

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 38

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

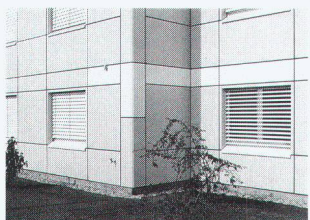
ALUCOBOND®



ALUCOBOND®

Verbundplatten
für hinterlüftete
Fassaden
von Wohnbauten.
Für Neubauten und
Renovationen.

ALUCOBOND®



ALUCOBOND®

In 20 Farben.
Standardqualität
oder A2 unbrennbar
(BKL 6.q).

ALUCOBOND®



ALUCOBOND®

Allega AG
Buckhauserstrasse 5
8048 Zürich
Telefon 01/497 41 11
Fax 01/497 43 54



Tankstellen gesucht.

Natürlich hat's vor dem Bundeshaus keine Aral-Tankstelle. Wir sind auch nicht so vermessen, dort eine bauen zu wollen. Tatsächlich suchen wir aber **Bauland** oder andere **Objekte** für Aral-Tankstellen. Wo? Genau das wissen Sie mit Sicherheit besser als wir. Es wäre ja möglich, dass in Ihrer Gegend geeignetes Land zur Verfügung steht, das als Standort für eine Tankstelle ideal wäre. Weil es an einer von Automobilisten stark frequentierten Strasse liegt.

Falls Sie glauben, durchaus über ein entsprechendes Grundstück zu verfügen, kontaktieren Sie uns doch einfach baldmöglichst: Telefon 061 295 21 11 oder Telefax 061 295 22 22.



AUTOCAD[®]

IN DER PRAXIS

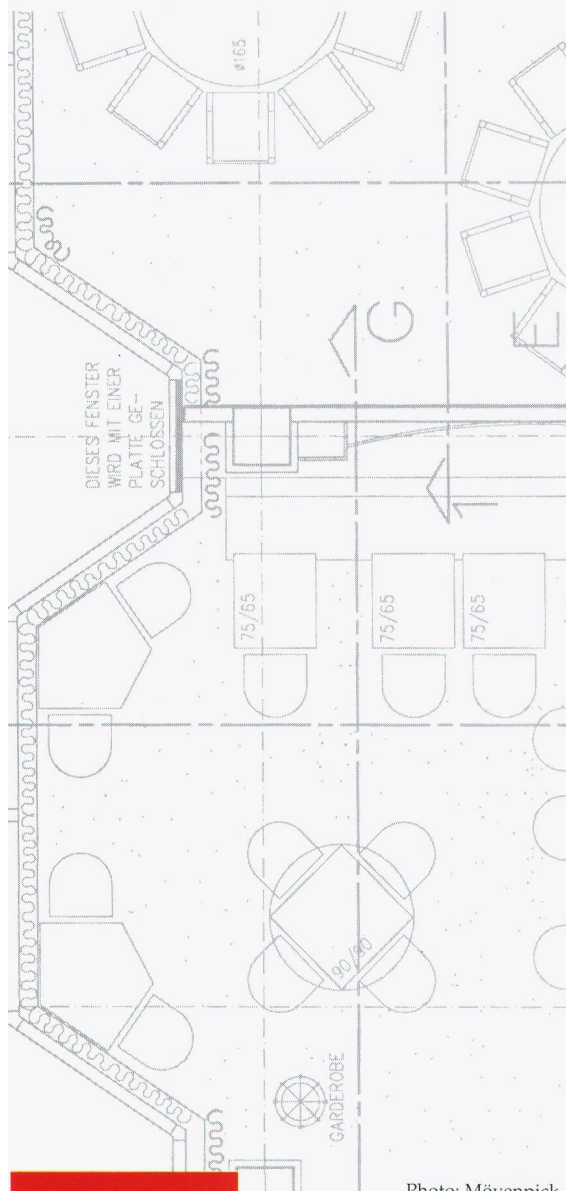
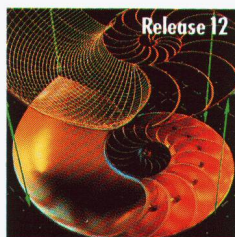
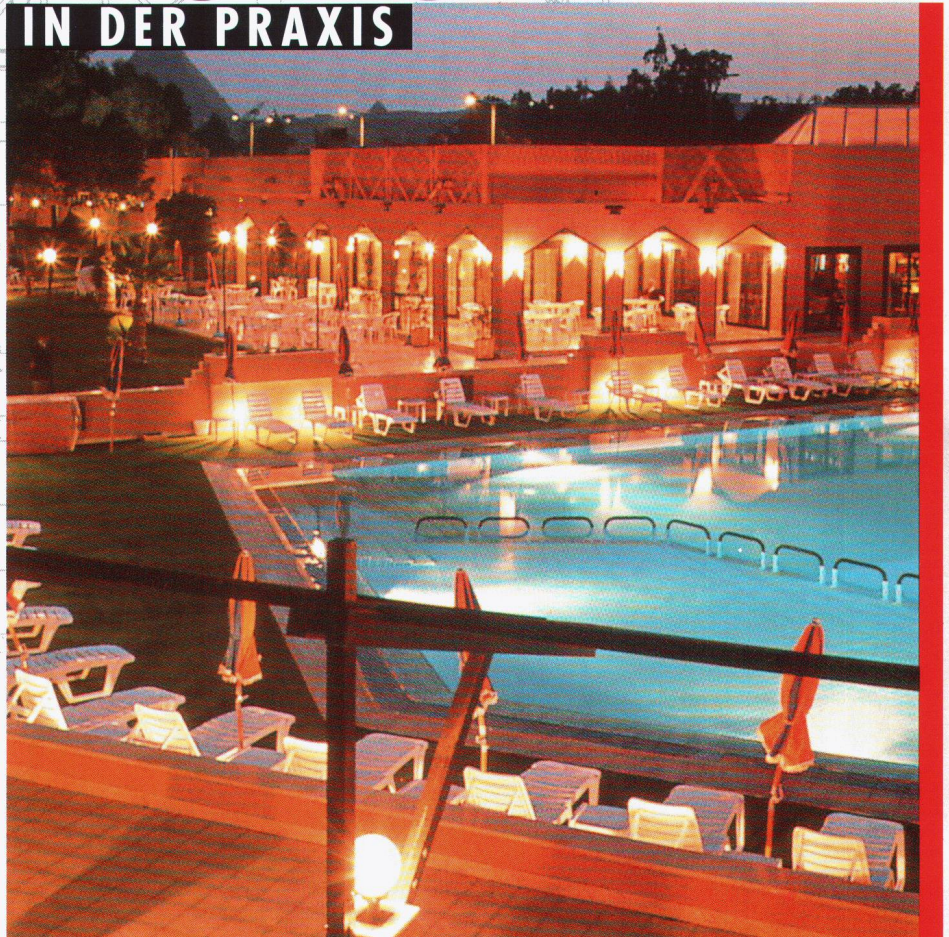


Photo: Mövenpick



Autodesk AG
Netzibodenstrasse 33
4133 Pratteln
Tel. 061/811 14 14
Fax 061/811 14 50

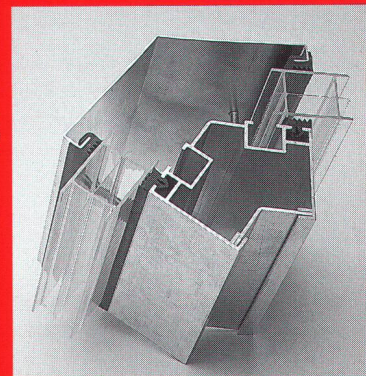
Wenn die Mövenpick-Architekten in ihrer Schweizer Zentrale weltweit sämtliche neuen Objekte wie Autobahn-Raststätten, Restaurants und Hotels projektieren, dann ist AutoCAD dabei. Für die Lösung der vielfältigen innen- wie aussenarchitektonischen Problemstellungen werden die einzigartigen Vorteile der offenen AutoCAD-Architektur genutzt. Diese befähigt jeden Anwender, eigene Symbol-Bibliotheken zu kreieren und auch selbst zu realisieren. Durch den Einsatz der Vifian + Zuberbühler-Applikation «CAD vom Architekten» profitieren die Mövenpick-Leute zudem von den optimal umgesetzten Erfahrungen und Kenntnissen dieses Spezialisten: Daten müssen grundsätzlich nur einmal erfasst werden. Alle Mitarbeiter haben direkten Zugriff auf die Symbol-Bibliothek, aus welcher Standards auf jede beliebige Zeichnung transferiert werden können. Änderungen in Plänen sind schnell und effizient ausgeführt, Zeichnungen in allen Massstäben sind auf Knopfdruck verfügbar. Klar, dass die Mövenpick-Planer nicht mehr auf AutoCAD verzichten wollen. Ihnen würde es kaum anders ergehen...

orbit
B A S E L
28.9.-2.10.93
HALLE 212



Von Angst+Pfister für moderne Verglasungssysteme

Für helle, lichterfüllte Räume sorgt das moderne kittlose Verglasungssystem der Wema AG in Wallisellen. Für das Wema-Sprossensystem aus Leichtmetallschienen mit eingerollten, wetterfesten Elastomer-Dichtungsprofilen entwickelte Angst + Pfister ein kundenspezifisches, innovatives Profilkonzept. Die durch Kombinieren von Hart- und Weichelastomeren hergestellten Duplexprofile bieten ideale Eigenschaften für kittlose Verglasungen. Bei optimaler Dichtwirkung lassen sich die Glasscheiben damit einfach, schnell, sicher und spannungsfrei in den Profilrahmen befestigen.



