**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 102 (1984)

**Heft:** 19

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:** 13.12.2025

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

## Fachfirmenverzeichnis

#### **Natursteine**

P. De Zanet + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

TOSCANO AG Steinbrüche und Werkstätten 7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

#### Pendeltüren

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

#### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GRUNDBAUBERATUNG AG Integritätsprüfungen und Tragfähigkeitsbestimmungen (s.u. Zerstörungsfr. Betonprüfungen)

#### **Pumpen**

Bieri Pumpenbau AG Biral International 3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11 GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 1131

KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K.Rütschi AG,Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

#### Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft STÄUBLI AG, 8810 Horgen Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

#### Schadengutachten/ Sanierung

LPM AG, 5712 Beinwil am See Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

#### Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

#### Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

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

#### Schnellverschlusskupplungen

STÄUBLI AG, 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 11 Schnellkupplungen für Druckluft, Flüssigkeit (auch Vakuum), div. Zubehör Hydraulik u. Pneumatik

#### **Software**

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

#### Stahlbau

FURRER + FREY, 3018 Bern-Bümpliz Tel. 031 / 55 43 53 Roboterschweissen, Spezialmontagen

#### Trennwände - Werkkabinen

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

#### **Treppen**

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

#### Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

# Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm ∅

für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

#### Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

#### Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 26 11 11

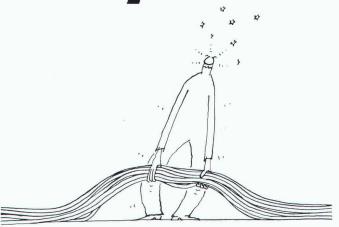
#### Wasserversorgung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Netzberechnungen und -analysen

## Zerstörungsfreie Betonprüfungen

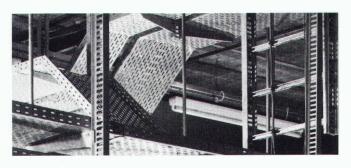
GRUNDBAUBERATUNG AG 6033 Buchrain LU, Tel. 041/33 43 55 9000 St. Gallen, Tel. 071/23 23 36

# Doch besser mit System...



Wir übernehmen die Projektierung, Lieferung, Montage und Bauleitung für Kabelträgersysteme. Hohe Qualität, flexibles Baukastensystem, kurze Lieferfristen. Verlangen Sie unsere Dokumentation «Kabelträgersysteme».

## **Mit Sicherheit Peyer**





Unsere neue Dokumentation Kabelträgersysteme

Bureau Suisse romande

Ufficio Ticino



SIEGFRIED PEYER AG CH-8832 Wollerau Telefon 01 784 46 46

Chemin Emile Javelle 2, 1800 Vevey 2, tél. 021 54 55 54 Via Collina 19, 6816 Bissone Tel. 091 68 55 68

.

# Stop dem Beton-Tod!

**Beton hat viele Feinde:** Kohlendioxyd und Schwefelsäure dringt bis an sein Stahl-Skelett. Tausalz frisst sich in Brücken und Mauern. Die Armierung rostet und erzeugt einen Sprengdruck, der die bekannten Oberflächenschäden hervorruft.

Stop dem Beton-Tod – aber wie? Die Lösung heisst **Sanieren – durch Spezialisten,** und zwar frühzeitig. Stump Bautenschutz hat die nötigen Fachleute, die richtigen Systeme und Materialien.

Vorbeugen ist noch besser als sanieren und auch billiger. Farbige Anstriche können ein Betonbauwerk zudem erfreulich beleben.

Stoppen Sie den Betonzerfall, handeln Sie jetzt mit untenstehendem Coupon.





Stump Bohr AG **Abteilung Bautenschutz**Mühlebachstrasse 20

8032 Zürich

Tel. 01 252 56 22

0823.16.103

#### Unsere Aktivitäten:

- 1 Betonsanierungen
- ② Kunstharzbeschichtungen
- 3 Kunstharzbodenbeläge
- 4 Tankraum-Auskleidungen
- 5 Flächenabdichtungen
- Trockenlegungen und Verfestigung von Mauerwerk
- 7 Injektionen
- 8 Brandschutz-Systeme

Paudonochud	
Bautenschul  Bitte rufen Sie uns a	<del></del>
	den Besuch Ihres techn. Beraters erlagen Ihrer Aktivität Nr.
Firma	
Adresse	· •
PLZ/Ort	Tel.
zuständig	



