

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 42

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: 18.03.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 17. Oktober 1985 Heft 42/85 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:
Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:
1 Jahr Fr. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnummer Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim **SIA-Generalsekretariat**
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderungen
von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



**Neu:
Hawaphon Schalldämmung**

Das erste umfassende Standardwerk über den baulichen Schallschutz ist soeben in zweiter erweiterter Auflage erschienen. Über 200 Seiten, mit Konstruktionsbeispielen und Angaben über Schalldämmwerte. Schutzgebühr Fr. 55.—.

Mit Hawaphon-Schalldämmplatten werden geforderte Schalldämmwerte mit dünneren und einfacheren Konstruktionen erreicht als bisher. Die wirkungsvolle Schalldämmung von Hawaphon beruht auf dem der Wissenschaft seit langem bekannten Zusammenspiel von Gewicht, Biegeweichheit und innerer Absorption. Der Firma Hawa AG, Mettmenstetten, ist es gelungen, diese Anforderungen zu konkretisieren und industriell wirtschaftlich herzustellen. Eine Pionierleistung!

Darüber hinaus bietet die Fa. Hawa ein Standardwerk über die Schalldämmung an. Dieses ist eine hervorragende Dokumentation in der Hand des Bauschaffenden. Er findet darin praktische Lösungen seiner Schalldämmprobleme.

Bezugsquellennachweis durch
Hawa AG, 8932 Mettmenstetten
Tel. 01/767 14 71

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Architektur

L'état et l'architecture. Par *Bernard Bornet* 1013

Architecture contemporaine en Vallais: 1960-1980.
Par *Marie Claude Morand* 1014

Tunnelbau

Tunnel Gstipf. Von *Klaus Alpiger, Edwin Plaschy, Brig, Edouard Recordon, Lausanne, Peter Ritz, Kastanienbaum, und André Schmidt, Sitten* 1044

Wettbewerbe

Überbauung des Areal «Am Land», Solothurn (A).
Campus de l'Université de Miami (A). 1050

Persönlich

Zum Rücktritt von Dr. Ing. W. Ziemba. Von *A. Haerter* 1050

Rechtsfragen

Die neue Bundesgerichtspraxis zum Architekturvertrag.
(Ing.-)Honorarsubmissionen – und kein Ende. Von *Walter Fischer, Zürich* 1051

SIA-Mitteilungen

Neuorganisation der SIA-Kommission für Informatik.
Benachteiligung der Selbständigerwerbenden in der
beruflichen Vorsorge. 1052

SIA-Sektionen

Schaffhausen: Gesellschaft im Wandel, Vorträge der
Schaffhauser Vortragsgemeinschaft. Waldstätte: AFG-
Mitgliederversammlung. Aargau: Vortrag. Zürich:
Vortrag 1052

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten.
Weiterbildung. Fachmessen. Ausstellungen.
Exkursionen. Vorträge. B 161-164

Im nächsten Heft

Farö - Brücke in Dänemark
BBC-Lehrlingswerkstätte
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 20/1985

Tableau des concours B 93

Carnet des concours B 94, 375

Congrès B 94

Produits nouveaux B 94

Climatologie

Aspect de climatologie
urbaine en Suisse, par

Jacques-A. Hertig 365

Bibliographie 371

Droit

Les conséquences de la ré-
siliation du contrat d'archi-
tecte en temps inopportun,
par *Eric Brandt* 372

