur

mit Kenntnissen in den Gebieten Materialprüfung und Betontechnologie. Die künftige Aufgabe umfasst insbesonders die Leitung von Zustandsaufnahmen, Probenentnahmen und Laboruntersuchung sowie Auswertung, Berichterstattung und Kundenberatung für Sanierungen bestehender Bauten.

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung. U. Rieder und E. Büchi geben aber auch gerne telefonisch weitere Auskünfte.

### GEOTEST

Birkenstrasse 15, 3052 Zollikofen/Bern  
Telefon 031 911 01 82



## Baselland

Personalamt des Kantons Basel-Landschaft

### Amt für Umweltschutz und Energie

Zu unserem Aufgabenbereich gehört der zweckmässige Vollzug von Energiesparvorschriften bei Neu- und Umbauten. In unser kleines Team von Energiefachleuten suchen wir eine/n

### Ingenieur/in HTL

oder

### Architekten/ Architektin HTL

(möglichst mit Nachdiplomstudium «Energie»)

Zur Aufgabe gehören insbesondere die Prüfung von Bewilligungsprojekten und die Kontrolle von Bauausführungen im Bereich Heizung, Lüftung, Klima, Warmwasser und Wärmeschutz sowie die Beratung der Gesuchsteller, die Bearbeitung von Vollzugsvorschriften und -hilfsmitteln und die Aus- und Weiterbildung von Fachleuten.

Verfügen Sie bereits über Berufspraxis im Energiebereich, können Sie sich schnell in verschiedene Projekte hineindenken, kommunizieren Sie gerne schriftlich und mündlich mit Fachleuten, sind Sie eine kreative Persönlichkeit und bereit, viel Neues zu lernen und weiterzuvermitteln, so finden Sie bei uns eine vielseitige und fachlich anspruchsvolle Tätigkeit.

Gerne gibt Ihnen Peter Stucki, Leiter unserer Energiefachstelle, Telefon 061 / 925 55 24 / 21, weitere Auskünfte.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 28. November 1992 an das Kantonale Personalamt, Rheinstrasse 24, 4410 Liestal.

Von Vorteil ist es (weil es Ihnen und uns die Arbeit erleichtert), wenn Sie Ihre Bewerbung auf unserem Bewerbungsbogen einreichen.

Das Personalamt (Tel. 061 / 925 52 32) stellt Ihnen gerne einen Bewerbungsbogen zu.

Kennziffer: 92.0118

*Das Baselland  
hat gute Stellen  
für gute Leute*

### hu-eng<sup>®</sup> huonder engineering ag

Wir suchen:

#### dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

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

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

Für die Ausführung von grösseren Wohn- und Industriebauten suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen selbständigen und einsatzfreudigen

### Bauleiter (Arch. HTL, Bautechniker TS, Hochbauzeichner)

Mehrjährige Berufserfahrung wird vorausgesetzt.  
Alter 29 bis 36 Jahre.

Gerne erwarte ich Ihr Telefon oder Ihre Bewerbung.  
Telefon 071 72 63 63, Herr Spirig

Hautle und Partner, Unterdorfstrasse 76 d, 9443 Widnau

Unser Mandant ist ein international renommiertes Ingenieur-Unternehmen im Grossraum Zürich. Für ihn suchen wir einen **erfahrenen**

# **DIPLOM. BAUINGENIEUR ETH**

als **Projektleiter** im Bereich Hoch- und Tiefbau.

Das vielseitige Aufgabengebiet beinhaltet insbesondere die **fachtechnische Betreuung** der Planungsarbeiten sowie gelegentliche Bauleitungsaufgaben von Projekten, die vom Spezialtiefbau bis zur statischen Berechnung von Tragstrukturen im Stahlbetonbau gehen.

Ihre **kommunikative Persönlichkeit** und Ihre **Verhandlungsfähigkeit** in Deutsch und Englisch befähigen Sie zur Akquisitionstätigkeit und zu sporadischen Auslandaufenthalten.

Sind Sie an dieser **entwicklungsfähigen** Position interessiert? Nach Erhalt Ihrer Bewerbungsunterlagen wird Sie Frau N. Bobbio in einem persönlichen Gespräch detailliert informieren.