## Sika-Betonsanierung und -schutz.

Zum Beispiel eine Sikagard 660 Acryl-Lasur als Schutz von neuen Betonkonstruktionen (wirkt als Karbonatisierungsbremse und hemmt die Einflüsse von Frost und Tausalz). Oder das bewährte Beton-Sanierungssystem mit Sika Reparatur- und Beschichtungsmörtel. Die Sika Bau-Spezialisten sind bekannt für Sondereinsätze, wenn besonders schwierige Probleme zu lösen sind: in Sachen Bautenschutz und -reparaturen, Kunstharzarbeiten,

Tankanlagen, Bauwerksabdichtungen sowie Stollen- und Tunnelbauarbeiten. Seriöse Beratung, eine gewissenhafte Ausführung und bewährte Produkte garantieren

Ihnen den gewünschten Erfolg.

SikaBau ka wenn Spezialkenntnisse entscheiden

SikaBau, Zürich, Postfach 1287 Tel. 01/62 40 40

Luzern, Tribschenstr. 9 Tel. 041/44 88 18 Steg-Gampel, Kantonsstr. Tel. 028/42 29 51

Lausanne, 11, bd de Grancy Tel. 021/26 54 21 Bern 11, Postfach 7 Tel. 031/42 30 31

Genève, rue du clos 17 Tel. 022/35 35 27 Muttenz, Bizenenstr. 55 Tel. 061/61 44 11

St. Gallen, Dufourstr. 28 Tel. 071/25 44 33 Chur, Kasernenstr. 86 Tel. 081/22 69 62

Cadenazzo, Via Cantonale Tel. 092/62 18 23

# Wasser-Zentralheizspeicher



#### Elektronische, zonenweise Temperaturanzeige für die optimale Zuschaltung der Alternativ-Energien.

Die ideale Heizung für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Alt- und Neubauten.

Überall leicht einbringbar dank Baukastenprinzip.

Freundliches, funktionelles Design.

Echte Schweizer Qualität.

#### 

Senden Sie uns bitte Unterlagen über den Wasser-Zentralheizspeicher

Name

Adresse

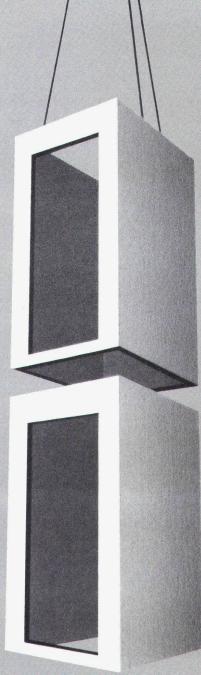
PLZ/Ort

Einsenden an: ELCALOR-Infodienst, 5001 Aarau, 064-25 33 88

Über 40 Service- und Beratungsstellen in der ganzen Schweiz.

MUBA HALLE 24, STAND 421

# 25 Jahre Liftschacht-elemente



in Beton BS oder Leichtbeton.

Für Aussenund Innenlifte in Neu- oder Umbauten.

Zeitgewinn durch rasche Montage.

Sämtliche Einbauteile eingegossen.

Vollständige Trennung des Schachtes von der Gebäude-Tragkonstruktion.

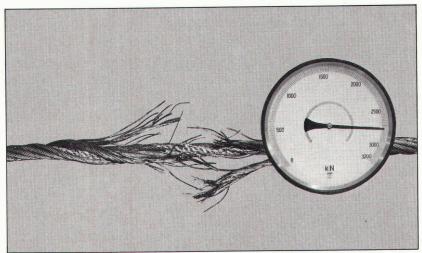
Kurze Lieferfristen.

Kompetente Beratung.

# ()B) BRODTBECK

Liftschacht- und Raumelemente Fassaden- und Spezialelemente Vortriebsrohre und Kanalelemente Cementwaren Brodtbeck AG Hardstrasse 42 4133 Pratteln 061 81 50 12

# 275 Tonnen Zug und erst dann kam der Seilbruch



#### 275 Tonnen = 2697 kN

## Drahtseile

sind Schwerarbeiter. Diese Tatsache müssen wir bei der Fabrikation ständig berücksichtigen. Ein Detail aus unserer Qualitätssicherung: Auf

einer 300-Tonnen-Zerreissmaschine prüfen wir die effektive Bruchkraft von Seilen und Struppen bis zur totalen Zerstörung des Prüflings. Denn wir wollen über (Brugger) Qualität nicht nur reden, sondern diese auch beweisen. Im Test wie in der harten Wirklichkeit.

#### Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg

Telefon 056 411151 · Telex 53669



Dépot Renens · 1020 Renens Téléphone 021 89 27 16



#### SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS

von Bruno Wick, Widen, dipl. Bauingenieur ETH/SIA

Die Schweizerische Aktion Gemeinsinn für Energiesparen (SAGES) führte erfolgreich die Aktion «Energieverbrauch Einfamilienhäuser, Energiekennzahl» durch. Aus der Auswertung von über 2000 Fragebogen lassen sich neue Erkenntnisse über den Energieverbrauch und die Grenzen des Sparens ableiten.

Das Buch will nicht der Vielfalt von Sparvorschlägen neue anfügen, sondern Ordnung und System in die Sanierungstätigkeit bringen.

Der Hauseigentümer kann seine künftigen Investitionen bei der energetischen Verbesserung seines Hauses auf breite betriebs- und volkswirtschaftliche Erkenntnisse abstützen; der Heizungsinstallateur wird die gleiche Sprache wie der Bauherr und der Architekt sprechen.

Die Verantwortlichen für unsere Energiepolitik finden manche feststehende Tatsache kritisch beleuchtet, und auch die Politiker sollten dieses für interessierte Laien geschriebene Fachbuch zu Rate ziehen.

Das Buch eignet sich auch vorzüglich als Geschenk an Hausbesitzer, an künftige Bauherren und an Kollegen, die in der Energie-Szene Entscheidungen zu treffen haben.

Das Buch umfasst 180 Seiten, 40 Abbildungen und 20 Tabellen, Preis: Fr. 24.- zuzüglich Porto Schriftlich oder telefonisch zu bestellen bei Verlags-AG Zürich, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01/201 55 36

# ASSA schützt Ihre Bausubstanz optimal ASSA



Ausführung durch ASSA Fachfirmen

irich Armin Hunziker AG Zürich
adt 01 - 242 58 58
irich Peter Ziebold Zürich
kke Seeseite 01 - 311 51 27
hltal
rdorf ZH Wernli Maler AG Urdorf
nterland, Amt Maler Zünd Baden
szirk 056 - 22 22 8 23

Karl Sütterlin Basel

dd 061 - 22 17 58
 Otto Melliger AG Bern
 031 - 46 13 37
 Frwin Müller + Sohn AG
 072 - 22 13 22
 Frwin Müller + Sohn AG

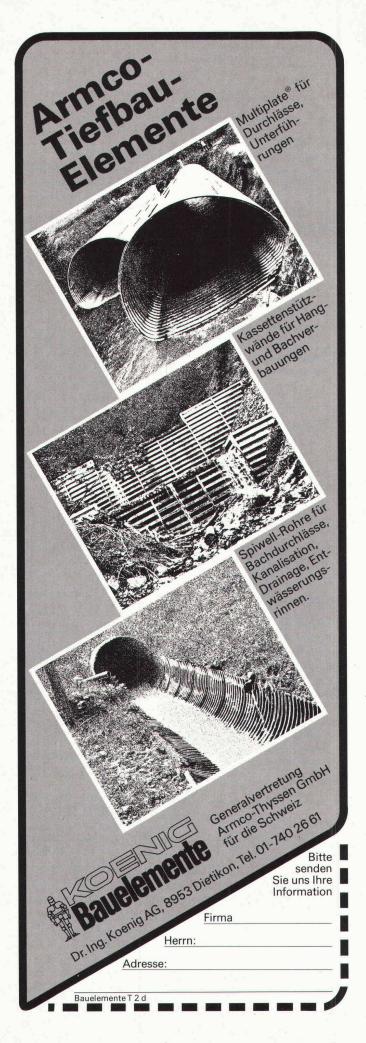
nerschweiz 041 - 53 71 66
Maurer AG Buchs/Aarau
gigion 064 - 24 17 07

Aubin Frédéric Nobile St. Aubin
Neuenburg 038 - 55 14 71

Kostenlose Beratung bei ASSA-Fachfirmen oder beim Hersteller Rufen Sie an — Sie profitieren!

Tiefeindringende ASSA-Imprägnierung enthält kein Silikon, Akryl, Paraffin, Polyurethan, Wasserglas

Marc G. Santandrea Bauspezialitäten CH-8135 Langnau-Zürich (\*) 01/713 38 73





# SIPOREX

ZZ

Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der ZÜRCHER ZIEGELEIEN



BETON-PRUFHAMMER SCHMIDT

für die zerstörungsfreie Kontrolle der Betonqualität im fertigen Bauwerk.