Actualité 373

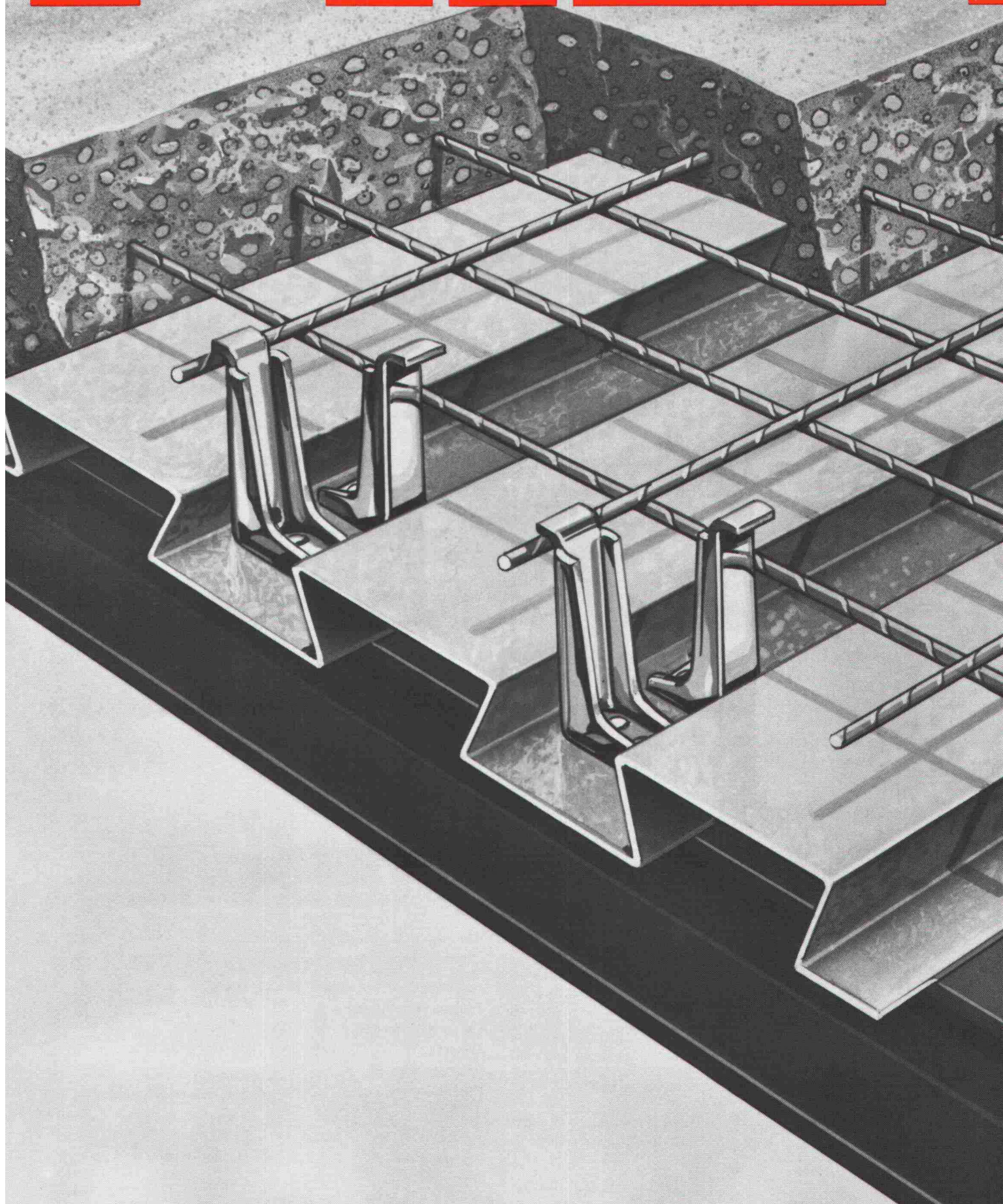
Industrie et technique 374, B 95

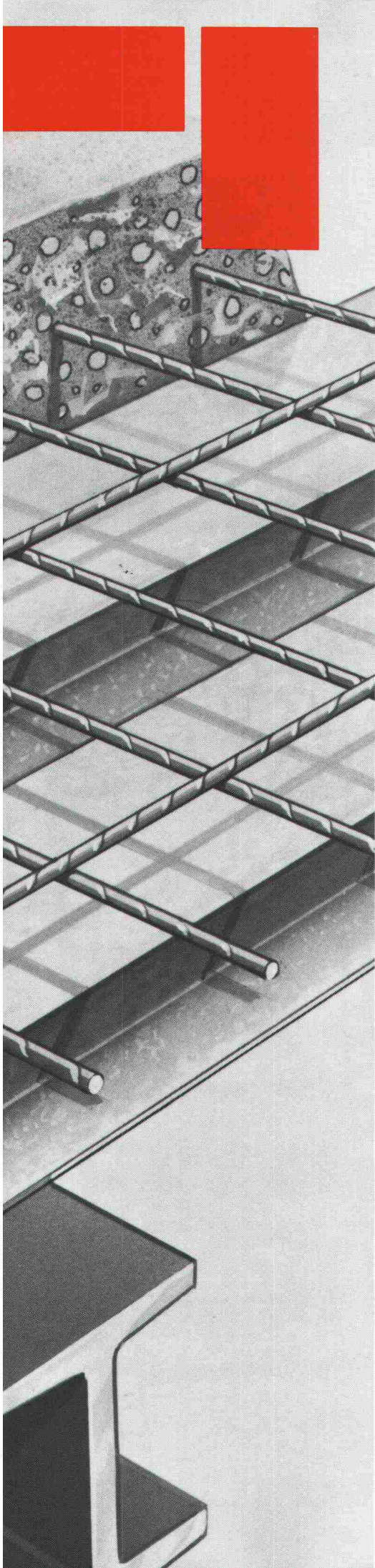
Vie de la SIA B 96

EPFL B 96

Documentation générale B 96

PHILIP





Verbunddübel HVB von Hilti: die wirtschaftliche Alternative bei der Herstellung von Beton-Stahlverbund. Stromunabhängig und sicher.

Beton-Stahlverbund: geringere Bauhöhen.

Verbunddecken sind dünner als herkömmliche Decken. Aber ebenso stabil. Das bedeutet: geringere Bauhöhen bei gleichem Raumangebot.

Verbunddübel HVB: die wirtschaftliche Alternative zur Verbundherstellung.



Das ist die Alternative zu bisherigen Methoden: mit dem Hilti DX-System wird der Verbunddübel HVB direkt auf den Stahluntergrund genagelt. Und befestigt so auch zugleich das Profilblech. Im Gegensatz zum Schweissverfahren kann diese Methode bei jeder Witterung eingesetzt werden. Unter Berücksichtigung der Beschaffenheit des Profilblechs und des Stahlträgers garantieren wir für einen sicheren Verbund.

Fällt beim HVB weg: aufwendige Stromversorgung.

Der Verbunddübel HVB wird mit der bewährten und sicheren Hilti DX-Montage befestigt. Also mit einem Hilti Bolzensetzgerät, mit Hilti Nägeln und mit Hilti Kartuschen. Daher entfällt bei der HVB-Methode die für das Schweissverfahren aufwendige Stromversorgung. Ausserdem erfordert die Montage keine Fachleute.

Hilti bietet den Mehr-Wert.

