

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 5

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Zum Titelbild

Neues Depot vom Bachet de Pesay Öffentliche Verkehrstransporte der Stadt Genf

Pilot:

Zwahlen & Mayr SA, Aigle

Bauherr:

Baudepartement der öffentlichen Verkehrs-
transporte des Kantons Genf

Architekten:

P. Marti & W. Rohner
15, chemin de Pontverre, 1232 Confignon

Ingenieur:

M. Buffo
15, rue A.-Lévrier, 1201 Genf

Stahlstruktur: 1600 Tonnen
4000 m² Farbe (blau-lila)

Bleche: Boden 1400 m²
Dach 13 000 m²

Mit ihren zahlreichen und aufsehen-
erregenden Bauwerken hat sich Zwahlen &
Mayr S.A. einen Namen als dynamisches
Stahlkonstruktionsunternehmen gemacht
und bewiesen, dass es seine grosse Erfahrung
und neueste Spitzentechnologie gezielt
einsetzen kann.

Zwahlen & Mayr S.A. ist eine bedeutende
Baufirma in der französischen Schweiz. Sie
belegt eine führende Position in der
Konstruktion von kombinierten Eisenbahn-
und Strassenbrücken sowie im Bau von gross-
angelegten Gebäudekomplexen, die hohes
technisches Wissen und entsprechendes
 Können erfordern.

Lösungen, die überzeugen.

ZM

Zwahlen & Mayr SA
Société d'études et de constructions
métalliques
CH-1860 Aigle



Inhalt

Ökologie	Lärm im regionalen Massstab <i>U. Kias, B. Rihm, C. Schmucki, Zürich</i>	107
Bautechnik	Horizontale Tragwirkung gerader Gewichtsstaumauern in engen Tälern <i>M. Herzog, Aarau</i>	111
Mechanik	Ein Demonstrationsmodell für Cutoff-Frequenzen <i>K. Häusler, M. G. Koller, Zürich</i>	116
Zeitfragen	Erinnerungen an die Zeit in 150 Jahren <i>F. Haller, Solothurn</i>	120
Normen	Aufzüge (Norm SIA 370/10, Ausgabe 1979)	124
Wettbewerbe	Universität Zürich: Laborgebäude Gloriastrasse (E). Europas: 2300 architectes inscrits. Ideenwettbewerb Dalbe-Dych im Gellert, Basel (E). Aménagement du quartier des Anciens-Moulins, Pully (A). Schulanlage Steig, Rorschacherberg SG (E). Internationaler Wohnbauwettbewerb Barcelona	127
Bücher		129
Rechtsfragen		130
Aktuell	Bauarbeiten Bözbergtunnel können beginnen. Förderung von Doktoranden in den Ingenieurwissenschaften. Pazifik-Glasfaserkabel. Neue Aluminium-Superlegierung. Das Neueste bei den PTT. Für Sie gelesen. Schweizer Chemie immer mehr auf Ausländer angewiesen	131
SIA-Mitteilungen	Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Vielfältiges Angebot des SIA	134
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Vorträge	B 37-40
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 3/89	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98	
Histoire de l'art de bâtir	La coupole de l'Antiquité à nos jours <i>par Aurèle Parvu</i>	25
Architecture navale	Vraquier polyvalent <i>par Elio Marcacci</i>	33
SIA	La nouvelle norme SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment» <i>par Jean Stryjenski</i>	37



Was haben das Netz einer Spinne und Stahlbauten von Tuchs Schmid gemeinsam?

Die Spinne fertigt ihr filigranes Netz nach einem durchdachten System. Stahlkonstruktionen von Tuchs Schmid werden von erfahrenen Fachleuten – oft nach eigenen Systemen – exakt geplant, im Werk sorgfältig konstruiert und im In- und Ausland von eigenen Montageequipen errichtet. Ob Hallen, Hochbaukonstruktionen, Brücken, Masten oder Hochregallager – unsere bewährten Stahlkonstruktionen erfüllen in optimaler Art konstruktive und wirtschaftliche Anforderungen. Auf unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit können Sie jederzeit zählen. Verlangen Sie unsere umfassende Dokumentation.

Stahlbauten aller Arten von Tuchs Schmid, weil Sie von unserer Erfahrung profitieren.



Stahlbauten / Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchs Schmid



Tuchs Schmid AG

CH-8500 Frauenfeld
Kehlhofstrasse 54

Telefon 054 26 11 11
Telex tuag 7 64 63
Telefax 054 22 28 38

Aschwanden wird heuer 40. Eine Zahl bloss, und kein Grund, nur wegen des Dezimalsystems besonders stolz zu sein oder feierlich zu werden und Eigenlobreden zu halten.