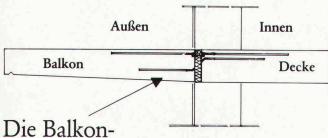
#### proced

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich

Telefon 01/47 78 00 Telex 53 357 proce ch

# SCHÖCK-Isokorb

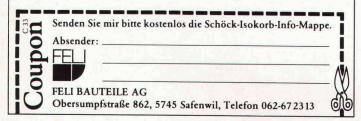
- verlegefertig geliefert
- auch für 16 cm Deckenstärke
- aus Edelstahl, also kein Rosten
- garantiert ermüdungssicher
- entspricht heute schon der SIA-Norm 162 von morgen



dämmplatte mit Bewehrungskorb!

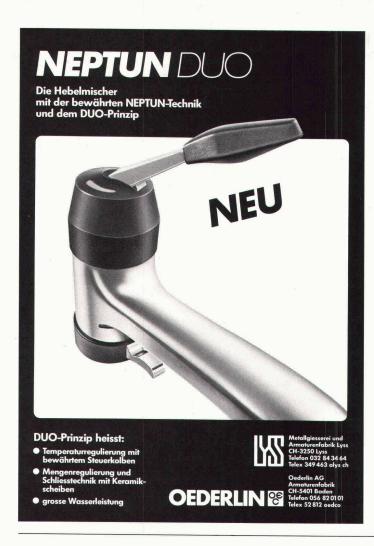
- ... verhindert Schimmelbildung,
- ... bricht Kältebrücken,
- ... hält die Wärme im Haus!

#### Darüber sollten Sie mehr wissen!





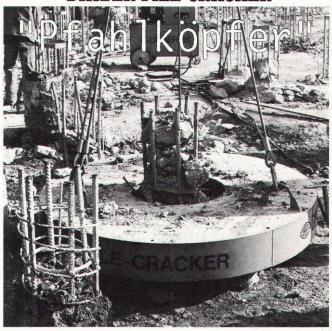




# revolutionär

• schnell • umweltfreundlich • preiswert • ist die neue Abbaumethode mit dem

DIABER PILE-CRACKER



Verlangen Sie mehr Informationen über unser maschinelles Verfahren

AG FÜR BETONBRENN-TECHNIK CH-8700 KÜSNACHT-ZÜRICH TELEFON 01/910 81 91

Favre informiert über Stellfix®:

Stellfix<sup>®</sup>-Winkelplatten – zum Abfangen von Böschungen und Unkosten.

In Rekordzeit, mit einem Minimum an Aufwand, problemlos in jeder Beziehung befestigen Sie Böschungen und Abhänge. Genau nach Ihren Vorstellungen. Angepasst an die Umgebung. Stellfix e-Winkelplatten von 55 bis 155cm. In Waschbeton, Beton mit Holzstruktur oder glattem Sichtbeton. umfassende Stellfix -Dokumentation -Senden Sie uns sofort die Stellfix @\_ vinnussende steintskappenen bevor wir das nächste Mal vor einem steilen Hang stehen. formschon und wirtschaftlich. Auf uns kann man bauen Einsenden an: Favre & Cie AG, Zementwarenfabrik **Hoch und Tief** Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11 . Werke in: 4658 Daniken SO. Tel. 062-651717, 1597 Bouveret VS. Tel. 025-812331 2542 Pieterlen BE. Tel. 032-871534, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal. Tel. 01-7482155

#### Stellenangebote

#### Baugewerbliche Schule Berufsschule II der Stadt Zürich

An der Abteilung Planung und Rohbau sind auf Beginn des Sommersemesters 1985 (Stellenantritt 22. April 1985), eventuell bereits auf Beginn des Wintersemesters 1984/85 (Stellenantritt 22. Oktober 1984)

#### 1-2 hauptamtliche Lehrstellen

für theoretisch-berufskundlichen Unterricht oder eventuell 2 Lehrstellen mit halbem Pensum

an Hochbauzeichner- und Maurerklassen sowie an Kursen für berufliche Weiterbildung zu besetzen.

Projektives und perspektivisches Zeich-Unterrichtsfächer

nen, Freihandzeichnen, Schattenkonstruktionen, Fachzeichnen für Maurer, Baustoffkunde, Konstruktionslehre, Bauphysik und Bauchemie, Fachrech-

nen, Baustilkunde.