Dank grosser Anwendungserfahrung können Sie die Spezialisten von Angst + Pfister in allen Fragen des Einsatzes von Elastomer-Profilen kompetent beraten. Viele Aufgaben lassen sich übrigens mit Standardprofilen aus unserem gut assortierten Lagerprogramm optimal lösen. Verlangen Sie unsere Unterlagen.



Das Angst + Pfister-Logistikcenter

Im Angst + Pfister-Logistikcenter in Embrach werden in einem vollautomatischen Lager 35 000 verschiedene Artikelpositionen gelagert und bewirtschaftet. Der konsequente Einsatz der EDV garantiert optimale Lieferfähigkeit und einfache Abwicklung der Bestellungen. Bei Lieferungen per Post, Bahn oder Camion und für Selbstabholer.

AP Angst+Pfister

Angst + Pfister AG

ISO 9002

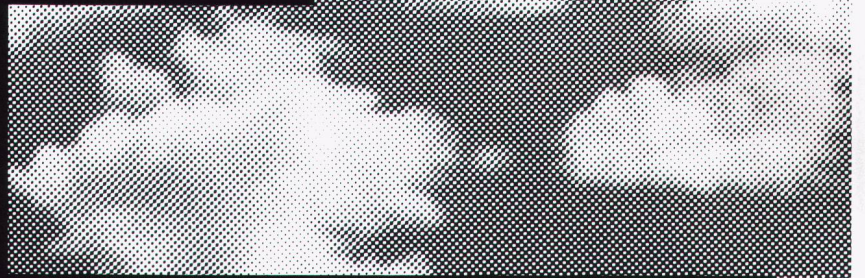
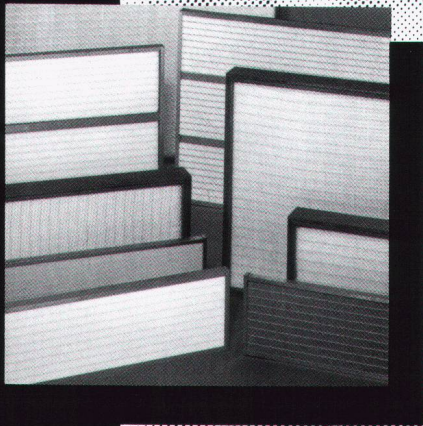
SQS

EN 29002

zertifiziert durch SQS

**Brauchen Sie
reine Luft?
Wir sorgen dafür,
dass Sie sie
bekommen!**

■ **Unser Reinraum-Filter-
Sortiment** deckt alle Bedürfnisse
ab. Die breite Produktpalette
erleichtert Ihre Planung. Rufen
Sie uns einfach an, wir beraten Sie
gerne: Telefon 01/809 24 00



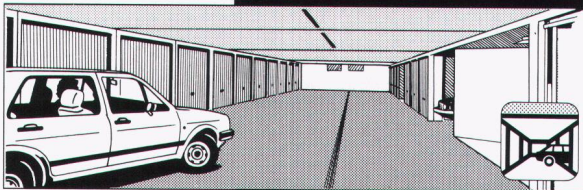
Luwa AG ■ **Filter- und Schutztechnik**

Kanalstrasse 5, CH-8152 Glattbrugg, Telefon 01/809 24 00
Case postale 10, CH-1896 Vouvry, Téléphone 025/81 37 22

Luwa

FRISBA

**Garagen und
Tiefgaragensysteme**



optimal – individuell – preiswert

FRISBA-Dokumentation

Garagen Tiefgaragensysteme

Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____ SA 400

Auskünfte, Unterlagen
und Beratung

FRISBA AG

Garagen
und Tiefgaragensysteme
6275 Ballwil

Tel. 041/89 16 66 Fax 041/89 33 94

**Alles in Sachen
Wärmepumpen
und Blockheiz-
kraftwerke.**

SAURER 
THERMOTECHNIK

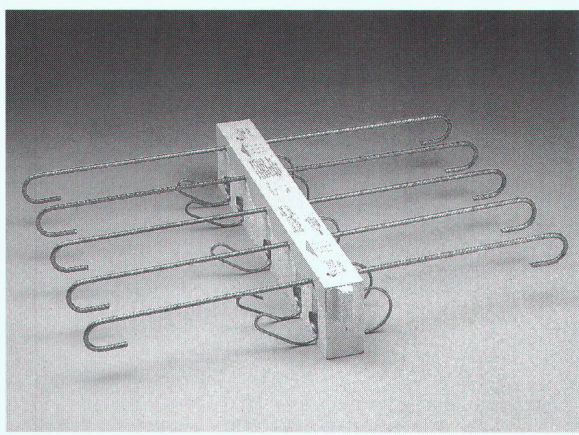
Wärmepumpen, Blockheizkraftwerke
TOTEM® und **BIBLOC**, Stromsparboiler,
Regelsysteme **TURBOSAR**.

SAURER THERMOTECHNIK AG,
Postfach 196, 9320 Arbon, 071/46 92 12

AKTUELL

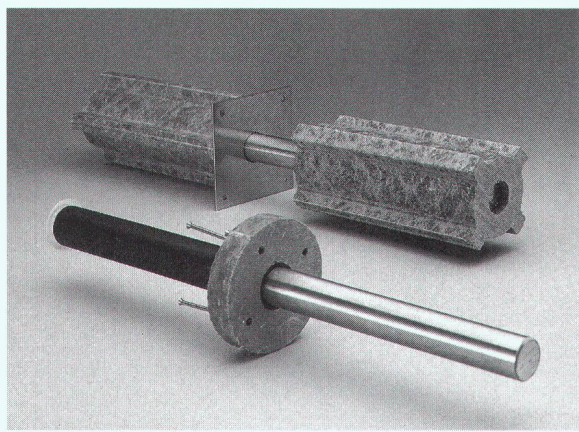
STAND DER TECHNIK

SCHÖCK ISOKORB E



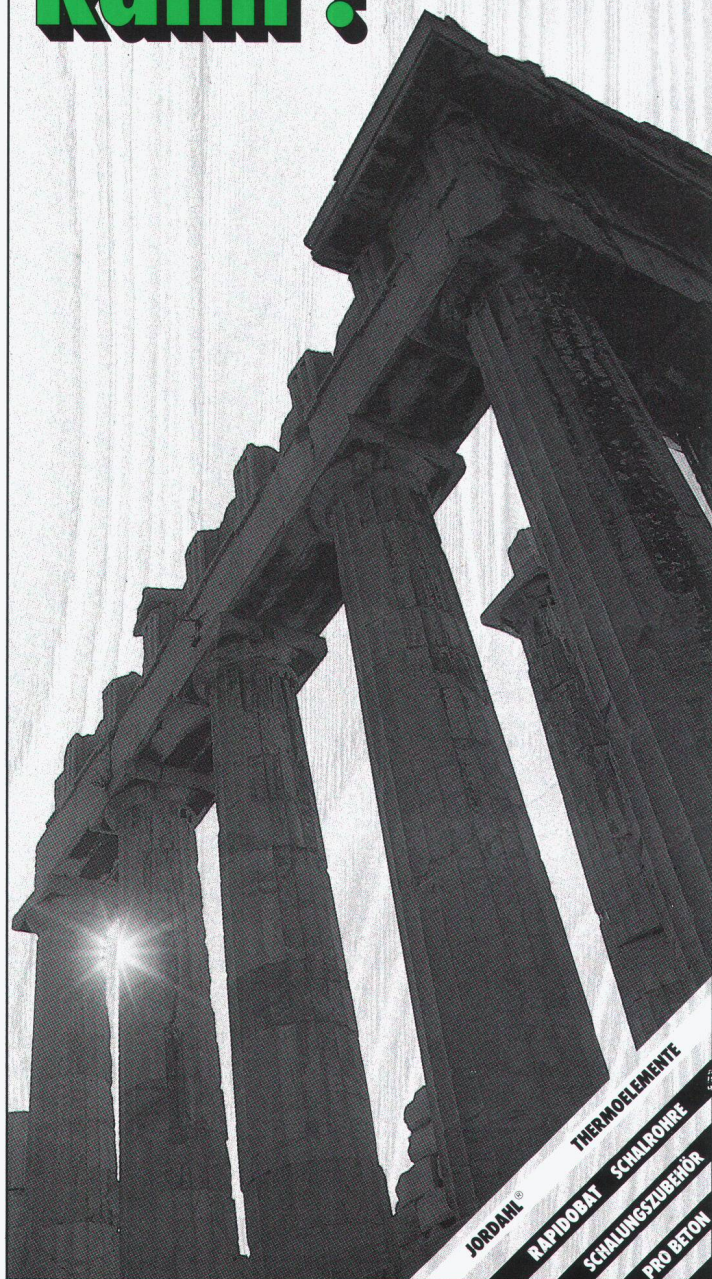
- optimale Wärmedämmung
- Korrosionsschutz 1.4462 gerippt
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Europas größter Hersteller