Neutrale Gutachten bestätigen die Einmaligkeit des Hilti Systems. Zudem bieten wir dem Planer als Serviceleistung Rechenprogramme zur Dimensionierung der Verbundträger. Und sind bereit, bei richtiger Auslegung des Verbundes und Einhaltung der Versetzvorschriften die Verantwortung für dessen Sicherheit zu übernehmen.

Rufen Sie uns an. Wir informieren Sie gerne über den HVB.

Hilti (Schweiz) AG
Soodstrasse 61
8134 Adliswil
Tel. 01/712 12 12

HILTI

Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TASKI vario car

Der Systemwagen in Modulbauweise.



TASKI vario car,
der ideale Helfer zum

- entsorgen
- transportieren
- variieren

Verlangen Sie die detaillierten Unterlagen oder eine
Vorführung durch unseren Aussendienst.

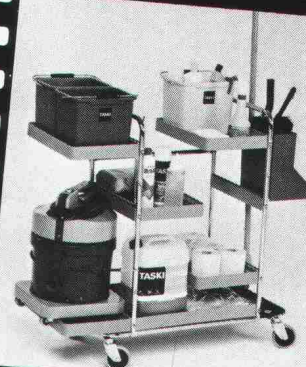
TASKI

**Für totale
Sauberkeit**

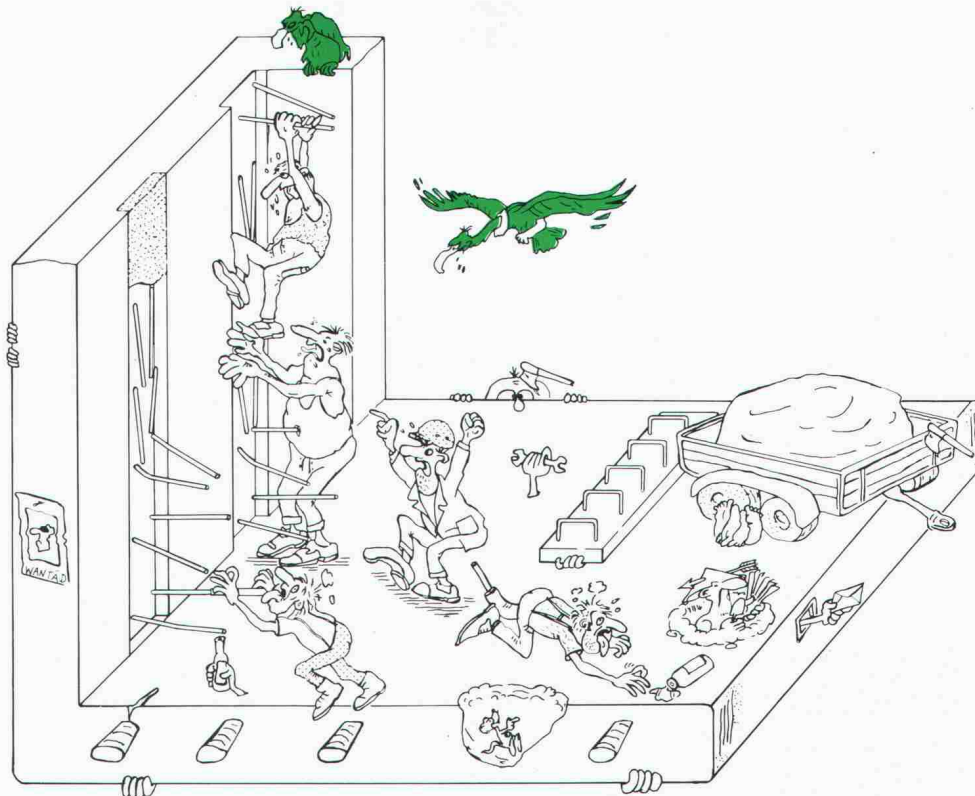


A. Sutter AG
9542 Münchwilen
Tel. 073/27 27 27
Tlx. 883 388 asu ch

- TASKI vario car,
- der objekt-
- gerecht ausbau-
- bare System-
- wagen:
- variantenreich,
- kompakt und
- preiswert.