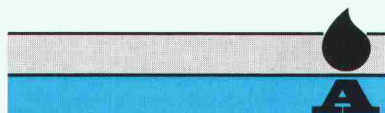
S C H W A N D E N

Wir arbeiten einfach weiter. Und machen 1989 das, was wir seit 1949 machen und womit wir auch in Zukunft fortfahren wollen: Wir fabrizieren und vertreiben Spezialprodukte für das Bauwesen.

Möglichst gut, und das heisst für uns, möglichst ein wenig besser als die anderen. Denn genau damit sind wir vier Jahrzehnte alt – und gross geworden: mit erstklassigen Produkten, die international erfolgreich sind, und mit beispielhaften Dienstleistungen, die uns bei allen Bau-Ingenieuren einen guten Namen gemacht haben.

Etwas haben die zurückliegenden vierzig Jahre schon für sich: Wir haben in dieser langen Zeit sehr viel gelernt. Von unserem Wissen und unseren Erfahrungen wollen wir Sie profitieren lassen – heute und morgen, Werktag für Werktag, Jubiläumsjahr hin oder her.

F. J. Aschwanden AG · CH-3250 Lyss
Tel. 032 84 86 11 · Fax 032 84 47 42



Aschwanden

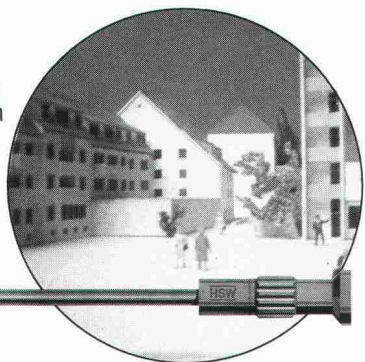
Reposit

Die Bodenmacher aus Winterthur.

Kunstharz • Hartsteinholz • Hartbeton

Relatoskop

zum perspektivisch richtigen
Betrachten und Fotografieren
von Architekturmodellen



TECHNOKONTROLL AG
8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

Schallschutz im Hochbau nach SIA 181 Ausgabe 10/88

- Ermittelt die Schallschutzanforderung nach SIA 181
- Luft- und Trittschallnachweis
- Max. 99 Räume werden in einer Datenbank verwaltet
- Frei wählbare Beziehungen der Räume untereinander
- Alle Daten werden mit den Texten der SIA Norm 181 dokumentiert

Preis : Fr. 395.-- inkl. Handbuch + Updates 1 Jahr

Vertrieb:



Ing. Büro M. Künzler, Planung und Datentechnik
Oberdorfstr. 143, 9100 Herisau, 071/52.48.39

DEMO-DISKETTE kann zugestellt werden !

Höchste Zeit, zeitgemäss ZU dämmen.

**25
JAHRE
FORT-
SCHRITT**

SCHICHTEX im Hallenbau

Bau + Industriebedarf AG 4104 Oberwil/BL, Tel. 061 401 40 30



Baumann gibt den Fassaden
ein farbiges Gesicht.



Baumann AG, Rolladenfabrik, 8820 Wädenswil, Zugerstrasse 162, 01 781 14 14.
Filialen in: Basel, Bern, Cadenazzo, Chur, Genève/Meyrin, Lausanne, Luzern,
Neuchâtel, Oberentfelden, Oensingen, St. Gallen/Abtwil, Thun, Winterthur, Zürich

hochuli
Metallbau

Fenster, Türen und Tore
für Neubauten und Altbausanierungen
Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall
Anschlagkästen
rauchdichte Abschlüsse
Falttore
allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen 054 6313 69

Pro Beton

Damit Beton
auch Beton bleibt, hat
die **EMPA** geprüft:

Frost	EMPA Nr. 81171/7	v. 18.5.88
Tausalz	EMPA Nr. 106210/1	v. 26.5.88
Chlorid	EMPA Nr. 106210	v. 11.5.88
Druck	EMPA Nr. 81171/4	v. 22.3.88
Haftverbund	EMPA Nr. 110760	v. 30.11.88



die aufgerauhte
Oberfläche sichert den
Haftverbund

SWISSBAU, Halle 302, Stand 227

ANKABA

ANKABA
Ankertechnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01 / 8 33 32 33 + 8 33 29 33
Telefax 01 / 8 33 34 75

JORDAHL®
THERMOELEMENTE
SCHALUNGSZUBEHÖR
ECOBAT-SCHALUNG
PRO BETON

Styrodur®
von BASF.
Grün und gut.