Diplom als Berufsschullehrer Anforderungen gleichwertige Ausbildung. Einschlägige Praxis und Lehrerfahrung werden vor-

ausgesetzt. Es werden auch Bewerber berücksichtigt, die vorerst den Studiengang für die Ausbildung von Berufsschullehrern am Schweizerischen Institut für Berufspädagogik in Bern besu-

Im Rahmen der städtischen Lehrerbe-Anstellung

soldungsverordnung. Mit der Anstellung ist die Verpflichtung zum Besuch von Methodik- und Weiterbildungskur-

sen verbunden.

Anmeldung Für die Bewerbung ist das beim Schulamt der Stadt Zürich, Sekretariat V, Telefon 01/201 12 20, anzufordernde For-

mular zu verwenden. Dieses ist mit den darin erwähnten Beilagen bis 25. Mai 1984 dem Vorstand des Schulamtes der Stadt Zürich, Postfach, 8027 Zürich, ein-

zureichen.

Auskunft K. Vetsch, Vorsteher der Abteilung Pla-

nung und Rohbau, Lagerstrasse 55, 8004

Zürich, Telefon 01/242 55 66.

Zürich, 28. April 1984

Der Vorstand

des Schulamtes der Stadt Zürich

#### Inserate bitte frühzeitig aufgeben!

Wir suchen für die Bereiche Entwurf und Projektbegleitung jüngere(n) selbständige(n)

#### Architekten/ Architektin

Wir bieten interessante Arbeit mit grosser Verantwortung. Wir erwarten Initiative und berufliche Qualifikation mit abgeschlossenem Studium.

INDERMÜHLE ARCHITEKTEN AG KRAMGASSE 82 3011 BERN Alteingesessenes Bau-Ingenieurbüro auf dem Platz Zürich mit Filiale im Kt. Tessin und interessanten Aufträgen im Hoch- und Brückenbau bietet einem initiativen, qualifizier-

#### dipl. Bau-Ingenieur ETH

eine vielseitige und ausbaufähige Position an.

Wir erwarten einige Jahre Berufserfahrung und Verhandlungstalent für den Verkehr mit Bauherren und Architekten.

Wir bieten eine angenehme Dauerstelle und fortschrittliche Sozialleistungen.

Eintritt nach Vereinbarung.

GUZZI AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau Ottikerstrasse 40, 8006 Zürich Tel. 01/361 16 20

Wir sind ein auf Stahlbau spezialisiertes Ingenieurunternehmen. Wir planen, konstruieren, liefern und montieren im Inund Ausland anspruchsvolle Bauwerke und Spezialkon-

struktionen.

Für Planung, konstruktive Bearbeitung und Überwachung der Auftragsabwicklung suchen wir einen erfahrenen

#### Stahlbau-Konstrukteur (evtl. Ingenieur HTL)

mit umfangreichen Kenntnissen auf dem Gebiet des Industriebaues, der nach Einarbeitung die Leitung des Konstruktionsbüros übernimmt. Neben der fachlichen Qualifikation erwarten wir Organisationstalent und Eigeninitiative.

Ferner suchen wir einen

#### Stahlbauzeichner

mit mindestens 2 bis 3 Jahren Berufserfahrung in einem Stahlbau-Konstruktionsbüro für selbständige konstruktive Planbearbeitung.

Wir bieten eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Montageeinsatz im In- und Ausland bei zeitgemässen Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Kurzbewerbung

Stienen + Tröhler AG, Bern

Monbijoustrasse 16, 3001 Bern, Tel. 031 / 25 43 55

Wir suchen zur Ergänzung unseres kleinen Teams einen

#### Eisenbetonzeichner

für anspruchsvolle Arbeiten in Wohnungs- und Industriebauten.

HANS ASCHMANN INGENIEURBÜRO AG, 058 61 56 51 8750 Glarus Kirchweg 80

### DIRSEL AG

CH-8008 ZURICH KLAUSSTRASSE 19

Wir suchen:

#### Verkaufsleiter/ **Architekt HTL** Aluminiumprofilbleche

Selbständige Führung der Abteilung der Produkte eines der grössten europäischen Produzenten in der Branche: KORRUGAL AB, Schweden.