SCHÖCK DORN



- bester Korrosionsschutz
- Montagefertig (inkl. Nägel BFK)
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- homogene Baustoffe
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- ab Lager lieferbar

**Es gibt
Bauwerke,
die man sich
einfach nicht
ohne Säulen
vorstellen
kann !**



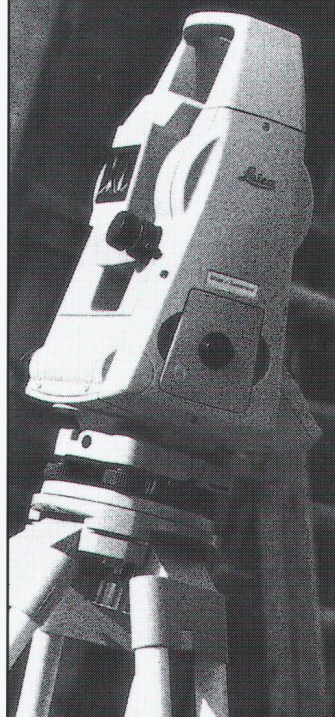
JORDAHL®
RAPIDOBAT
SCHALUNGZUBEHÖR
PRO BETON
THERMOELEMENTE
SCHALUNGZUBEHÖR

MORIEREN MARMORIEREN, VERGOLDEN, PATINIEREN, MASERIEREN, GRISAILLE-MALEREI, WANDBEKLEIDUNGEN, TROMPE-L'OEIL, SCHABLONIEREN, BEIZEN, LACKIEREN, SCHRIFTEN, TIFFANY, DEKORATIONSMALEREI, STUCCO, LASUREN, SIEBDRUCK, RENOVIEREN, RESTAUrieren, SGRAFFITO, FRESKO, AIRBRUSH, STUKKATUREN, GEWOELBEBAU, HISTOR. PUTZE, BAUBIOLOGIE/NATURFARBEN, FARBTHEORIE, FARBPSYCHOLOGIE, FARBDYNAMIK, FARBGESTALTUNG, KUNSTGESCHICHTE, COLARCH – SEMINAR FUER FARBE UND ARCHITEKTUR U.A.M.

WIR HELFEN IHNEN, IHRE KREATIVITÄT PROFESSIONELL UMZUSETZEN.

**KURSPROGRAMM DURCH AUSBILDUNGSZENTRUM SMGV,
GRINDELSTRASSE 2, 8304 WALLISELLEN,
TELEFON 01 - 830 00 55 TELEFAX 01 - 831 03 70.**

Winkel – Distanzen – Koordinaten...



**...erfassen, überprüfen
und dokumentieren
jetzt noch schneller
und professioneller
mit dem Tachymeter**

WILD TC 500

- Sofort messbereit
- Optimale Benutzerführung
- 4 Messwerte auf einen Blick
- Genauigkeit: Winkelmessung: 2 mgon (6")
Distanzmessung: 5mm + 5ppm, Reichweite: 700m (1 Prisma)

Lassen Sie sich von seinen Leistungen überzeugen und von seinem Preis überraschen.

Leica AG Verkaufsgesellschaft

8152 Glattbrugg, Tel. 01/ 809 33 11, Fax 01/ 810 79 37
1020 Renens, Tel. 021/ 635 35 53, Fax 021/ 634 91 55

Leica

Wer Wärmemessung plant, muss auch an die Abrechnung denken...

Die präzise Verbrauchserfassung für jeden Heizkreis und eine einwandfreie, jährliche Heizkostenabrechnung machen keine Probleme, wenn Sie sich für die Dienste der NeoVac entscheiden. NeoVac bietet Projekthilfe, fortschrittliche Messtechnik und die beispielhafte Abrechnung nach dem Bundesmodell. Prüfen Sie darum die Leistungen der NeoVac.

NeoVac Wärmemess AG, Eichaustrasse 1
9463 Oberriet, Telefon 071/780 180



Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation über Wärmehähler!

Name/Firma: _____

Adresse: _____

NeoVac

für die perfekte Wärmemessung

Basel 061/331 23 23
Luzern 041/43 13 43

Bioggio 091/59 22 45
Ostermundigen 031/932 24 11

Crissier 021/635 16 66
Zürich 01/431 69 69

Gema-Metaldeckensystem Q-Clip

Die neuen Klemm-/Klappkassetten, bei denen nur eines nicht klemmt, sondern klappt: Der Preis.



Warum unnötig viel Geld in Decken stecken? Warum überall Klemm-/Klappkassetten montieren, wo Klemmen oft auch reicht? Als Europas grösste Metaldeckengruppe hat Gema jetzt Q-Clip entwickelt, das neue Metallkassetten-System aus verzinktem Stahlblech (0,5 mm), bei dem die

Klemmfunktion im Vordergrund steht. Und damit sparen Sie bares Geld. Dort jedoch, wo der Deckenhohlraum häufig zugänglich sein muss, ist mit dem Typ Q-Clip/Window auch ein sektionsweises Abklappen möglich – problemlos und ohne Beschädigung mit dem Clip-Tool-Spachtel.

Und wenn Mineralfaserdecken nach Jahren vergilbt aussehen, sind die pulverbeschichteten Gema-Metallkassetten noch wie neu und für weitere Jahrzehnte gut. Erhältlich in verschiedenen Standardgrößen: Heute bestellen, in wenigen Tagen auf der Baustelle.

gema
Metaldecken

Gema Metaldecken AG
Kunklerstrasse 9
CH-9015 St. Gallen/Schweiz
Telefon (+41) 71/326 326
Fax (+41) 71/326 400

Preis-Bon

- Senden Sie mir Unterlagen über das neue Metaldeckensystem Q-Clip.
- Rufen Sie uns für eine Terminvereinbarung an.

Vorname/Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

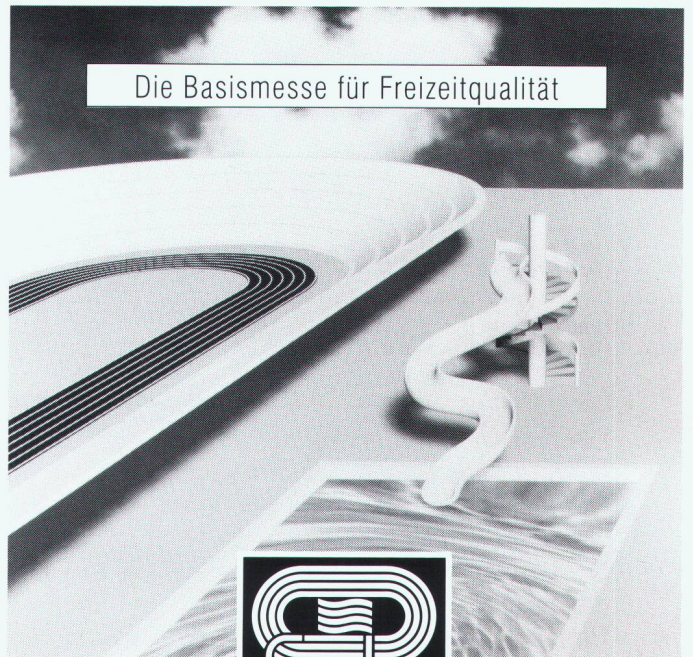
Einsenden an: Gema Metaldecken AG, Kunklerstrasse 9, CH-9015 St. Gallen

Und wir sind die Fachleute für schöne Säulen!

- Schalrohre und Systeme für Sichtbeton-Säulen.
- Die wirtschaftliche Lösung für runde und eckige Stützen
- Leicht zu verarbeiten
- Glatt oder strukturiert
- Gleich Informationen anfordern

ANKABA

ANKABA
ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG
BRANDBACHSTRASSE 6
CH-8305 DIETLIKON
Telefon 01/8333233 + 8332933
Telefax 01/8333475



Die Basismesse für Freizeitqualität

Köln



27.-30. Okt.'93

INTERNATIONALE FACHMESSE FÜR FREIZEIT-, SPORT- UND BÄDERANLAGEN MIT INTERNATIONALEM KONGRESS

Die Entwicklung zur Freizeitgesellschaft: dieser Trend wird unabhängig von konjunkturellen Schwankungen immer mehr zum Zukunftsmarkt.