Styrodur.
Die grüne Wärmedämmplatte
von BASF...

...ständig auf Lager
für Ihre Kunden
vom Bau.

Styrodur gehört zum Besten, was der Dämmstoffmarkt zu bieten hat. Hohe Dämmkraft und Druckfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit, schwerbrennbar BKZ V1.

Styrodur löst Dämmprobleme auf Dauer: im flachen und steilen Dach, bei der Kern-, Boden- und Perimeterdämmung. Styrodur dämmt unkaschiert Lagerhallen, Sporthallen und Viehställe. Ein Produkt, das sogar unter Kunsteisbahnen, Kühlhausböden, Straßen und Gleisen dämmt, beweist sich selbst. Deshalb darf Styrodur in Ihrem Angebot nicht fehlen! Es macht sich bezahlt: Für Sie und Ihre Kunden vom Bau.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

Generalvertrieb in der Schweiz
Kork AG, Kunststoffwerke
5623 Boswil, Telefon 0 57/47 11 44

BASF (Schweiz) AG
8820 Wädenswil/Au

BASF

HSB 8818

Dynamisches Planen

Medizintechnische Ausstattungsplanung
Betriebsorganisatorische Planung



Gratis!

Die Dynaplan-Diskette als Entscheidungshilfe für Ihre nächste Planung.

Dynamisches Planen durch qualifizierte Ingenieure mit grossem Einfühlungsvermögen bringt Fachkompetenz, Innovation und Kontinuität in Ihr Projekt.

Vorher gut geplant, ist später viel gespart. Das ist unser Grundsatz. Und deshalb bieten wir unter anderem EDV-unterstütztes Engineering: Das heisst, mehr Erfahrungswerte in kürzester Zeit – also auch mehr Zeit für das persönliche Gespräch.

dynaplan

Die dynamischen Planer
für innovatives Engineering

Schönburgstrasse 19 Telex 912 026
Postfach Telefax 031 41 76 00
CH-3000 Bern 25 Videotex 031 42 00 92
Telefon 031 42 00 92 Mailbox

Unsere Erfahrung ist Ihr Gewinn!

**Deshalb bestellen Sie noch heute die
Gratis-Diskette**

Für Spitalverwaltungen
Für Gesundheitsbehörden
Für Architekten

Ja

Ihr Angebot als Entscheidungshilfe für meine nächste Planung interessiert mich. Bitte senden Sie mir, ganz unverbindlich, die Dynaplan-Gratis-Diskette.

Name/Vorname _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

Funktion _____

Institution _____

Branche _____

bewährte Bodentechnik für alle
Ansprüche und Bereiche



WALO

Walo Bertschinger AG

Walo Bertschinger AG
Abteilung Industrieböden
Postfach 7534
8023 Zürich
Telefon 01/740 40 43
Telefax 01/740 31 40

FAMA

farbiger Hartsteinholz-Belag für
Lager, Maschinen- und Metall-
betriebe, Apparate- und Elektro-
industrie usw.: fugenlos, wärme-
schützend, gleitsicher und staub-
frei.



**Institut für
Techn.
Ausbildung**

8057 Zürich
Schaffhauserstr. 228
Tel. 01/31158 38

Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbäutechniker TS

*Vorbereitungskurse auf
Eidg. Bauleiterprüfung*

Hochbau/Tiefbau

*Abend- und Samstagkurse
Kursbeginn: April und Oktober*



Einladende Gärten und Plätze realisieren mit GTSM

Parkbänke, Brunnentröge,
Pflanzenbehälter, Fahnen-
masten, Abfallkörbe, Zaun-
elemente etc. etc. Fragen Sie
uns an!



BON

- Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog
 eine Offerte für _____

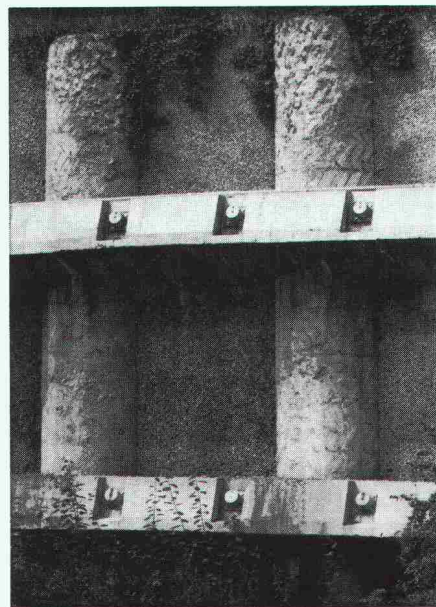
Name/Adresse: _____

GTSM MAGGLINGEN

2532 Magglingen

TEL. 01/461 11 30

8003 Zürich Aegertenstr. 56



Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm ϕ
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04