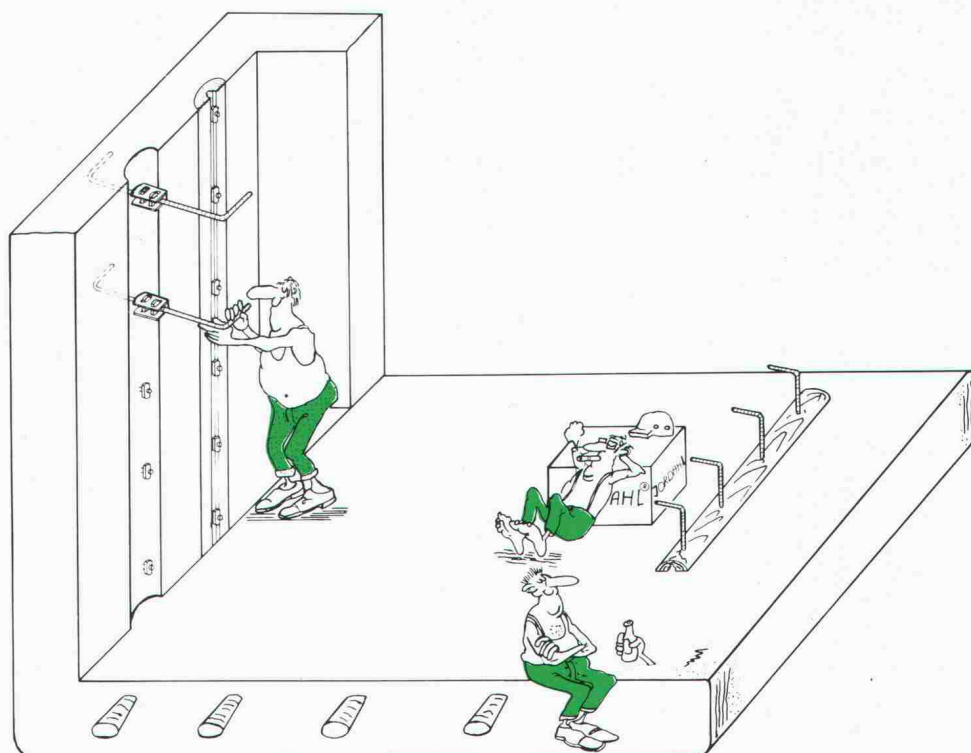


Ohne
JORDAHL®
 Armierungsanschluss
 kann es ganz
 schön lustig
 werden



Der Fachmann aber plant und baut mit **JORDAHL®** Armierungsanschlüssen

Die Patentlösung
 für den Stahlbeton-
 bau, in den ge-
 wünschten, der SIA-
 Norm entsprechen-
 den Ankerlängen.
 Zum Beispiel auch
 $l = 65d$.



JORDAHL®
 Armierungsanschlüsse

Fordern Sie bitte Unterlagen an:
 Generalvertrieb und technische Beratung:
 Ankaba Ankertechnik + Bauhandel AG
 CH - 8305 Dietlikon, Telefon 01 / 833 32 33

Was gibt's denn da

zu sehen?

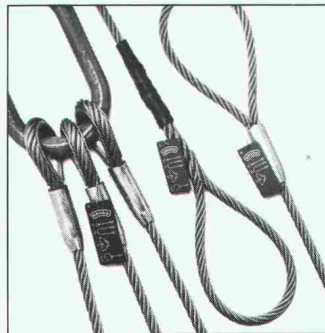


Ein Bauwerk entsteht. Riesige Krane bewegen tonnenschwere Lasten scheinbar mühelos und bringen sie sicher an ihren Bestimmungsort. Ob die faszinierten Zuschauer wohl ahnen, dass hier auch Drahtseile und Struppen von BRUGG im Einsatz sind.

Unter Baufachleuten sind Brugger Produkte schon lan-

ge ein Begriff. Sie wissen, dass unsere Drahtseile und Struppen dank kompromissloser Qualitätskontrollen eine hohe Sicherheit bieten. Und dass auf unseren Drahtseil-Service rund um die Uhr Verlass ist.

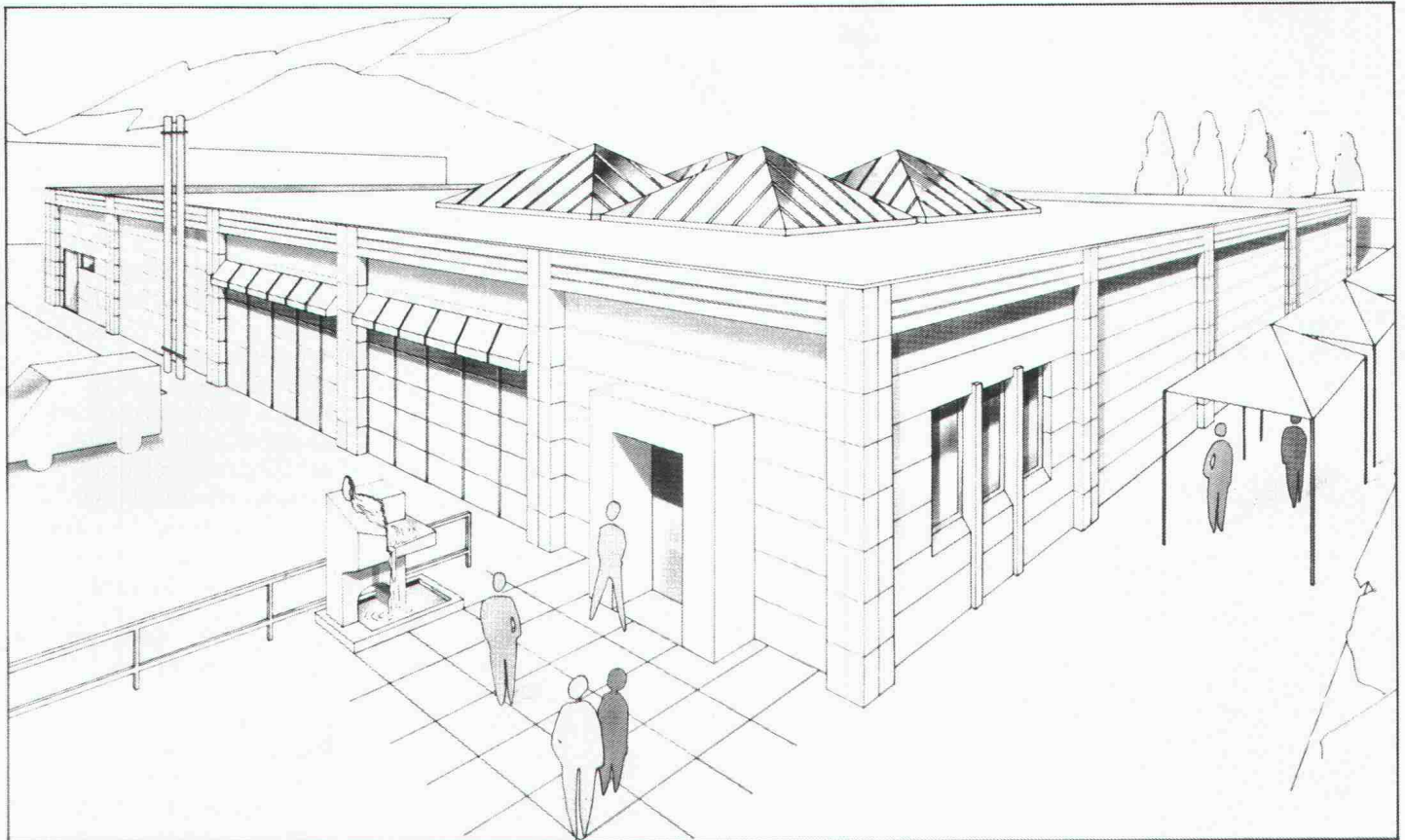
Mit BRUGG stehen Baufachleute gut da. Vor dem Bauherrn und vor den Zuschauern.