Die **fsb** ist dafür die Basismesse: Sie verschafft den totalen Überblick und zeigt die neuen Perspektiven bei Freizeit-, Sport- und Bäderanlagen.

Rund 360 Firmen aus über 20 Ländern zeigen: Außen-Sportanlagen, Außenanlagen · Geräte und Ausstattung für Sport und Freizeit · Bädertechnik, -zubehör · Bädereinrichtungen · Spielplatzgeräte · Schlüsselfertige Anlagen · Rohbau · Ausbau · Einrichtungen · Installationsanlagen · Winter- und Sommertourismus · Entwurfsarbeiten · Pflegegeräte

DREIFACHMESSE Ihr Termin mit Dreifachnutzen Köln, 27.-30. Oktober 1993

Internationale
Fachmesse
für Freizeit-, Sport-
und Bäderanlagen

Internationale
Fachmesse
für Flächengestaltung
und Flächenpflege

Internationale
Fachmesse
für Instandhaltung,
Reinigung und Wartung

Coupon: fsb'93

Senden Sie mir/uns bitte weitere Informationen

- fsb areal IRW
 IAKS-Kongress/Parallelveranstaltungen Reiseangebote

Handelskammer Deutschland-Schweiz, Talacker 41, 8001 Zürich,
Tel. 01/2118110, Telex 812 684, Telefax 01/212 04 51

Für Reisearrangements zum Messebesuch wenden Sie sich bitte an die Spezialisten:

DANZAS REISEN, Messediens,
Stelzenstr. 6, 8065 Zürich-Glattbrugg,
Telefon 01/809 44 44, Telefax 01/810 04 43
oder eine der 28 Danzas Filialen

DANZAS

REISEBÜRO KUONI AG Messeabteilung,
Überlandstr. 360, 8051 Zürich,
Telefon 01/325 24 24, Telefax 01/321 77 21,
oder in 75 Kuoni-Filialen



Köln Messe

WANCOR-THERM-Fassadendämmsysteme



Mit System ins Detail gehen

3 Fassadensysteme aus Mineralfaser – kompakt oder hinterlüftet.
Dauerhaft, unbrennbar, schallabsorbierend, umweltfreundlich, energiesparend – und natürlich durchdacht bis ins Detail.
Verlangen Sie Unterlagen.

Wancor AG

8105 Regensdorf/ZH
Telefon 01/840 5171

3006 Bern
Telefon 031/331 47 41

1023 Crissier/VD
Telefon 021/634 97 03

4132 MuttENZ/BL
Telefon 061/61 23 00

Für sicheres Isolieren am Bau
wancor

speedikon®

Look and feel

Einfache Bedienung

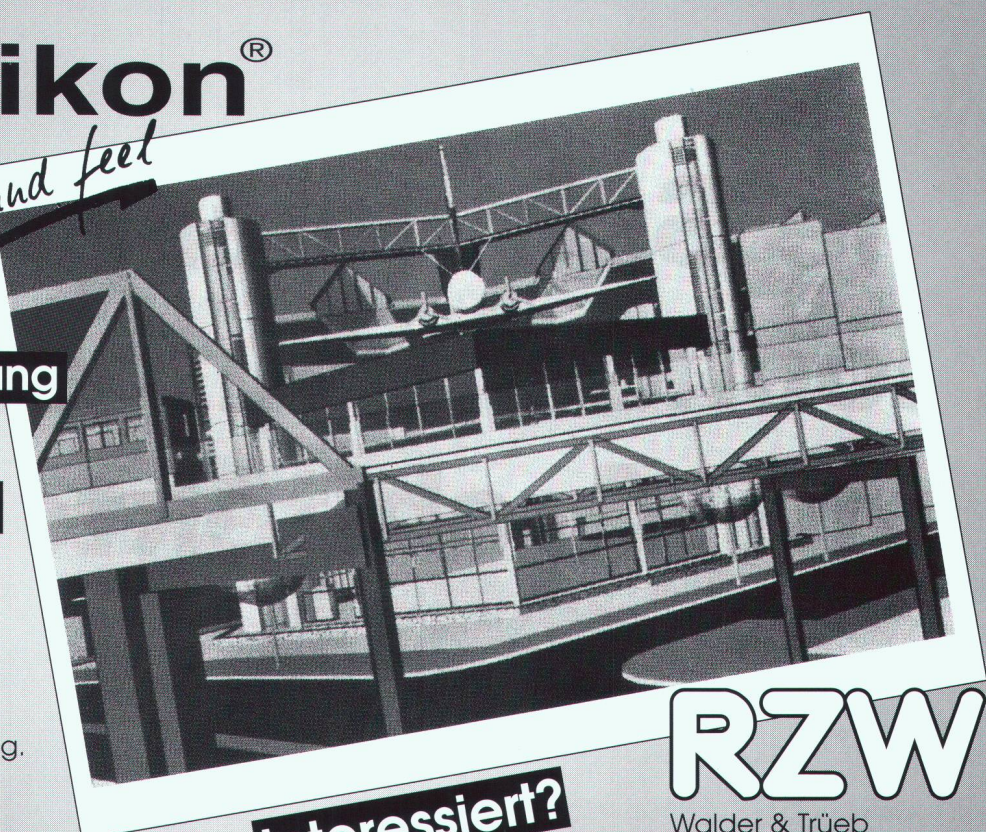
Günstiger Preis

Neu auch auf PC

Unser Angebot:
Speedikon Architekt
2D-Konstruktion
3D- Gebäudemodell
Schnitt / Perspektive
Plan- und Auftragsverwaltung.

HP 715 / 33 Rechner,
16 MB RAM, 525 MB Disk,
2 GB Digital Audio Tape
(41 MIPS!)

zu nur Fr. 49'750.- exkl. WUST



Interessiert?

Ausführliche Dokumentationen oder
Vorfürhungen erhalten Sie beim

RZW

Walder & Trüb
Informatik AG
Tannackerstrasse 2
CH-3073 Gümligen
Tel. 031 951 21 24

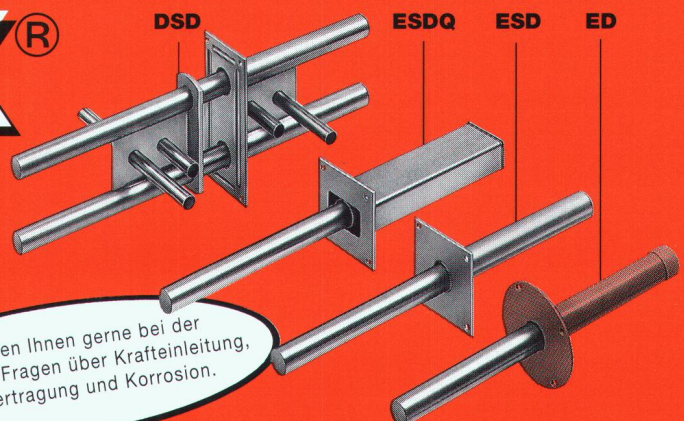
STAIFIX®

Schubdorne
hochbelastbar und
korrosionssicher.

PFLÜGER + PARTNER AG

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

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



Wir helfen Ihnen gerne bei der
Klärung von Fragen über Krafteinleitung,
Kraftübertragung und Korrosion.

GEOLOGISCHES INSTITUT

DR. SCHMASSMANN AG

Aarau

Liestal

Wir sind als beratendes Geologiebüro für Industrie, Gewerbe und Gemeinden tätig.

Zur Ergänzung unseres jungen und dynamischen Teams suchen wir eine(n) vielseitig interessierte(n) und initiative(n)

BAUINGENIEUR/IN

mit Erfahrung in Bodenmechanik und Grundbau.

Sind Sie interessiert?

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen oder rufen Sie für weitere Informationen unseren Herrn Dr. Mark Eberhard an.

**GEOLOGISCHES INSTITUT
DR. SCHMASSMANN AG**

Schachenallee 29

5000 Aarau

Telefon 064 23 04 40

Mitarbeiten an AlpTransit.

Unsere Projektleitung

AlpTransit sucht eine/einen

AlpTransit



Controller/Controllerin

in Bellinzona für den Abschnitt Süd. Sie sind verantwortlich für die Erstellung des Budgets, der Kosten- und Kreditüberwachung sowie des Zahlungswesens im Abschnitt. Sie unterstützen den Abschnittsleiter in organisatorischen, administrativen und personellen Belangen.