Super-Wettbewerb

Verlangen Sie die Unterlagen



Raumentfeuchtung – Bauaustrocknung

Beratung – Vermietung
Verkauf – Service

Winterbauheizung



Entfeuchtungs-Automaten



Elektro-Heizbläse



Propangas-Heizsparrautomaten



Öl/Gas-Heizsparrautomaten



Tauchpumpen



Scheinwerfer

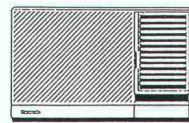


Elektroheizgebläse



Baustromverteiler

Raumklimatisierung – Luftreiniger



Besuchen Sie uns an der:

SWISS
BAU 89

Halle 212
Stand 282

Wir führen ein breites Sortiment an Elektroapparaten und Elektromaterial

WYDLER & SANER AG

Elektro- + Industrieprodukte

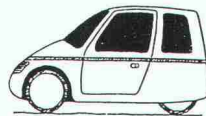
Hardturmstrasse 253, 8005 Zürich
Tel. 01/271 56 60, Fax 01/271 49 75

SOLARMOBILE

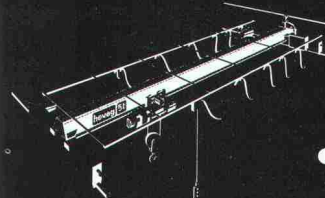
INFO

- 1. Solarmobilsalon:
17. 2. – 19. 2. 1989 Kursaal Bern
- 3. Tagung «Solarmobile im Alltag»
18. 2. 1989 Kursaal Bern
- Tagungsband I:
Konstruktionen, Komponenten Fr. 35. –
- Tagungsband II:
Alltagstaugliche Solarmobile Fr. 28.50
- Video Tour de Sol 88 Fr. 39. –

Nähere Informationen bei
Tour de Sol, Postfach 73, 3000 Bern 9, Tel. 031 / 23 15 57



HEVAG-Laufkrane mit DEMAG-Komponenten



- HEVAG – preisgünstige Qualitätsprodukte
- DEMAG-Kranbausätze für den Eigenbau
- Kurze Lieferzeiten

Beratung – Verkauf – Service – Garantie



hevag
heinz vögele ag
Hebe- und Fördermittel

Hevag
Heinz Vögele AG
Badenerstr. 681
CH-8048 Zürich
Tel. (01) 432 44 45
Fax (01) 432 65 66

DER STABILO-OHPEN FOLIENSCHREIBER IST BESTIMMT KEINE TROCKENE MATERIE!

S Superfein

■ STABILO-OHPen hat Ausdauer, weil er auch dank der absolut sicheren Verschlusskappe nicht austrocknet.

■ STABILO-OHPen gibt's wasserfest und wasserlöslich, einzeln oder im Etui à 4, 6 oder 8 intensiven Farben.
■ STABILO-OHPen ist vorbildlich.

F Fein

■ STABILO-OHPen ist immer schreibebereit dank Clip am Schaft.

M Mittel

B Breit oder schmal, also variabel

SCHREIBEN SIE UNS FÜR EINEN GRATIS-SCHREIBER!

Name/Vorname: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

SIA 5

Einsenden an Hermann Kuhn Zürich,
Generalvertretung für die Schweiz,
Postfach, 8303 Bassersdorf.



Schwan-STABILO

olivetti

für Software und Hardware

Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibeberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutzräume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse

- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger
- Standsicherheit
- Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD Allplot (Schalungs- und Armierungspläne)

- Bauphysik
- Büroadministration

Architektur:

- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/830 6677

olivetti

Auch in Acryl.

Überdachungen: Preisgünstig und dauerhaft

Tonnengewölbe aus glasfaserverstärktem Polyester. Leicht, elegant, stabil. Transparent oder Farbe nach Wahl. Die ideale Überdachung für Fahrzeuge, Lager, Industrieanlagen, aber auch im Wohn- und Shoppingbereich.