BRUGG

Das Zeichen für Sicherheit

Kabelwerke Brugg AG
CH-5200 Brugg · Telefon 056 411 51
Dépôt Renens
1020 Renens · Téléphone 021 89 27 16



Neu. Die wirtschaftliche Möglichkeit, kreativ zu planen: Hebel Designfassade.

Bei zunehmender allgemeiner Sensibilität kann es sich heute im Wirtschaftsbau kein

Bauherr mehr leisten, architektonische und städtebauliche Forderungen zu übergehen.

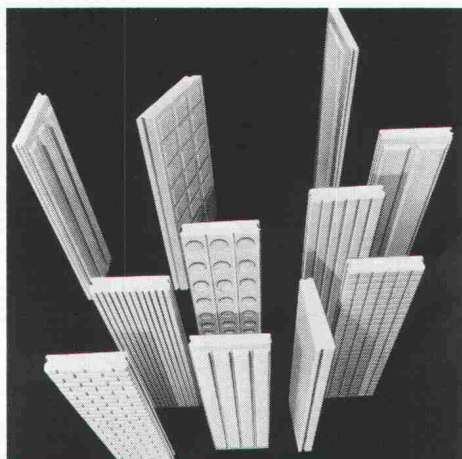
Auch der Wirtschaftsbau hat Verpflichtungen gegenüber Mensch und Umwelt. Architekten waren seit jeher bereit, städtebaulich interessante Wirtschaftsgebäude zu planen, wurden aber häufig durch zu enge Vorgaben gebremst. Heute erwarten Bauherren ästhetische Lösungen.

Durch die Hebel Designfassade bekommen Sie Montagebauteile an die Hand, die es Ihnen ermöglichen, individuelle, anspruchsvolle Fassaden rationell zu planen und zu bauen.

Wirtschaftliche Forderungen und gestalterische Ansprüche lassen sich ideal verbinden.

Die Bauteile der Designfassade sind vielfältig kombinierbar. Formgebung und Farbwünschen sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Sie haben alle verarbeitungstechnischen und bauphysikalischen Vorteile des Hebel Baustoffes und Bausystems sowie ein bedeutendes Gestaltungs-Plus.

Schicken Sie uns den Coupon. Wir informieren Sie gerne ausführlich.



Die neue Hebel Designfassade ist durch viele Strukturen optisch reizvoll gestaltet.



**Bauen
mit
Verstand**

Ich bitte um Informationen:

- Dokumentationsschrift «Neue Architektur-Aspekte»
- Technische Konstruktions-Details «Designfassade»
- Allgemeine Informationen Hebel Bausystem für Profis
- Besuch des Hebel Beratungs-Ingenieurs nach telefonischer Vereinbarung

Name/Vorname

Strasse/Nr.

PLZ Wohnort

Telefon

Hebel Sempach · Postfach · 6204 Sempach-Stadt · Tel. 041-99 15 48 · Telex 868 376

SIA

In Genf durchaus kein Problem mehr.

Die Aufgabe, welche die Elektriker von Sauber + Gisin diesmal in Genf zu lösen hatten, war ja wirklich nicht ganz einfach.

Die Sache ist die: Im neuen Centre Sportif des Vernets kann man baden, sich fit halten, Schlittschuhfahren

und Parkieren. Dafür waren einzelne oder kombinierbare Ticketstufen vorgesehen, die man an Kassenautomaten bezieht.

Auch diese Nuss hat Sauber + Gisin geknackt. Mit intelligenten Kassenautomaten. So können alle Bedürfnisse mit einer individuell passenden Zutrittsberechtigung realisiert werden. Sei es mit einem nach Kundenwünschen programmierten Saisonabonnement. Mit einem zeitlich oder räumlich begrenzten Bade- oder Schlittschuh-Ticket. Oder mit einem Generalpass, der gleich auch den Parkplatz mit einschliesst.

Zukunftsorientierte Verkehrstechnik ist eben immer auch eine Frage der Erfahrung.

Die Problemlösungen im Bereich Verkehrstechnik von Sauber + Gisin sind schon seit 30 Jahren richtungsweisend. Wir planen und installieren Anlagen für den fließenden wie für den ruhenden Verkehr – vom computergesteuerten Verkehrsleitsystem bis zur elektronischen Parkuhr.