Wir erwarten eine betriebswirtschaftliche oder gleichwertige Ausbildung mit Erfahrung im Rechnungswesen/Controlling. Beherrschung der italienischen Sprache, Deutschkenntnisse erforderlich.

Sind Sie interessiert? Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Herr P. Zenklusen, Telefon 031 60 29 53. Oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an die Generaldirektion SBB, Projektleitung AlpTransit, Hochschulstrasse 6, 3030 Bern.



Zur Unterstützung der Geschäftsleitung auf dem Gebiet der

Verkehrsplanung/Verkehrstechnik

suchen wir einen initiativen, vielseitig interessierten

Verkehrssingenieur / Bauingenieur

Als rechte Hand des zuständigen Bereichsleiters helfen Sie mit in der Akquisition und im Aufbau neuer Fachgebiete, in der Öffentlichkeitsarbeit und bei der Bearbeitung anspruchsvoller Planungsaufgaben im In- und Ausland. Die Tätigkeit umfasst schwerpunktmässig:

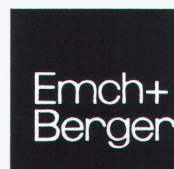
- Expertentätigkeit auf den Gebieten des Strassen- und Schienenverkehrs
- Durchführung von Konzept- und Machbarkeitsstudien
- Betriebs- und Wirtschaftlichkeitsstudien für öffentliche Verkehrsmittel
- Aufbau der Projektorganisation bei Grossprojekten
- Projektleitung bei anspruchsvollen Projekten

Wir erwarten von Ihnen:

- Einige Jahre Praxis auf dem Gebiet der Verkehrsplanung
- Führungseigenschaften
- Bereitschaft zu Auslandsinsätzen
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Verhandlungsgeschick und Überzeugungskraft
- Französisch- und Englischkenntnisse

Neben modernsten Arbeitsmitteln und der Unterstützung durch motivierte Mitarbeiter auf den verschiedensten Fachgebieten bieten wir Ihnen eine mit grosszügigen Anstellungsbedingungen verbundene Kaderstelle sowie interessante Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Sind Sie interessiert? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Herrn Beat Stettler.



Emch + Berger Bern AG
Ingenieurunternehmung
Gartenstrasse 1, 3001 Bern
Tel. 031/25 23 23



**PROLUX Heizwände
oder die Kunst der Anpassung**

Platzsparende Heizwände,
senkrecht oder waagrecht,
strahlen raumtiefe Behag-
lichkeit aus. Wirtschaftliche,
flexible und hygienefreund-
lich konstruierte Heizwände
von PROLUX:

Wohlbe finden in
schlanker Form und spiele-
rischer Eleganz für gesunde
und energiesparende
Wärme.

Heizkörper PROLUX AG
Bürerfeld 4
CH-9245 Oberbüren

Tel. 073/51 84 84
Fax 073/51 84 83

CH-6244 Nebikon

Wärmstens empfohlen.

prolux
Heizkörper AG

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünn schichtverfahren
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
RENECO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08
REPROJET AG, 8008 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 055/63 54 77
Untervaz – St.Gallen – Liestal

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/
Geoinformatik
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

Akustik

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

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, Tel. 01/261 92 67
BEATRICE BROCKER Modellbau
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33
LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22
SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57
VONLANTHEN MODELLBAU
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38
MODELLBAU ZABOROWSKY
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Archiv-Anlagen

Montagen und Demontagen
ide-AG, 5400 Baden
Tel./Fax 056/22 44 82

Asbestentfernung Altlastensanierung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio
Centro Nord-Sud, v. Campagna
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauadministration + CAD für Architekten und Bauingenieure

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

Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH
Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

Baugrundberatung

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

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/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
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K + S KIEFER + STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34
LOCHER GEOTECHNIK
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Baunspektion

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Po-
tentialmessung, Thermographie, Georadar,
Erschütterungsmessung, Endoskopie, Ultra-
schall, Bauphysik.
Instandsetzungskonzepte, Materialtechnolo-
gie, Qualitätssicherung, Bauleitung.
Zürich: Tel. 01/385 28 66,
Fax 01/385 30 13
Bern: Tel. 031/42 44 00,
Fax 031/42 49 50
Luzern: Tel. 041/22 12 55,
Fax 041/22 71 20
Sitten: Tel. 027/22 26 37,
Fax 027/22 24 95
Chur: Tel. 081/22 85 41,
Fax 081/22 40 86
Lugano: Tel. 091/55 06 19,
Fax 091/54 79 62

Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG,
8134 Adliswil, Beratende Bauingenieure
und Materialtechnologen, Technologie-
Zentrum, Weberstrasse 68,
Tel. 01/709 15 15, Fax 709 15 50

Bauphysik

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

Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55
TFB und Betonstrassen AG, Lindenstrasse
10, 5103 Wildegg, Tel. 064/57 72 72,
Fax 064/53 16 27

Bautrocknung/Winterbau- heizung

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

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG
Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50
HELBLING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich,
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser
Potentialmessungen, Zustandsanalysen, Korro-
sionsschutzberatung, Sanierungskonzepte, ka-
thodischer Korrosionsschutz

Beleuchtungssysteme

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

Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09
Fax 081/723 70 05

Wer macht was?

Betonlabor

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

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

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

Betonbohren/Betonfräsen

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

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlist. 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
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32
RENECO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08
REPROJET AG, 8008 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 055/63 54 77
Untervaz – St.Gallen – Liestal
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriest. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

Bühnenbau/Theatertechnik

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

Brandabschottungen

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

Brandschutzdämmungen

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

Brandschutzkonzepte/ Brandschutzpläne

GEILINGER AG, Pf. 988, 8401 Winterthur
Tel. 052/234 11 11

CAAD MAS Medusa Archi- tektur System

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

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/
SOLIDS • PAINT • RenderMan • Animation
mit Videoausgabe • Beratung • Schulung •
Gesamtlösung • Point Line AG, 5402
Baden, Tel. 056/20 14 60

CAD

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung,
um bestehende Zeichnungen mit CAD zu
bearbeiten. Scannen, Vektorisieren/
Archivieren. Plottservice per Disketten/
Modem. Beratung. ASCAD AG,
3550 Langnau
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

CAD Allplot

Für den kostenbewussten Bauingenieur
Marktleader in der Schweiz

CAD Allplan

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

CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh – ArchiCAD – Mac&Bau

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

CAD und Bauadministration für das Bauwesen

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

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG
Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirmach
Tel. 073/26 10 81
«Aus der Praxis – für die Praxis»
Devisierung, Baukostenkontrolle –
CAD-Lösung – die integrierte Lösung

CAD für Bauingenieure und Architekten

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

CAD für Ingenieure und Architekten

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

CAD: Messerli CAD/EKP

Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations,
für die Planung im Bauwesen. Branchens-
spezifische und übergreifende Software für
Architektur und Haustechnik, Bauadmini-
stration. Elementkostenplanung unter MS-
Windows, mit Verknüpfung zum Messerli
CAD. Ihr EDV Partner im Bauwesen mit
4000 Installationen in der Schweiz.
ROLAND MESSERLI AG Informatik,
8957 Spreitenbach, 3011 Bern,
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73

CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG
Witikonstr. 265, 8053 Zürich,
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten
KASPAR HUBER, Architekt HTL
8184 Bachenbühlach, Tel. 01/860 83 83,
Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die
Baubranche mit über 1000 Arbeitsplätzen
in der Schweiz
WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG
Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige
EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-
büro.
RONY DAHINDEN Ingenieure + Software
AG, 8370 Sirmach, Tel. 073/26 39 22

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.

Cheminée-Einsätze

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

Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton,
H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12,
3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11,
Fax 921 55 23

EDV Branchenlösungen

CAD/STATIK/CRB
Bauadministration für Architekten und
Bauingenieure bei: UNIVERSE,
8953 Dietikon, Tel. 01/740 81 82

Entfeuchtung/Entfeuchter

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

Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
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

Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71
Metallbau-Planung J.F. MEYER AG
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17
Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69
STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG
Ackerstr. 43, 8610 Uster,
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

Felslabor

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

Frischbetonkontrollen

IMP Bauteist AG (s. Betonlabor)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.
Verhaltens mit DOE oder DECOS.
GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik
Museumstrasse 3, Postfach 988
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32
Bodenuntersuchungen (Georadar),
Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

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

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

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

Grundbautechnik

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

Holzschutzmittel

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

Hydrodynamischer Betonabtrag

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

Injektionen

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

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bündlist. 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

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

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

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriest. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Kanalisationen

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio
Centro Nord-Sud, v. Campagna
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

Kanal-Sanierungen

Käppeli, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Kathodischer Korrosions- schutz (KKS)

HELBLING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser
kathodischer Korrosionsschutz für Stahlbeton-
bauten, erdverlegte und wasserberührte Ob-
jekte

Wer macht was?

Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz
Bändlistr. 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 01/422 11 16

Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen
(Schweiz) AG, Schachenhof 4,
6014 Littau, Tel. 041/57 46 46
Fax 041/57 44 30

Kunst am Bau

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

Ladenbau

Montagen und Demontagen
ide-AG, 5400 Baden
Tel./Fax 056/22 44 82

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALTEGGER AG
9000 St.Gallen, Singenbergstrasse 18,
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42

Lärmexperten

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amlehstrasse 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

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Projektierung,
Schallschutzanlagen, Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen
Lärmschutz, Büro und Lager:
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen
Tel. 01/839 65 50

Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio
Centro Nord-Sud, v. Campagna
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

Materialprüfung

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

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

Mauerntfeuchtungen

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

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

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

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

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

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

Oberlichter/Dachverglasungen

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

Orgel

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

Pfahlprüfungen

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

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

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Photogrammetrie

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

FRAUCHIGER CAD AG, 3012 Bern
Tel. 031/24 72 49, Fax 031/24 72 59
Gebäudeaufnahmen für Architektur

Pumpen

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

Pumpen/Armaturen

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

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

Scanner-Dienstleistung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio
Centro Nord-Sud, v. Campagna
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22
Filiale Basel, Gartenstrasse 63
4052 Basel, Tel. 061/272 17 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

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

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

Sportanlagenbau

POLYmatch SA
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40
Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen
Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

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

REPROJET AG, 8008 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43

Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 055/63 54 77

Untervaz – St.Gallen – Liestal
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Strassenbaulabor

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

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

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

Theater- und Lichttechnik

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

Tonmineralogisches Labor

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

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätler-Wände
schallsoliert, feuerbeständig
BLÄTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Trennwände + Kabinenanlagen

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

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung

Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

DR. GRAF AG, Umweltschutzberatung
Emissionsmessungen/Risikoanalysen
4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62
Fax 065/35 66 45, 3012 Bern,
Tel. 031/24 00 93, Fax 031/ 24 81 18

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

MUELLER & PERROTET, rue A.-Moser 1
1700 Fribourg, Tel. 037/22 56 60,
Fax 037/23 24 63

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik,
6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,
Fax 045/21 74 91

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

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

UVP und Lärmschutz

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

UVP und Ökobilanzen

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

Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Röschbachstrasse 22, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armen 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
Postfach, 8606 Greifensee
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

Wasser/Abwasser-Leitungen

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

Wäschetrockner

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

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

Raumplanung, Verkehr und Umweltschutz

sind bei Planungen und grösseren Bauvorhaben gesamtheitlich einzubeziehen und bilden eine wichtige Entscheidungsgrundlage. Als jüngerer

Verkehringenieur

mit einigen Jahren Berufserfahrung erhalten Sie die Gelegenheit, in einem interdisziplinären Team Ihre Erfahrungen einzubringen, an anspruchsvollen Aufgaben zu vertiefen und Verantwortung zu tragen. Sie, Dame oder Herr mit Hochschulabschluss, sind kreativ, begeisterungsfähig, schätzen Teamarbeit und den direkten Kontakt mit Kunden. Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung.

Basler & Hofmann

Ingenieure und Planer AG Mitglied SIA/ASIC
Forchstrasse 395 8029 Zürich

Ingenieurbüro für BAU, ENERGIE und UMWELT

Wir sind eine anerkannte und erfolgreiche Firmengruppe mit einem breiten, anspruchsvollen Wirkungsfeld. Für unseren Hauptsitz in Chur suchen wir als Mitglied der Geschäftsleitung den unternehmerisch denkenden

Bau- oder Kulturingenieur

Innerhalb eines motivierten und interdisziplinären Teams befassen Sie sich als Projektleiter und Coach mit interessanten und vielseitigen Aufgaben des Tiefbaus sowie der Verkehrs- und Umweltplanung. Als Generalist sind Sie in der Lage, einzelne Fachbereiche ingenieurmässig zu bearbeiten. Verbunden ist auch die Pflege und Ausweitung von Kontakten zu Auftraggebern und Behörden.

Ingenieure mit mehrjähriger Praxis in Projektleitung, Projektbearbeitung sowie mit Verständnis für die Umweltbelange möchten sich bitte mit uns in Verbindung setzen. Wir freuen uns darauf und sichern volle Diskretion zu.



TUFFLI & PARTNER AG
Ingenieure und Planer
Quaderstrasse 16
7000 Chur
Tel. 081/22 77 71 (A. Tuffli verlangen)

Wir sind ein modern eingerichtetes, interdisziplinär arbeitendes Baustoffprüfinstitut mit Sitz im Seetal (Beinwil am See). Die Abteilung Renovation und Restaurierung sucht zur Ergänzung des jungen Teams eine(n)

Geologen(in) Petrographen(in)

oder Naturwissenschaftler/Werkstoffwissenschaftler mit Kenntnissen im Bereich mineralischer Baustoffe.

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

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



L P M

LPM Baustoffprüfinstitut CH-5712 Beinwil am See

Wir sind ein bekanntes, mittelgrosses, zweisprachiges Ingenieurbüro in Freiburg und bearbeiten anspruchsvolle Projekte im Tief- und Siedlungsbau, speziell in der Wasserversorgung und Aufbereitung.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen

DIPL. BAUINGENIEUR ETH

Sie sollten über einige Jahre Erfahrung in den obenerwähnten Sachgebieten verfügen und Verhandlungs- und Organisationsfähigkeiten mitbringen.

Wir bieten Ihnen verantwortungsvolle Tätigkeiten, gute Anstellungsbedingungen und ansprechende Sozialleistungen. Eine zukünftige Mitbeteiligung in der Geschäftsführung ist erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an das Ingenieurbüro Bruderer AG, Rue St-Pierre 6A, 1700 Freiburg.

Wir sind ein vielseitig, vorwiegend im Kanton Schaffhausen, tätiges, mittelgrosses Ingenieurbüro mit anspruchsvollen Arbeiten im allgemeinen Hoch- und Tiefbau.

Zur Verstärkung im konstruktiven Ingenieurbau suchen wir

erfahrenen BAUINGENIEUR ETH oder HTL als Projektleiter

selbständig, initiativ, kontaktfreudig, mit mehrjähriger Praxis und vielseitiger Erfahrung als Statiker.

Wir arbeiten mit modernen EDV-Anlagen.

Wenn Sie detaillierte Informationen möchten, telefonieren Sie unserem Herrn R. Eggli, oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

Ingenieurbüro B. Bürgin
Spiegelgutstrasse 27, 8200 Schaffhausen, Telefon 053/33 45 71

EINWOHNERGEMEINDE DER STADT SOLOTHURN

Die Einwohnergemeinde der Stadt Solothurn sucht infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers einen Nachfolger als

Chef Stadtbauamt

Aufgabenbereich:

- Gesamtleitung des Stadtbauamtes
- Planung und Organisation der einzelnen Abteilungen
- Koordination der Tätigkeiten zwischen den Abteilungen Hoch- und Tiefbau, Katasteramt und Werkhof
- Koordination der Aufgaben in den Bereichen Stadtplanung und Umweltschutz
- Leitung der Bauamtskanzlei
- Vertretung des Stadtbauamtes in diversen Behörden

Wir erwarten:

- Abgeschlossene Ausbildung als Architekt oder Ingenieur ETH mit mehrjähriger praktischer Erfahrung oder HTL-Abschluss einschlägiger Fachrichtung mit entsprechender mehrjähriger Erfahrung
- Umfassende Fachkenntnisse in Architektur und Stadtplanung sowie Sinn für die baulichen und planerischen Bedürfnisse einer Stadt.
- Führungserfahrung sowie Kenntnisse in Administration und Organisation
- Belastbare, loyale und flexible Persönlichkeit mit Durchsetzungsvermögen, guter Allgemeinbildung sowie Verhandlungsgeschick.

Stellenantritt: 1. Mai 1994 oder nach Vereinbarung

Mit dem Antritt der Stelle ist die Wohnsitznahme in der Stadt Solothurn verbunden.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Gaston Barth, Leiter Rechts- und Personaldienst, Tel. 065/219 211, gerne zur Verfügung.

Anmeldung:

Interessenten sind gebeten, ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Foto und Zeugnissen bis zum 30. September 1993 an den Personaldienst der Stadt Solothurn, Baselstrasse 7, 4502 Solothurn, zu richten.

Architekturbüro im Zürcher Weinland

bietet dem initiativen

Architekten HTL

eine interessante, ausbaufähige Kaderstelle.

Geeignet ist ein jüngerer, flexibler Mann, vorzugsweise mit EDV-, evtl. CAD-Kenntnissen, sicher in Planung und Realisierung wirtschaftlicher Konzepte für Neu- und Umbauten.