COLASIT AG
Kunststoff-Apparatebau
CH-3700 Spiez
Tel. 033/55 61 61

COLASIT

Fernstudium Innenarchitektur

(1000fach bewährt)

Gründliche Einführung in die Innenarchitektur. Prüfen Sie ganz unverbindlich den 1000fach bewährten Fernlehrgang. Senden Sie uns einfach den Gutschein für ein kostenloses Probestudium. Kein Vertreterbesuch, aber Sie erhalten (als Dank für Ihr Interesse) ein nettes Überraschungsgeschenk.

GUTSCHEIN

für kostenloses Probestudium (Innenarchitektur)

Bitte einsenden an
Neue Kunstschule Zürich
Räffelstrasse 11, 8045 Zürich
Telefon 01/462 14 18

Ja, ich will Ihr Gratisprobestudium prüfen. Senden Sie mir per Post (ohne Vertreterbesuch) das Kursprogramm (plus Überraschungsgeschenk) und die Probelektion für den ersten Monat. Wenn mir der Lehrgang nicht gefällt, sende ich ihn innert 10 Tagen zurück, und der Fall ist für mich erledigt. Gefällt er mir, dann mache ich beim Fernstudium mit. Ich erhalte in diesem Fall automatisch monatlich die weiteren Lektionen. Ich bleibe dann Kursteilnehmer für 3 Jahre. **Aber ich kann drei Monate vor Ablauf eines Studienjahres auf Ende des Kursjahres kündigen.** Das monatliche Kurshonorar beträgt **nur 59 Franken**. Ich bezahle es jeden Monat mit Einzahlungsschein, den Sie mir schicken.

Name: _____ Vorname: _____

Strasse: _____

Ort: _____

Telefon: _____ Geboren am: _____

Ort/Datum: _____ Unterschrift: _____

2905



Ingenieurschule Burgdorf

Höhere Technische Lehranstalt
des Staates Bern (HTL)

BURGDORFER ENERGIETECHNIK

Energie-Ingenieure

als Berater und Projektleiter werden in Zukunft immer wichtiger! Merkmale und Zusammenhänge von Energiesystemen und Energieanwendungen müssen besser beherrscht werden.

Das

NACHDIPLOMSTUDIUM ENERGIETECHNIK

bieten wir HTL- und Hochschulabsolventen mit 2-3 Jahren Berufspraxis als einjähriges Ganztagesstudium an.
Erster Studienbeginn im April 1989.

Quartalsthemen:

- Grundlagen des Energiehaushalts
- Erneuerbare Energien
- Nichterneuerbare Energien
- Optimaler Energieeinsatz

Verlangen Sie Unterlagen und Anmeldeformulare:

INGENIEURSCHULE BURG DORF

Abt. Energietechnik
Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf
Telefon 034 / 22 61 61, Telefax 034 / 23 15 13

SOPRALEN 800EP4WF

Abdichtungssystem für Dachgärten

Das dauerhafte und robuste Abdichtungssystem mit garantiertem Wurzelschutz:

SOPRALEN EV 3.2/
SOPRALEN EP 5.0 wh



Ein Schweizer Markenprodukt

Verlangen Sie
unseren
System-Katalog.

TEAM 8811/LD10496

SOPRALEN

AEZ

Asphalt-
Emulsion AG
Zürich

Asphalt-Emulsion AG
Rautstrasse 58
8048 Zürich
Telefon 01/49110 50

INERTOL AG

Hegmattenstrasse 15

8404 Winterthur

Bautenschutzchemie
Produits anticorrosifs
Prodotti anticorrosivi

Tel. 052-27 77 77



Betonschäden sicher beseitigen mit dem

ICOMENT® BETONSANIERUNGSSYSTEM

Die Entscheidung pro Sicherheit.

Sicher: Die Qualität.

Wir bieten nur ausgereifte Spitzenprodukte, die technisch und qualitativ auf dem neuesten Stand sind. Das zahlt sich aus.

Sicher: Das System.

Unsere Produkte und Verfahren sind perfekt aufeinander abgestimmt. Das vereinfacht die Arbeit.

Sicher: Die Erfahrung.

Wir sind seit Jahrzehnten im Bautenschutz aktiv. Das erklärt unseren Vorsprung.

Sicher: Die Beratung.

Wir geben unser Wissen unseren Partnern weiter. Das hilft beim Planen und Ausführen.

Auf Nummer Sicher im Bautenschutz.