Sauber + Gisin AG
8008 Zürich, Höschgasse 45
Telefon 01-252 70 70
Ein Unternehmen der WMH –
Walter Meier Holding AG



Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

SAUBER + GISIN

Dr. Juchli

**RAIS,
die formschönen,
die robusten,
die materialgerechten,
die kompromisslosen,
die alleskönner,
die wirkungsvollen,
die sicheren,
die dauerbrenner,
die erfahrenen,
die meistkopierten,
die klassiker,
die sparsamen,
die kochkünstler,
die designten,
die originale,
RAIS.**

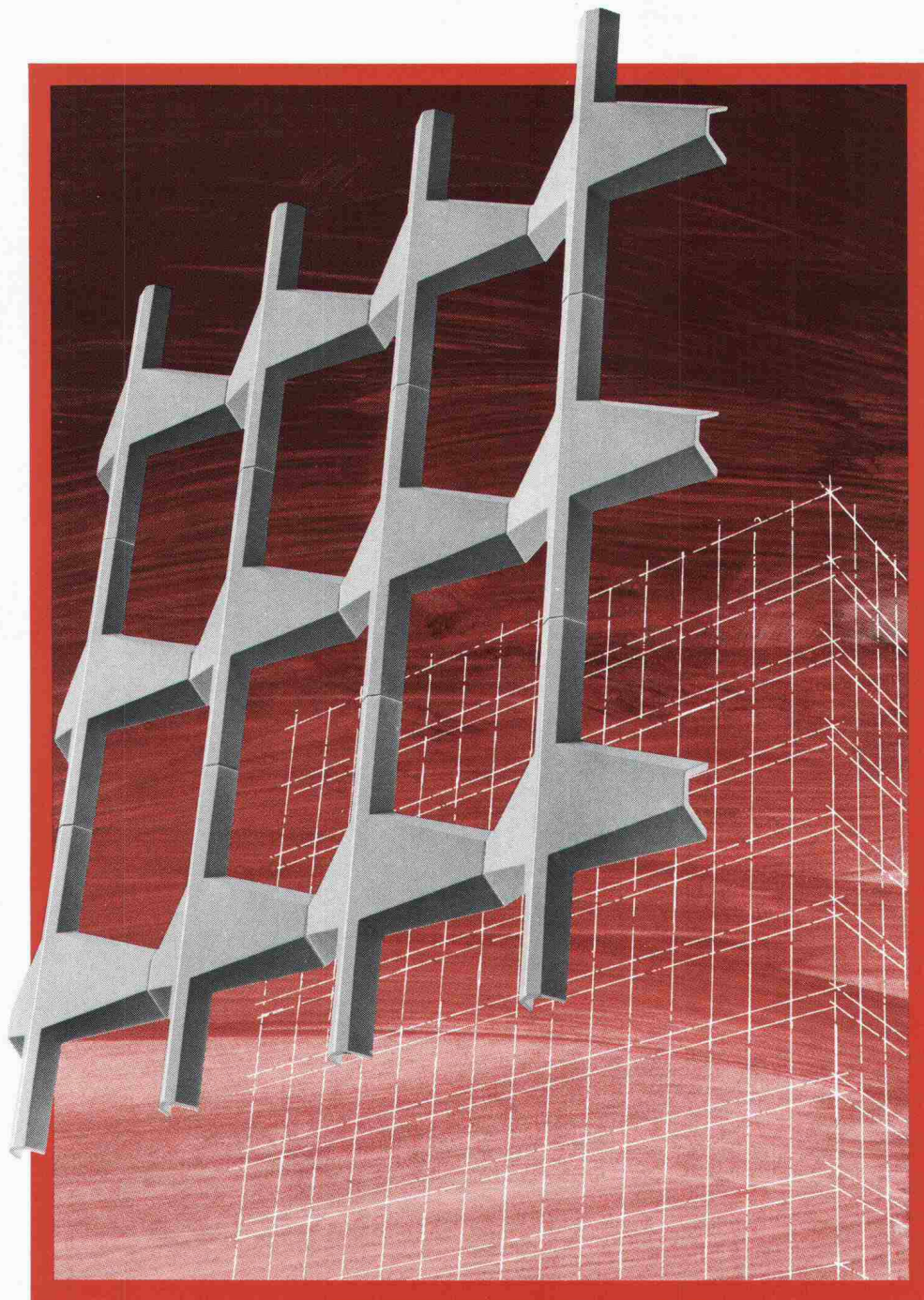


RAIS

Bent Falk Design Danmark

Vor 15 Jahren erfand Bent Falk den Ofen der gleichzeitig Cheminée sein kann: den RAIS. Heute können Sie mit acht Modellen heizen, backen, kochen, braten oder sich am offenen Feuer freuen. Hoher Wirkungsgrad. Dreiwandiges Konvektionssystem. Kühle Türgriffe. Staubfreie Aschenschublade. RAIS ist mit dem Gütezeichen der Schweiz. Vereinigung für Forstwirtschaft ausgezeichnet und durch die Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen anerkannt mit "Technischer Auskunft 3269 und 4081".

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei
Wohnbedarf AG Basel
Postfach CH 4010 Basel
Tel. 061/23 06 50 Telex 63 876 WBB.



FILARA® – die Fassade der Zukunft.

**Nicht das Material – Ihre schöpferische
Phantasie bestimmt die Architektur.**

Beim Entwurf einer Fassade begrenzen die Eigenschaften der Materialien die gestalterische Freiheit und Phantasie.