Wer sich angesprochen fühlt, schickt seine ausführlichen Unterlagen mit handschriftlicher Bewerbung an:

Robert Schaub AG **Architekturbüro**
Bollenstrasse 7 **8450 Andelfingen**

Für eine bedeutende Schweizer Firmengruppe
im Bereich Bauingenieurwesen
suche ich drei

Kadermitglieder Ingenieurunternehmung

Abteilungsleiter/in Umwelt

Sie leiten die wachstumsorientierte Umweltabteilung mit ihrem differenzierten Dienstleistungsangebot für öffentliche und private Auftraggeber. Sie verfügen über einen Hochschulabschluss (Chemie, Naturwissenschaften, Geographie) sowie über mehrjährige Beratungs- und Führungserfahrung. Ihr Idealalter liegt zwischen 35 und 40.

Leiter Projektierung Tunnelbau

Sie sind Stellvertreter des Abteilungsleiters Spezialtiefbau und betreuen die Projektierung von Tunnel- und Spezialtiefbauten. Vorausgesetzt werden ein Bauingenieurstudium auf Niveau ETH sowie einige Jahre Praxis als Projektleiter im Bereich Untertagebau.

Leiter Projektierung Verkehrswesen

Als Stellvertreter des Abteilungsleiters Tiefbau und Planung leiten Sie den Bereich Projektierung von Verkehrsanlagen, Strassen und Eisenbahnen. Sie haben ein Bauingenieur-Diplom auf Hochschulniveau erworben und verfügen über mehrjährige Erfahrung als leitender Mitarbeiter in der Verkehrsplanung.

Mein Kunde gehört zu den führenden Ingenieurunternehmungen in der Schweiz und ist in sämtlichen Sparten des Planens und Bauens aktiv. Unterstützt durch modernste Informatik-Tools sowie eine vernetzte Infrastruktur können den privaten und staatlichen Auftraggebern detailliertes Spezialwissen, regionale Kundennähe sowie universelles, fachübergreifendes Denken, Planen und Ausführen angeboten werden.

Interessiert Sie eine vielseitige, entwicklungs-fähige Position in einem dynamischen Umfeld in Zürich? Dann erwarte ich gerne Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf. Ich sichere Ihnen höchste Diskretion zu.



Gustav E. Seewer

SEEWER MANAGEMENT

Suche und Selektion von Führungskräften
Steinstrasse 21, 8036 Zürich, Telefon 01/463 05 05

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Unser Auftraggeber ist eine bedeutende und erfolgreiche Firmengruppe, tätig im Bereich Bau- und Umweltplanung, mit mehreren hundert Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in der Schweiz und in Deutschland.

Am Hauptsitz in der Schweiz ist die Stelle eines

Chefbauleiters Tiefbau

neu zu besetzen.

Zu den Aufgaben gehören die Leitung und Überwachung der anforderungs-, termin- und kostengerechten Erstellung bedeutender Tiefbauvorhaben. Damit verbunden ist die Pflege und Ausweitung von Kontakten zu privaten und staatlichen Auftraggebern, Behörden, Medien, Partnerfirmen, Lieferanten und Unternehmungen.

Wir suchen Kontakt zu einem

dipl. Bauingenieur ETH

mit fundierten Kenntnissen des Schweizerischen Werkvertragsrechts und Interesse für Montage- und Inbetriebsetzungsbelange. Kenntnisse der französischen und englischen Sprache sind erwünscht.

Bauingenieure im Alter zwischen 35 und 45 Jahren, mit mehrjähriger Praxis in ausführungsbezogener Projektierung und Bauleitung und Verständnis für die Umweltbelange, welche den hohen fachtechnischen, organisatorischen und verhandlungstechnischen Anforderungen einer solchen Stelle gewachsen sind, möchten wir bitten, sich unverbindlich telefonisch oder schriftlich unter dem Stichwort «Chefbauleiter Tiefbau» an uns zu wenden. Eine Beteiligung an der Firma ist möglich.

Wir sichern Ihnen Diskretion zu.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH
8042 ZÜRICH WEINBERGSTRASSE 161 TEL. 01 363 03 65 FAX 01 361 47 64

SUCHEN INTERESSE AN AUSFUEHRUNG SCHRIFTLICHE BEWERBUNG

WAEBER / DICKENMANN ARCHITEKTEN RIETERSTRASSE 6 8002 ZUERICH

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!



TIEFBAUAMT GRAUBÜNDEN, CHUR

Zur Verstärkung der Abteilung Oberbauleitung suchen wir in Chur

dipl. Bauingenieur/in ETH mit Erfahrung in der Projektrealisierung

Wir bieten:

- selbständige Leitung von Strassen- und Tunnelbaustellen
- Führung der unterstellten Bauleiter
- Ausführungsplanungen und Vorbereitung von Submissionen

Wir erwarten von Ihnen:

- gute Kenntnisse im Tiefbau mit Erfahrung in der Bauleitung
- teamfähige, initiative Persönlichkeit mit Führungserfahrung und Organisationstalent
- Italienischkenntnisse erwünscht

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Kontaktaufnahme unter Tel. 081 21 37 81 (Herrn H. Dudli). Vollste Diskretion zugesichert. **Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.**

EPFL

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

cherche pour son LABORATOIRE DE GEOLOGIE

GEOLOGUE, GEOTECHNICIEN ou GEOCHIMISTE

expérimenté, pour collaborer en qualité d'adjoint de direction du Cycle postgrade en géologie appliquée à l'ingénierie et à l'environnement.

Renseignements complémentaires: M. le Prof. A. Parriaux, tél. 021/693 23 52

Les offres de services accompagnées d'un curriculum vitae, des copies de certificats ainsi que d'un descriptif de travaux réalisés seront adressées au **Service du personnel de l'EPFL, Pavillon C, Ecublens, 1015 Lausanne.**

Stellengesuche

Verkehringenieur

Dipl. Ing. ETH, 29, sucht nach fünfjähriger Tätigkeit im konstruktiven Ingenieurbau Stelle, wo er seine Kenntnisse aus der Vertiefungsrichtung Planung und Verkehr anwenden kann.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1844 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL

mit langjähriger Bauleitungserfahrung und besten Referenzen übernimmt: **Bauleitungen, Devisierungen**

Regional unabhängig. Anfragen unter Chiffre SIA 1845 an: IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Stahl vor Korrosion zu schützen, ist unsere Pflicht. Die Schönheit liefern wir als Kür.

Münchhaldenstrasse 33, 8008 Zürich, Telefon 01-381 13 12, Fax 01-381 13 23





Bau- und Umweltschutzdirektion

Kanton Basel-Landschaft

Liestal

Einholung von Offerten für Planungsleistungen und Honorare Verkehrsplanung «Unteres Ergolztal»

VARIANTENVERGLEICH

Das Tiefbauamt des Kantons Basel-Landschaft lädt Interessierte zur Einreichung von Offerten für den Variantenvergleich im Rahmen der Verkehrsplanung «Unteres Ergolztal» (Liestal-Augst) ein.

Vorhandene Unterlagen für den Variantenvergleich:

3 optimierte Varianten auf der Stufe «Generelles Projekt», umfassend Technischen Bericht, Pläne im M 1:1000/100/50, sowie Bericht über die Umweltauswirkungen:

- Variante 1: Modifikationen am bestehenden Projekt Jurastrasse J2
- Variante 2: Ausbau der Rheinstrasse
- Variante 3: Ausbau des öffentlichen Verkehrs

Detaillierte Angaben über diese Unterlagen sind dem «Pflichtenheft für die Ausarbeitung des Generellen Projektes und den Bericht über die Projektauswirkungen» vom 2.4.1993, Kapitel 4.3: «Generelle Projekte», und 4.4: «Umfassende Projektberichte» zu entnehmen.

Aufgabe:

Die 3 Varianten sind nach einer wissenschaftlich anerkannten Methode zu bewerten und miteinander zu vergleichen. Die Projektberichte sind so abgefasst, dass folgende Verfahren ohne Zusatzabklärungen möglich sind: Nutzwertanalyse, Kosten-Nutzen-Analyse. Das Ziel des Variantenvergleichs ist die begründete Empfehlung für die Wahl der besten Lösung als Generelles Projekt.

Angesprochen für diese Aufgabe sind Generalisten in Verkehrsplanung und Umweltechnik.

Anforderungen an die Offerte:

- Beschreiben und Begründen der gewählten Methode; Anwendungsbeispiele und Referenzen sind anzuführen
- Detaillierter, abschliessender Leistungsbeschrieb
- Verpflichtung, den Abgabetermin vom 2.5.1994 strikt einzuhalten
- Honorar pauschal, gültig bis Mai 1994
- Einzurechnen sind 3 Besprechungen (von maximal einem halben Arbeitstag) mit dem Auftraggeber
- Projektorganisation und eingesetzte Fachleute

Das Pflichtenheft vom 2.4.1993 (Bestandteil der Offertunterlagen vom April 1993) kann ab Montag, 20.9.1993, beim Sekretariat des Tiefbauamtes (Zimmer 406), Rheinstrasse 29, 4410 Liestal, abgeholt werden. Weitere Unterlagen werden nicht abgegeben.