## **Unternehmensberatung**

**Bodmerstrasse 10**  
**Postfach, CH-8027 Zürich**  
**Tel. (01) 201 37 37, Fax (01) 201 37 44**

Wir sind eine Spezialfirma für Projektmanagement, Bauadministration und Baukostenplanung.

Unser Büro in Hurden SZ befasst sich vor allem mit Kostenermittlungen, Controlling und Ausbildungswesen. Der Auftragsbestand zeigt steigende Tendenz. Wir suchen deshalb eine(n)

## **Architekten/in**

mit guten Französischkenntnissen, welche(r) sich in unserem kleinen Team von Spezialisten in das interessante Gebiet der Kostenplanung einarbeiten möchte.

Nach der Einführung in die neuesten Arbeitsmethoden mit den zugehörigen EDV-Mitteln bietet sich Gelegenheit zu selbständiger und vielseitiger Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Sektor.

Ein schöner Arbeitsplatz am Zürichsee steht bereit.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**PBK AG** Churerstrasse 102, 8808 Pfäffikon  
Tel. 055/48 20 25 (H. Diggelmann)



*Mitglied Jeffreys Henry International*

## **Nachfolge als Techn. Leiter**

Der technische Leiter unseres im Aargau beheimateten Kunden wird pensioniert. Wir sind beauftragt, seinen Nachfolger zu suchen. Angesprochen sind erfahrene

## **Bauingenieure**

welche sowohl in Fragen der Statik, Konstruktion und Entwicklung sowie in Führung und Planung bewandert sind.

Geeignet sind Sie für diese Kaderposition, wenn Sie mindestens 30 Jahre alt sind und über Führungstalent verfügen. Die von Ihnen geforderte, aktive Mitgestaltung der Unternehmenszukunft erlaubt Ihnen, mehr zu erreichen.

Interessenten, die mehr über die Position und das gutfundierte Unternehmen erfahren möchten, senden Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn H. Vögeli. Er gibt Ihnen auch gerne Auskünfte. Volle Diskretion ist selbstverständlich.

Visura Treuhandgesellschaft  
5000 Aarau Entfelderstr. 5 CH 064/25 55 66



Wir sind ein unabhängiges und modern eingerichtetes Baustoffprüfinstitut. Die Abteilung Restaurierung und Renovation, die sich hauptsächlich mit materialtechnischen Fragen in den Gebieten Naturstein, Mörtel und Mauerwerk befasst, sucht zur Ergänzung des noch kleinen Teams eine(n) jüngere(n)

## Geologen(in) oder Petrographen(in)

Ihr zukünftiges Arbeitsgebiet umfasst nach gründlicher Einarbeitung

- selbständige Abwicklung von Prüfaufträgen
- Durchführung von Schadenexpertisen
- Ausarbeitung von Sanierungskonzepten
- Qualitätssicherung bei Instandsetzungsmassnahmen
- Beratung bei Materialproblemen

Ein breitgefächertes Wissen und eine praxisorientierte Grundeinstellung sind die wichtigsten Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einstieg in dieses weite Arbeitsgebiet.

Falls Sie an dieser Aufgabe interessiert sind und ein kollegiales Arbeitsklima in ländlicher Umgebung schätzen, würde sich unser Herr Ph. Rück (Telefon 064 7155 64) über Ihre mündliche oder schriftliche Kontaktnahme freuen.



## L P M

LPM Baustoffprüfinstitut CH-5712 Beinwil am See

Im Hinblick auf unsere langfristige Nachfolgeplanung für unsere Niederlassung in **Zürich** suchen wir bereits jetzt eine(n) erfahrene(n)

### Ingenieurgeologin/-geologen

die/der die Fachgebiete Ingenieurgeologie, Hydrogeologie und Grundwasserwirtschaft sowie Deponieplanung und Altlasten betreut und ausbaut. Es ist beabsichtigt, nach dem altershalben Ausscheiden des derzeitigen Leiters der/dem betreffenden Bewerberin/Bewerber die

### Niederlassungsleitung

zu übertragen.