Der mineralische Faserverbundwerkstoff jedoch, aus welchem die FILARA® - Fassaden hergestellt sind, ermöglicht dem Entwerfer eine ideale Synthese aus funktionellen Anforderungen an die Fassade und deren architektonischer Aussage.

FILARA®-Fassadenkonstruktionen sind schlagfest, witterungsbeständig und bewahren ihr blendendes Aussehen für lange Zeit. Dazu kommen weitere Vorzüge wie geringes Gewicht und dünne Konstruktionsstärke.

Untenstehender Coupon bringt Sie in Kontakt mit der Fassade der Zukunft.

FILARA®

 Stahlton

- Ich wünsche eine kompetente Beratung
- Bitte senden Sie mir Ihre Unterlagen

Firma:

Kontaktperson:

Strasse:

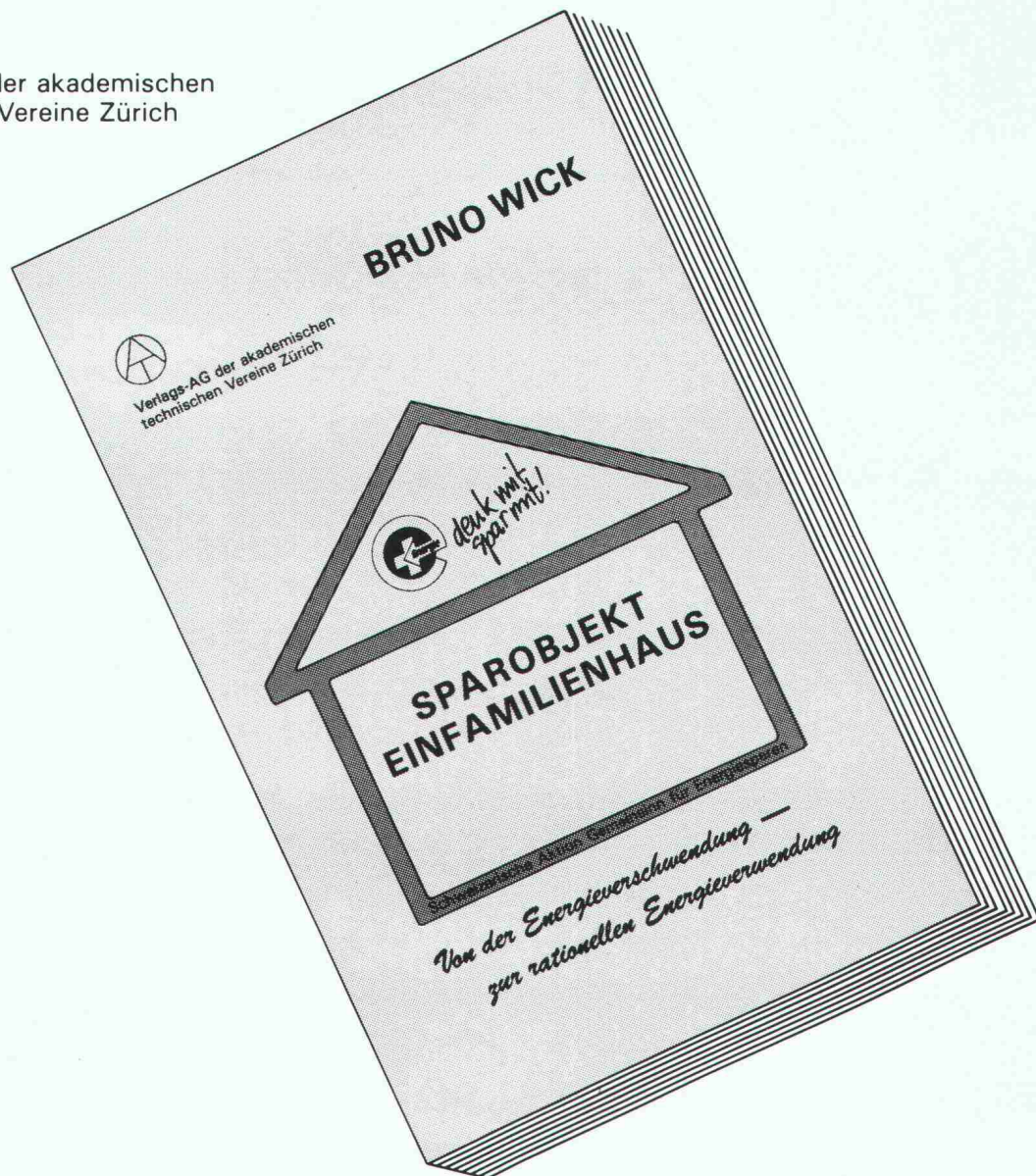
PLZ/Ort:

Coupon an: Stahlton AG, 8034 Zürich
Riesbachstrasse 57 Tel. 01-47 64 00

SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS BRUNO WICK



Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine Zürich



*Von der Energieverschwendung —
zur rationellen Energieverwendung*

Preis:
Fr. 24.—
zuzüglich Porto

Bestellschein

Senden Sie mir ___ Expl. SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS
gegen Rechnung an die Adresse:

NAME: _____ Vorname: _____

STRASSE: _____ Unterschrift: _____

PLZ/ORT: _____ Datum: _____

Einsenden an: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Pf. 630, 8021 Zch.



ACO Leibungsfenster bringen Luft und Sonne.