- Anforderungen: Erfahrung im Industriebau
  - Verkaufsfähigkeiten bei einem Kundenkreis von Architekten, Spenglern und Generalunternehmern
  - Gelegentliche Reisen ins Aus-

- Geboten werden: Gute finanzielle Dotierung
  - Gute Sozialleistungen
  - Gründliche Ausbildung im Ausbildungszentrum der KORRU-GAL AB, Finspang/Schweden.

Interessenten sind gebeten, sich mit den üblichen Unterlagen an den VR-Präsidenten der Dirsel AG, Klausstrasse 19, Tel. 69 19 55, 8008 Zürich, zu wenden.



Unsere Hochbau-Generalunternehmung sucht zur Verstärkung ihrer Bauabteilung einige tüchtige, zuverlässige

#### Bauleiter/Bauführer

#### Aufgaben:

Örtliche Bauführung für anspruchsvolle Aufgaben des Hochbaues, Koordination der einzelnen Unternehmungen, Behördenkontakte, Ausmassarbeiten, Garantiewesen.

#### Anforderungen:

Hochbautechniker, Hochbauzeichner oder Handwerker mit längerer Erfahrung als örtlicher Bauführer im Hochbau, vor allem auch im anspruchsvollen Innenausbau. Tiefbau- und Rohbauerfahrung genügen nicht.

Wenn Sie über mehrjährige Bauplatzerfahrung gemäss unseren Anforderungen verfügen, melden Sie sich bitte mit handschriftlichem Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzangaben bei

Karl Steiner AG Postfach



#### Architekturbüro sucht:

Infolge Ausscheidens (krankheitshalber) unseres langjährigen Bauleiters suchen wir in Dauerstellung ausgewiesenen Fachmann als

#### Bauführer/Bauleiter

erfahren in Devisierung, Bauführung, Abrechnung und Beratung in Bauausführungsplanung für private und öffentliche Bauvorhaben, Raum Zürich/West.

Einstellung per sofort oder nach Vereinbarung.

Kurzschriftliche Kontaktnahme unter Chiffre SIA 901 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Inserieren Erfolg! Stetes bringt

Wir suchen für unser Büro in Bern

#### jüngeren dipl. Bauing. ETH

für die Planung und Projektierung von Abfallentsorgungsanlagen. Kenntnisse und Interesse auf den Gebieten Geotechnik, Grundbau, Bodenmechanik sind vorteilhaft. Stellenantritt sofort oder nach Übereinkunft. Interessenten melden sich bitte bei

> **CSD Colombi Schmutz Dorthe AG** beratende Ingenieure und Geologen Kirchstrasse 22

3097 Liebefeld, Tel. 031 / 53 64 12

Wir sind eine in allen Sparten tätige und gut eingeführte Generalunternehmung. In den letzten 19 Jahren erstellten wir Ein- und Mehrfamilienhäuser mit mehr als 1600 Wohnungen, Spezialbauten sowie über 250 000 m² Büro- und Gewerbe-

Zur Ergänzung unseres Teams, mit langjährigen und bewährten Mitarbeitern, suchen wir einen fachlich ausgewiesenen, an selbständiges Arbeiten gewohnten, loyalen

#### Bauleiter

für die örtliche Bauleitung, die Devisierung und allenfalls für das Offertwesen von interessanten Wohn-, Geschäfts- und Industriebauten. Für Ihre überdurchschnittliche Leistung sind wir gerne bereit, ein entsprechendes Salär zu bezahlen

Unser Herr A. Müller oder Herr A. Haag geben Ihnen gerne weitere Auskunft. Ihrer schriftlichen Bewerbung sehen wir mit Interesse entgegen und sichern Ihnen gleichzeitig volle Diskretion zu.



21

#### Stellengesuche

Zeichnerin mit mehrjähriger Erfahrung im EFH- und Mehrfamilienhaus-Bau sucht neue Stellung im Raum Zürich als

#### Zeichnerin-Sachbearbeiterin oder Zeichnerin-Sekretärin

(Abendhandelsschul-Diplom vorhanden). Per sofort oder nach Vereinbarung. Offerten sind zu richten an Chiffre SIA 911

#### **Bauingenieur HTL**

36, mit vielseitiger Erfahrung im Massivbau, Kanalisation, Wasser und allgem. Tiefbau, sucht neuen Wirkungskreis im Raum Sargans-Altstätten/ SG-St. Gallen, in Ing.-Büro oder Verwaltung.