COUPON

Bitte senden
Sie uns kostenlos
die ICOMENT-BETON-
SANIERUNGSSYSTEM-
Dokumentation

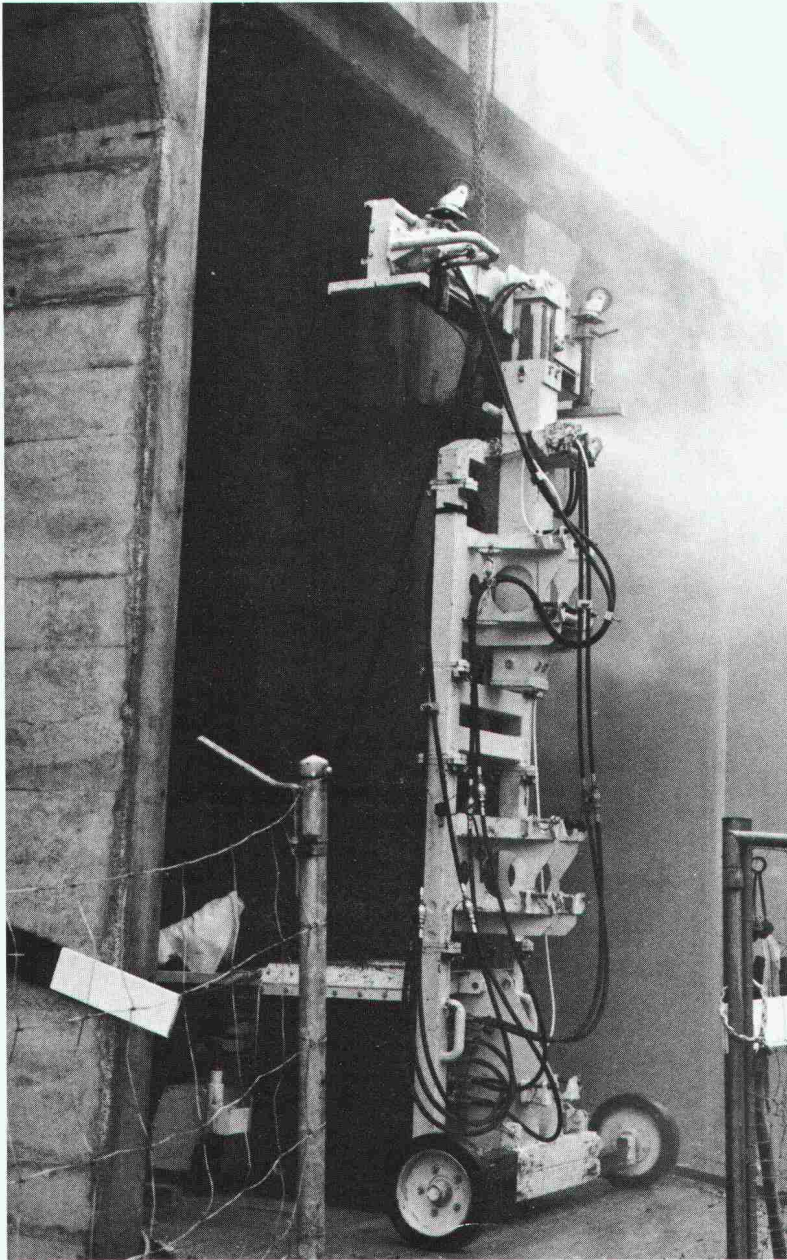
Firma: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Herr/Frau: _____

Bautenschutz und Betonsanierung an Grossobjekten. Renesco.



Betonsanierung: Der **Reno-Jet-Roboter** vermag grosse Betonflächen abzutragen, effektiv und wirtschaftlich. «Von Hand» wäre das nicht zu schaffen.

Grundwasserabdichtung/Grundwasserschutz: Flexin-Injektion, Spezialabdichtung, Renesco Vandex Flächenabdichtung, Fugenbänder.

Grossflächige Betonimprägnierungen zur Erhöhung der Tausalz-Beständigkeit von Betonflächen.

Die Anforderungen an einen zeitgemässen Bautenschutz wachsen. Renesco passt seine Technologien den gesteigerten Anforderungen und den Grossobjekten an.

Renesco Bautenschutz für Grossobjekte: ■ Reno-Jet-Roboter bringt die Anwendung der Wasser - Höchstdrucktechnik zum wirtschaftlichen Einsatz. ■ Grundwasserschutz auf Grossbaustellen ■ Strukturelle Verstärkungen durch Spritzbeton ■ Grossflächige Betonimprägnierung. Renesco ist in der Schweiz die erste Spezialfirma für Bautenschutz und Bausanierung. Renesco AG, 8112 Otelfingen, Tel. 01 844 31 71.

renesco[®]

Nr.1 für Bautenschutz und Bausanierung

Ihre Checklist: bevor Sie sich auf irgendeine EDV-Lösung einlassen.