Kandidaten, die an dieser herausfordernden Aufgabe interessiert sind, werden gebeten, ihre schriftliche Bewerbung zu richten an: Geotechnisches Institut AG, z.Hd. Herrn Dr. Schickor, Gartenstrasse 13, 3007 Bern

Selbständig arbeitende und einsatzfreudige

### Hochbauzeichnerin

sucht nach Auslandtätigkeit und 6jähriger Berufserfahrung in konstruktiver Detailplanung, Baueingabe, Wettbewerb und Ausführung im Neubau anspruchsvolle und vielseitige Aufgabe in Zürich und Umgebung, ab sofort oder nach Vereinbarung. An Möglichkeiten zur Einführung in Bauführung, Devisierung und CAD interessiert. Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1577 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer **Hochbauzeichner** (27) mit langjähriger **CAD-Erfahrung** (Autocad) sucht neue anspruchsvolle Stelle im Raum Zürich.

Telefon 01 364 08 88 abends, O. Bodmer

### Diverses

**A remettre dans la périphérie lausannoise**

### Bureau d'ingénieur civil EPFL-SIA

constitué en société par actions avec d'excellentes références.

Chiffre SIA 1578 à 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



### Kantonale Technikerschule Hochbau

an der Bauabteilung der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Winterthur

### Ausbildung zum/zur Techniker/in TS Hochbau

#### Ausbildungsziel

selbständige Tätigkeit als Konstrukteur/in und Bauleiter/in in Architekturbüro.

#### Ausbildungsgang

Die Ausbildung dauert 6 berufsbegleitende Semester mit je 14 Lektionen Unterricht pro Schulwoche.

Der Unterricht findet an einem Wochentag und am Samstagvormittag statt.

Pro Schuljahr wird zusätzlich eine Seminarwoche durchgeführt.

#### Zulassung

Hochbauzeichner/innen mit mindestens achtmonatiger Berufspraxis im erlernten Beruf. Weitere Aufnahmebedingungen können der Broschüre Kantonale Technikerschule Hochbau Winterthur entnommen werden.

#### Termine

31. Dezember 1992 Anmeldeschluss  
Mitte August 1993 Schulbeginn

Unterlagen und Anmeldeformulare können beim Sekretariat der Schule bezogen werden.

Kantonale Technikerschule Hochbau Winterthur

an der Bauabteilung der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Winterthur

Wüfflingerstr. 17

8400 Winterthur

Tel. 052/267 85 51

## Stellengesuche

Junge, aufgestellte  
**Hochbauzeichnerin**  
mit CAD-Erfahrung sucht neue Herausforderung in den Regionen Luzern, Zug, Olten, Nidwalden oder Aargau.  
Tel. 045 - 21 16 16 G  
045 - 51 13 94 P  
Frl. Bättig verlangen

Ausbauten der Bahnlinie Reichenau-Disentis-Sedrun im Rahmen der AlpTransit-Bedürfnisse

## Präqualifikation für die Vorprojektarbeiten

Die Rhätische Bahn und die Furka-Oberalp-Bahn müssen für die zu leistenden Transporte der AT-Baustelle Sedrun die Kapazität ihrer Bahnlinien erhöhen. Dafür sind verschiedene Bauten notwendig, die projektiert und wenn möglich bis 1996 ausgeführt werden müssen.

Aufgrund bereits gemachter Vorstudien sind die entsprechenden Vorprojekte zu erstellen. Das ganze durch AT ausgelöste Investitionsvolumen wird in – in ihrer Grösse und Art unterschiedliche – Projekte unterteilt. Es handelt sich hauptsächlich um:

- Umbau des Bahnhofs Disentis/Mustér
- Neubau des Bahnhofs Disentis Ost
- Neubau der Kreuzungsstelle Mompé/Tujetsch
- Ausbau des Bahnhofs Ilanz
- Anschlussgleis Schluinein
- Sanierung des Disentiser Tunnels
- Bau von Gleitschneeverbauungen zwischen Disentis und Sedrun
- Streckenkorrekturen zwischen Disentis und Sedrun.

Im weiteren sind die folgenden Spezialgebiete zu bearbeiten:

- Geologie
- Vermessung
- Umweltverträglichkeit
- Unterstützung Bauherr (Stabsstelle).