Offerten unter Chiffre SIA 910 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junges, dynamisches Ingenieurbüro in Zürich mit interessanten Aufgaben in Baustatik und Projektierung sucht:

#### Bauingenieur, Hochbauzeichner

Offerten unter Chiffre SIA 893 an IVA AG, Postfach, 8032 Zü-

Erfahrener Bau-Ing. HTL erstellt in freier Mitarbeit

#### Baustatik und Zeichenarbeiten

Anfragen unter Tel. 01 / 767 09 50



#### Sauer-Alarmanlagen

- Erstes SEV-geprüftes Kleinalarmgerät zuverlässig bei Bewegungen bis 14
- Meter Sabotagenschutz
- keine Installationen
- auch aufw. Sicherheitssysteme

Unser technischer Fachmann berät Sie

M. Sauer & Co. Elektronische Geräte Obergass 6, 8400 Winterthur Tel. (052) 22 78 79

# Stahlrohrgerüste **Robert Aebi**

Brückenlehrgerüste • Spriessgerüste • Passarellen • Notdächer • Baugespanntürme • Fassadengerüste • Stützgerüste • Innengerüste

Projektierung • Montage • Vermietung • Verkauf

# Robert Aebi AG

Abteilung Gerüstbau 8105 Regensdorf, Tel. 01/840 25 50 Landquart 081/512542 • Bern 031/448457 Genf 022/42 73 30 • Arbedo 092/29 17 61

## Nivellieren mit Automaten

schneller, einfacher, sicher

#### **SOKKISHA C-3**



C-3A 25 x, C-3E 22 x, Zielweite ab 0.3 m. mit Teilkreis, Metall-Schiebestativ

#### TOPCON - das neue wasserdichte



AT-F4 26 x, AT-F6 22 x, Zielweite ab 0.5 m. mit Teilkreis, Metall-

#### WILD NA 0 / NAK 0



20 x, Zielweite ab 0,9 m, mit und ohne Teilkreis, mit Holzoder Metall-Schiebestativ

#### KERN GK 0-A / GK 0-AC



21 x, Zielweite ab 0,75 m, mit Rechtwinkeldiopter oder Teilkreis, Holz- oder Metall-Schiebestativ

Nivellierinstrumente, Theodolite, Messlatten, Jalons, Stahlund Glasfaserbandmasse

8023 Zürich 1 8902 Urdorf

Seilergraben 61 beim Bahnhof

Tel. 01 251 57 88 - 89 Tel. 01 734 36 67 - 68

Der Name KIBAG Sprengtechnik garantiert Ihnen eine sorgfältige, zuverlässige und termingerechte Auftragserfüllung durch unsere erfahrenen Spreng-Spezialisten.

Wir empfehlen uns mit freundlichen Grüssen: KIBAG Sprengtechnik, 8038 Zürich, Mythenquai 383, Tel. 01/482 12 40





Die LPM AG wurde 1968 gegründet von Albert Romer als Labor für Präparation und Methodik. Das Institut hietet mit seinen 12 Mitarheitern Dienetleistungen der Raustoff- und Materialprüfung an und steht unter de hietet mit seinen 12 Mitarheitern Dienetleistungen der Raustoff-Die LPM AG wurde 1968 gegründet von Albert Romer als Labor für Präparation und Methodik. Das Institut bietet mit seinen 12 Mitarbeitern Dienstleistungen der Baustoff- und Materialprüfung an und steht unter der Leitung von A. Romer und H. J. Rodzong