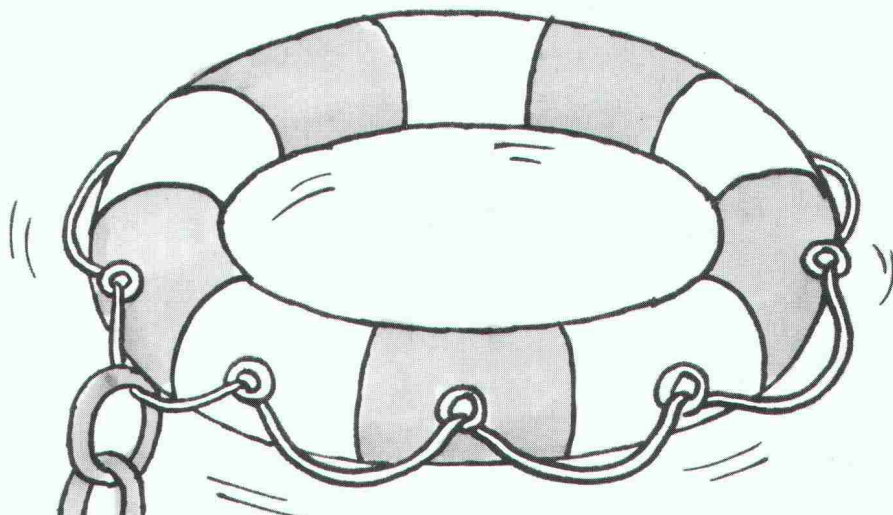
1 Werde ich mit dem System auch nicht alleine gelassen?

Schulung, Unterstützung und Betreuung beim Kauf sind überall inbegriffen. Es kommt darauf an, was nachher passiert. Bei WIBEAG hört die Betreuung nie auf: Sie profitieren ständig von Optimierungen auf Hardware- wie Software-Seite. WIBEAG liefert zum Beispiel regelmässig neue Tarife, Verbandsdaten und Kataloge auf Datenträgern. Für Optimierungen sind auch die ERFA-Gruppen der einzelnen Branchen da. Auf ihre Anregungen hin sucht WIBEAG ständig nach neuen Lösungen, entwickelt sie und gibt sie an alle Benutzer weiter.

2 Mache ich mich abhängig von Mitarbeitern?

Nehmen wir an, Sie haben einen Mitarbeiter, der mit dem System vertraut ist und der kündigt und geht. Ist er unersetzbar? Weil die WIBEAG-Branchenlösung die bekannten Verbandszahlen und Tarife benützt, kann sich ein neuer Mitarbeiter schnell einarbeiten. Und WIBEAG ist ausserdem für Schulung da. Die Programme sind praxisorientiert und anwenderfreundlich.

WIBEAG zum Thema «Unterstützung und Abhängigkeit»



3 Habe ich von WIBEAG eine Offerte?

WIBEAG hat mittlerweile über 800 Arbeitsplätze im Baugebiet installiert: Branchenlösungen mit Verbandsdaten und Tarifen für:

Architekten/
Generalunternehmer

Dachdecker/Bedachungen

Heizungstechniker

Sanitärinstallateure/
Spengler

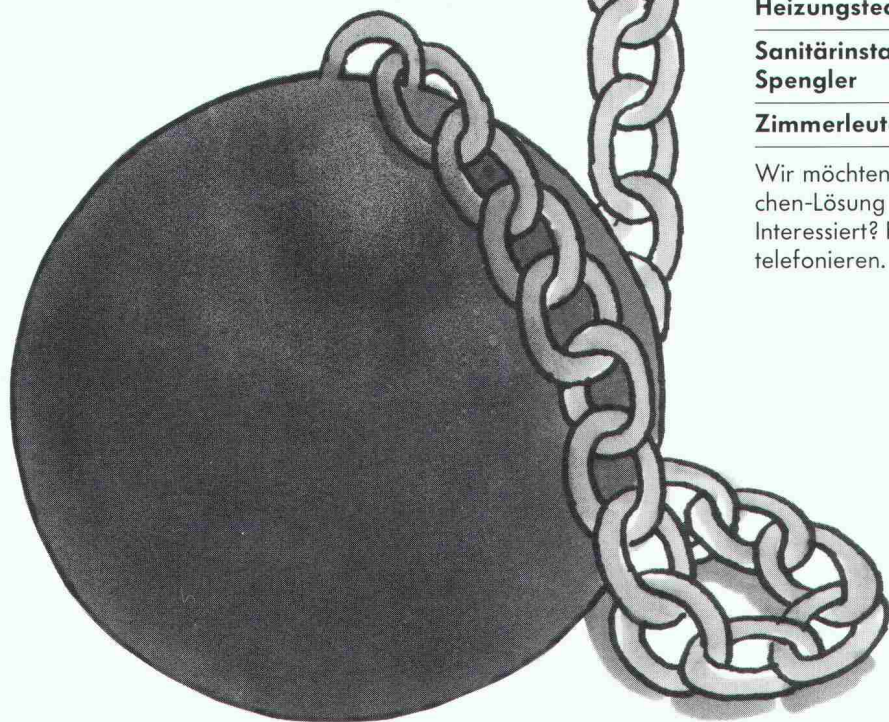
Zimmerleute

Wir möchten Ihnen Ihre Branchen-Lösung einmal vorführen! Interessiert? Einfach WIBEAG telefonieren.



WIBEAG
St. Antonsgasse 4
CH-6300 Zug
Telefon 042 / 21 31 22

WIBEAG SA
Rue de Lyon 112
CH-1203 Genève
Tél. 022 / 45 08 00



**Computer-Systeme
für das Bauwesen**

Stellenangebote

Wir sind ein aufgeschlossenes Team engagierter Raumplaner(innen) und setzen auch auf Ihr Mitdenken und Mitwirken in vielfältigen Aufgaben der Orts- und Quartierplanung. Sind Sie

Siedlungsplaner(in) HTL

oder

Raumplaner(in) NDS

der Fachrichtung Hochbau

und möchten Sie gerne mehr über uns wissen, so vereinbaren Sie bald ein Gespräch mit uns.

Bruno Berz, Raumplanung + Umweltgestaltung
Monbijoustrasse 16, 3011 Bern, Telefon 031 / 25 27 82



STADT CHUR

Die Stadt Chur sucht für die Leitung des neugeschaffenen Hochbauamtes einen/eine

Stadtarchitekten/ Stadtarchitektin

Aufgabenkreis:

- fachliche und organisatorische Führung der Abteilungen Baupolizei, Hochbau (Unterhalt und Neubau von städt. Liegenschaften), Gartenbau und Planung
- vielseitige Kontakte mit Bauherrn, Architekten und Verwaltungsstellen
- Beratung des Stadtrates in allen Bau- und Planungsfragen
- Mitarbeit in den verschiedenen Fachkommissionen

Anforderungen:

- Architekt ETH (oder HTL) mit erfolgreicher Praxis
- Gewandtheit im Umgang mit Altstadtfragen
- Verhandlungsgeschick, gute mündliche und schriftliche Ausdrucksweise, Sinn für Zusammenarbeit

Angebot:

- anspruchsvolle und selbstständige Arbeit als Chefbeamter
- der Aufgabe entsprechendes Salär, zeitgemässe Sozialleistungen

Anmeldungen:

Anmeldungen mit Zeugnisunterlagen und Foto sind erbeten an das Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur, wo auch das Personalblatt für Stellenbewerbung zu verlangen ist (Tel. 081 / 21 41 11).

Auskunft erteilt Stadtrat Josef Roggenmoser, Vorsteher Departement III (Tel. 081 / 21 44 21)

P E R S O N A L S I G M A
P E R S O N A L B E R A T U N G
P E R S O N A L F Ö R D E R U N G

ARCHITEKT ETH/HTL ALS LEITER PROFIT-CENTER

IM TESSIN. Diese bestehende Filiale gehört zu einem grösseren und renommierten Architektur- und Generalunternehmen mit Sitz im Kanton Graubünden. Ihre Verantwortung liegt in der selbständigen und ökonomischen Führung dieser Niederlassung. Sie werden durch etwa 3 qualifizierte Mitarbeiter sowie die zentralen Dienste des Stammhauses unterstützt. Diese **KADERPOSITION** ist den Anforderungen entsprechend überdurchschnittlich dotiert. Nebst der oben erwähnten Ausbildung sollten Sie über einige Jahre Praxis in verantwortungsvoller Stellung sowie über perfekte D- und I-Kenntnisse verfügen. Im weiteren müsste der Wohnort im Tessin sein. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen der beauftragte Berater, Herr André Thomas, **PERSONAL SIGMA CHUR**, Steinbockstrasse 12, 7002 Chur, **TELEFON 081 / 22 65 92**. Diskretion und eine seriöse Bearbeitung werden zugesichert.

P.S.

MEHR ALS EINE STELLE