Zur Unterstützung der bahninternen Fachdienste werden zudem Spezialisten benötigt in den Bereichen:

- Niederspannungstechnik
- Telekommunikation
- Kabeltechnik
- Sicherungsanlagen
- Gleisbautechnik
- Traktionsstromversorgung.

Ingenieurbüros, Ingenieurgemeinschaften und Spezialisten wird Gelegenheit geboten, sich im Rahmen eines Präqualifikationsverfahrens für die oben erwähnten Arbeiten zu bewerben.

Unterlagen für die Bewerbung unter Angabe der interessierenden Projekte bzw. Spezialaufgaben können ab sofort schriftlich angefordert werden bei:

Rhätische Bahn, Bauabteilung  
Bahnhofstrasse 25  
7000 Chur

Die Bewerbungen müssen bis zum 4. Dezember 1992 (Poststempel, A-Post) an obige Adresse eingesendet sein.

Chur und Brig, 12. November 1992

Rhätische Bahn, Bauabteilung  
W. Altermatt  
Oberingenieur

Furka-Oberalp-Bahn,  
Technik  
P. Maurer  
Vicedirektor

## 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

Architekt HTL übernimmt

## Devisierungen nach NKP Bauleitungen im Raum Zürich

Tel. 01/272 34 81, morgens bis 9.00 Uhr.

## 125 m<sup>2</sup> Büroräumlichkeiten

- in topmoderner und repräsentativer Liegenschaft
- Basler Innenstadt – Weisse Gasse
- Mietbeginn: sofort oder nach Übereinkunft

Nähtere Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

**Theurillat** 061/  
2715151  
Telefon Immobilien AG

## Dehnungsmessstreifen



- Auf Armierung
- Auf Stangen
- Auf Stahlträger
- Auf Beton
- Auf beliebige Werkstoffe

Zuverlässige Messung der Beanspruchung im Bauwerk

Ingenieurbüro und Laboratorium für die Dehnungsmessstreifen-Technik

**H. Dietrich**, Messtechnik, Gerenstrasse 12,  
3065 Bolligen, Telefon 031/921 08 11, Fax  
031/921 55 23

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.

**Inserate  
bitte  
frühzeitig  
aufgeben!**

# Beim Thema Holz haben wir ein wichtiges Wörtchen mitzureden:

Schlatter baut Türen sowie Trennwände  
und ist auch im Innenausbau ein (Schreiner-)  
Meister des Faches.



**S C H L A T T E R**

THEODOR SCHLATTER + CO. AG  
ESPENMOOSSTRASSE 6, 9009 ST.GALLEN  
TEL. 071 26 35 75, FAX 071 25 24 48

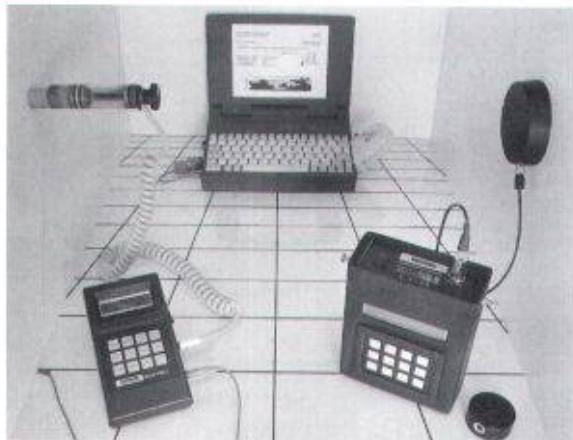
Erfahrenes Architektur- und Planungsbüro offeriert Ihnen:

## effiziente CAD-Planbearbeitung

kompatibel mit jedem System. Interessiert?

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf**      **Telefon 01/202 85 05**  
**oder auf Ihren**      **Fax 01/202 85 06**

## ZERSTÖRFREIE 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

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

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

Bestellungen für Abonnemente sowie  
Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

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

### Anzeigen

#### IVA AG für Internationale Werbung

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

1 Jahr	Schweiz: Fr. 128.-	Ausland: Fr. 138.-
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