Die Angebote sind verschlossen mit der Aufschrift «Verkehrsplanung Unteres Ergolztal, Variantenvergleich» spätestens mit Poststempel vom 18.10.1993 per A-Post an das Tiefbauamt, Rheinstrasse 29, 4410 Liestal, zu senden oder persönlich am Dienstag, 19.10.1993, bis 11.00 Uhr beim Sekretariat des Tiefbauamtes (Zimmer 406) abzugeben.

Verspätete oder unvollständige Offerten können nicht berücksichtigt werden.

Termine:

Die Auftragserteilung erfolgt genügend frühzeitig, so dass der Arbeitsbeginn am Dienstag, 1.2.1994, gesichert ist. Die Arbeiten sind am Montag, 2. Mai 1994, abzuliefern.

Auskünfte erteilt das Tiefbauamt des Kantons Basel-Landschaft, Tel. 061/925 54 84, Herrn St. Frey oder Frau M. Schäffer verlangen.

Bau- und Umweltschutz-
direktion



Nachdiplomstudium 1994–1995

Holzkonstruktionen

Ziel

Ausbildung von Spezialisten für Holzkonstruktionen, die in der Lage sind, ein Holzbauprojekt von der Planung bis zur Fertigstellung des Projektes durchzuführen. Der Kurs basiert vor allem auf der technischen «Kunst des Konstruierens mit Holz» und hat zum Ziel, die Zusammenarbeit zwischen Ingenieur und Architekt bei der Planung zu vertiefen.

Kursleitung

Professor Julius Natterer, Direktor des Lehrstuhls für Holzkonstruktionen der ETH Lausanne.

Einschreibefrist: 30. September 1993.

Auskunft:

EPFL-IBOIS, Sekretariat CPG94, GCH2-Ecublens,
1015 LAUSANNE, Tel. 021/693 4556, Fax 021/693 2394.

Büro Dr. Blattner, Oekobüro OeVS

Hieb- und stichfeste Gutachten UVB

Tel. 061/421 82 80, Weinbergstr. 62, 4102 Binningen

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

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

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

Redaktion

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

Redaktoren

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

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

1 Jahr	Schweiz: Fr. 206.–	Ausland: Fr. 224.–
Einzelnummer	Fr. 8.– plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie
Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

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

Anzeigen

IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich 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-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65
--	---	--

Satz + Druck

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

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

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

Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 133.–	Ausland: Fr. 144.–
Einzelnummer	Fr. 7.–	Fr. 8.–

SIA-Generalsekretariat

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

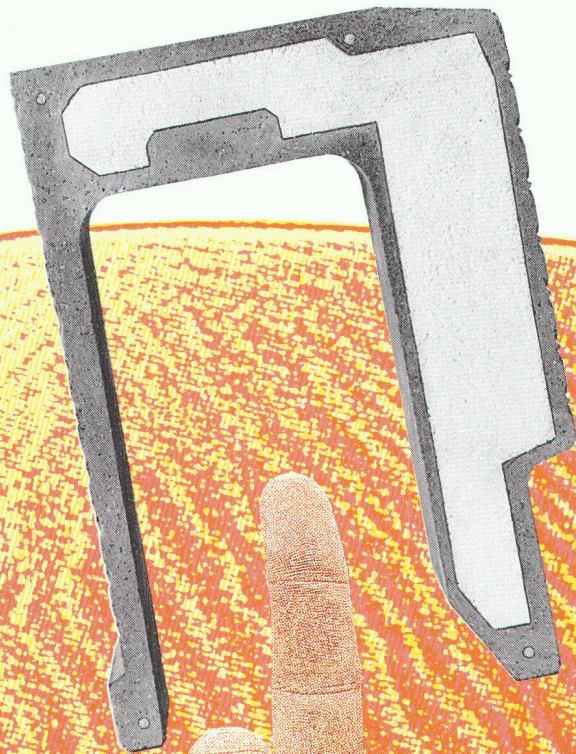
Die Unübersehbaren

Gäbe es sie nicht, müssten sie erfunden werden.

PICCOLIN-CEMFOR Stürze Serie 92 sind innovativ und zeitgemäss.

Unsere **PICCOLIN-CEMFOR** Stürze der Serie 82 haben sich rundum bewährt und sind zum Renner geworden. Dabei hat die Entwicklung am Bau vor unseren Stürzen nicht Halt gemacht, und wir sahen eine Anpassung des **PICCOLIN-CEMFOR** Sturzprogrammes hinsichtlich Wärmedämmung und fabrikationstechnischer Verbesserungen als willkommene Herausforderung. Das Resultat ist die Serie 92, welcher bereits der Ruf vorausgeht, noch vermehrt zum unumgänglichen ZZ-Produkt zu avancieren. Sie gewährleistet die Einhaltung des Grenzwertes für den Wärmedurchgang nach Empfehlung SIA 380/1 (1988) für wärme gedämmte Hinterblende und Fensteranschlag des Rolladenkastens.

Lassen Sie sich vom hohen Anwendernutzen aus dem ausgewogenen Preis-/Leistungsverhältnis der **PICCOLIN-CEMFOR** Stürze Serie 92 durch unsere Fachleute überzeugen.

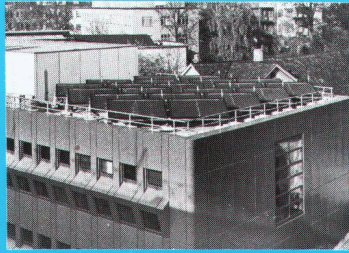


**WIR BELIEFERN SIE
IM EXPRESS-TEMPO.**

**PICCOLIN
CEMFOR**

**ZZ
ZZ ZIEGELEIEN**

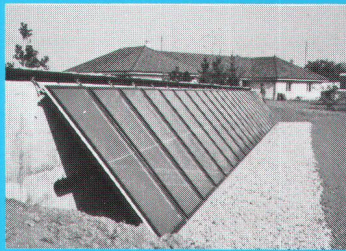
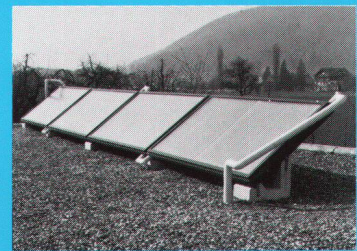
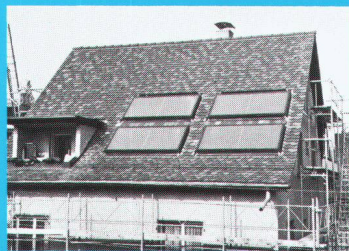
Postfach, 8045 Zürich, Tel. 01 468 21 11



Sonnenenergie unerschöpflich, zeitgemäss und sauber



Anlagen für jeden
Einsatzbereich
projektiert und erstellt...



Wir haben die
Erfahrung von Jahren.

Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate
Abt. Sonnenenergie
8804 Au ZH
Telefon 01 / 781 18 18 · Telefax 01 / 781 18 20

Sonnenenergie-Nutzung

Nicht Euphorie, sondern Tatsachen haben uns zur Konstruktion eines ausgereiften Kollektorsystems und den dazugehörigen Steuer- und Anlageelementen geführt.

Wir sind der Auffassung, dass die Nutzung der Sonnenenergie heute ein Gebot der Zeit ist. Nicht als Konkurrenz, sondern als sinnvollen Ersatz (oder teilweisen Ersatz) zu den gebräuchlichen Energien wie Öl, Gas und Elektrizität. Die Sonnenenergie ist eine saubere Sache und – wenn die Investition abgeschrieben wird – obendrein noch gratis!

Sinnvoll wird die Sonnenenergie heute eingesetzt für Warmwasseraufbereitung, Schwimmbadbeheizung und unter gewissen Umständen für den Betrieb der Übergangsheizung. Unter Zuhilfenahme von Wärme-

pumpen kann die Sonnenenergie ganzjährig auch für die Heizung genutzt werden.

Wir verfügen heute über eine Vielzahl von kleinen und grossen Anlagen, welche mit 2 bis 200 m² Kollektorfläche bestückt und zur Erzeugung von Gebrauchswarmwasser, Schwimmbadbeheizungen und zum Betrieb von Übergangsheizungen ausgelegt sind. Dank dieser breiten praktischen Erfahrung sind wir heute in der Lage, sinnvolle und gut funktionierende Sonnenenergieanlagen zu bauen.

Sonnenenergie ist eine Investition wert. Es ist eine Investition mit Zukunft. Fragen Sie uns. Star Unity AG unterstützt Sie mit seinem Wissen gerne bei der Planung und Ausführung einer Sonnenenergieanlage.