Unsere Haupttätigkeit besteht in Beratung und Engineering für Qualitätssicherung beim Neubau und für Schadeneanierung von Ingenieurhauwerken, sowie für Bestaurierung den gutachten/Raustoffeynertigen hei der Schadeneanierung von Ingenieurhauwerken, sowie für Bestaurierung den gehanden von Ingenieurhauwerken, sowie für Bestaurierung der Schadensenierung von Ingenieurhauwerken sowie für Bestaurierung der Schadensenierung von Ingenieurhauwerken sowie für Bestaurierung der Schadensenierung von Ingenieurhauwerken sowie für Bestaurierung von Ingenieurhauserung von Ingenieurhaus Unsere Haupttätigkeit besteht in Beratung und Engineering für Qualitätssicherung beim Neubau und für Schadensanierung von Ingenieurbauwerken, sowie für Restaurierung dengutachten/Baustoffexpertisen bei der Schadensanierung von Ingenieurbauwerken, sowie für Restaurierung den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Manumenten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten Denkmälern Die gutschterliche Tätigkeit liegt in den Hängung Repovation von Natureteinhauten den Hängung Repovation von Leitung von A. Romer und H.-J. Badzong. dengutachten/Baustottexpertisen bei der Schadensanierung von Ingenieurbauwerken, sowie für Hestaurierung und Renovation von Natursteinbauten, Monumenten, Denkmälern. Die gutachterliche Tätigkeit liegt in den Händen den Von Natursteinbauten, Monumenten, Denkmälern. Die gutachterliche Tätigkeit liegt in den Händen von Natursteinbauten, Monumenten, Denkmälern die gutachterliche Tätigkeit liegt in den Händen und ist abgestützt auf ein hetriehseinene den der Baustoffexperten A. Romer. Hall Radzong, II. Mühlethaler und ist abgestützt auf ein hetriehseinene und Henovation von Natursteinbauten, Monumenten, Denkmälern. Die gutachterliche Tätigkeit liegt in den Handen der Baustoffexperten A. Romer, H.-J. Badzong, U. Mühlethaler und ist abgestützt auf ein betriebseigenes den der Baustoffexperten A. Romer, H.-J. Badzong, U. Mühlethaler und ist abgestützt auf ein betriebseigenes Labor mit Laborchef W. Heutschi. Forschung und Zusammenarheit mit in- und ausländischen Fachgrungen. den der Baustottexperten A. Homer, H.-J. Badzong, U. Munietnaler und ist abgestutzt auf ein betriebseigen. Labor mit Laborchef W. Heutschi. Forschung und Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Fachgruppen aus Laborchef W. Heutschi. Forschung und Zusammenarbeit mit in- und ausländischen im Kontakt mit In-Labor mit Laborchef W. Heutschi. Forschung und Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Fachgruppen ermöglichen im aktuellen Praxisbezug den Einsatz moderner Untersuchungstechnologie im Kontakt mit Ingenieuren Architekten Restauratoren Denkmalnflegern und Unternahmern ennoghen im aktuellen Praxispezug den Einsatz moderner Untersuchungs genieuren, Architekten, Restauratoren, Denkmalpflegern und Unternehmern.

# Auswahl einiger nach LPM-Standard untersuchter Bauwerke

#### Hochbau

Schulhaus Stettbach Zürich Volkshaus Bern Städtische Werke Baden Fernmeldeturm Köln Altenzentrum Paffrath St. Antoniuskirche Basel Kirche Maria Lourdes Zürich Bauten der chemischen Industrie Basel



#### Verkehrsbau

Flughäfen Kloten und Genf Flughafen Ramstein Parkhaus Glatt Zürich Hauensteintunnel Furkatunnel Elbtunnel Hamburg Kunstbauten der Walensee-Autobahn

#### Industrieprodukte

Betonfertigteile Kunstharzprodukte Eternit-Produkte Dachziegel Putze Reparaturmörtel Beläge



Schweizerische Nationalstrassen Kraftwerk Leibstadt Kraftwerk Emmonson Abwasseranlage Pro Rheno Basel Abwasseranlage Sihlhölzli Zürich Oleftalsperre Staumauer Schräh Stauwehr Beznau



#### Brückenbau

Natursteinviadukt Birsig Dorenbachviadukt Basel Hiltalingerbrücken Basel Brücke über BAB 1, Burscheid Elmenrüti-Viadukt Amsteg Teufelsbrücke Hägendorf Fürstenlandbrücke St. Gallen Rampenbauwerk Göschenen Viadotto Rodi/TI Monbijoubrücke Bern



Zytglogge Bern Wolfbach Schulhaus Zürich Fraumünster Zürich Uni Bern Klosterkirche Rheinau Zeughäuser Zürich Schloss Liebegg Kirche Veltheim Hofkirche Luzern

## Kunstdenkmäler - Monumente

Palatino Rom Sphinx Aegypten Teatro Metaponto Brunnen in Neuveville Bodmer-Fresken Zürich Ionischer Tempel Süditalien Athena Tempel Paestum

klar.

#### Durisol-Mauerwerk ist rationell

Unsere Beratung und der Service sind inbegriffen!

Testen Sie uns!

Aussenwandelemente Dach- und Deckenelemente Schallschutzelemente Kassettendecken

> Mauersteine Isolierplatten

Duripanel, zementgebundene Holzspanplatten



Durisol Villmergen AG Bureau de vente CH-5612 Villmergen Telefon 057/21 1281 Telex 58363

pour la Suisse romande 1020 Renens Telefon 021/34 74 64