Überall da, wo preisgünstige Lösungen gesucht werden, sind ACO Leibungsfenster am richtigen Platz. In Keller-, Lager-, Werkstatt- und Hobbyräumen sorgen sie für Luft und Sonne. ACO Leibungsfenster lassen sich 5× schneller einbauen als konventionelle Fenster. Die ACO Leibungsfenster-Elemente sind aus hochwertigem formstabilem Polyesterbeton und mit Einsätzen aus Metall, Holz und Kunststoff lieferbar.



ACO Bauelemente · 8756 Mitlödi
Tel. 058/81 22 45

Lieferung durch den
Baumaterial-Fachhandel.

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67

KREBSER MODELLBAU
Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon
Tel. 052/32 10 16

LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22

SCHALK MODELLBAU
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3073 Gümligen, Tel. 031/44 08 68

TERREXPART AG
Baugrund, Baumaterial,
Baumethoden
Stauffacherstr. 130, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 62 22

Beton- und Naturstein- Untersuchung

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01/ 64 50 24

Boden-Isoliererelemente

System GANTNER
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Brandschutzdämmungen

Schneider Dämmtechnik AG,
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031/ 59 20 88

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände – Holzfalttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG
6006 Luzern, Seeburgstr. 20
Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32
4144 Arlesheim/Basel
Tel. 061/72 10 60

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8955 Oetwil a.L., Tel. 01/748 26 85
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung im
Grundbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgem. Tiefbau. Schösslistr. 24a,
8044 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Hang- und Rutschsanierungen

RÜEGGER AG, Beratende Ingenieure
für Geotechnik und Baugeologie
9014 St. Gallen, Tel. 071 / 27 54 84

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen
3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Hard- und Software

Schärer BCT
Off. Hewlett-Packard Wiederver-
käufer, Statik-Software Mücke
sowie Eigenentwicklungen
4565 Rechterswil, Tel. 065 / 35 26 43

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk
Hofackerstrasse 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

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

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierungen

Schneider Dämmtechnik AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isoliererelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055/48 44 50
POLYU® Polycarbonat-Verglasungs-
system (4fach = K-Wert etwa 1,3),
Doppel- und Dreifachstegplatten aus
Acryl/Polycarbonat/PVC,
GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Kunststoff- Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für
Abdichtungen im Tiefbau.
Sarna Kunststoff AG
6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG
5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25
Humuslose- und Grossflächen-
Begrünungen, Liefern von Fertigrasen
und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider Dämmtechnik AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87
Metallfassaden, Metallfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzabschlüsse

Fachfirmen- verzeichnis

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01/853 06 22

Natursteine

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

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

Oberlichter/Verglasungen

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Plan-Rollen

TUPAK-SERVICE
4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

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 11 31

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

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

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

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

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Software

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

Sprengen

Sprengen! Abbruch, Aushub, Material-
gewinnung, Felssanierungen, Spreng-
beratung, Überwachungen, Beratung
bei Devisierungen, Expertisen
BEREUTER SPRENG AG,
8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno
Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore
Automaten-Steuerungen

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

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armeren Sie
wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 fidra ch

Neu für Neubauten und Altbausanierungen:

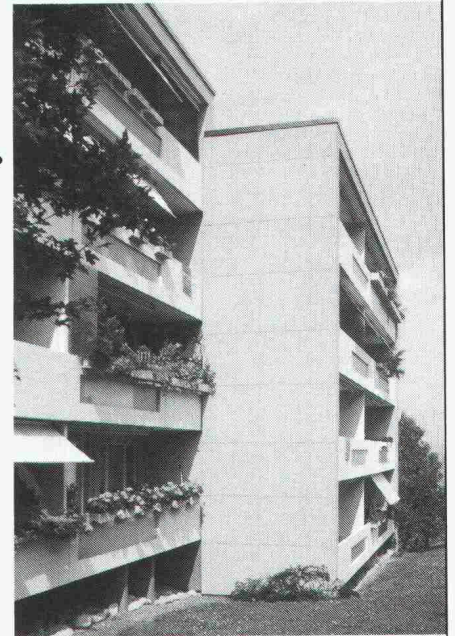
SteroCrete. Das überzeugende, umweltfreundliche Plattensystem für die energiesparende, hinter- lüftete Fassade.

Bei diesem bauphysikalisch
überzeugenden Isolations-
prinzip übernimmt
Stero-Crete die Funktion
eines dauerhaften Wetter-
schutzes.

Mit Stero-Crete wird den
anspruchsvollsten Bedürf-
nissen an eine zeitge-
mässe, umweltfreundliche
Fassadentechnologie
optimal Rechnung getra-
gen. Durch die Luftzir-
kulation zwischen der
Aussenhaut und der Isola-
tion im Bereich der ver-
tikal verlegten Lattung
wird das für jede Fassade
schädliche Kondens-
wasser eliminiert und
damit der Isolationswert
entscheidend verbessert.

Stero-Crete-Platten wer-
den nach neuesten Pro-
duktionstechniken aus
Zementmörtel hergestellt.
Während der Produktions-
phase werden zwei alkali-
resistente Glasfaser-
Gittergewebe eingelegt
und die Platte mit dieser
Armierung entscheidend
verstärkt.

Stero-Crete ist ein hoch-
wertiges, äusserst stabiles,
anpassungsfähiges und
voll durchgefärbtes
Material. Es ist nicht brenn-
bar, frost- und wetterfest,
umweltfreundlich und vor
allem auch sehr preis-
günstig.



Info-Bon

SteroCrete überzeugt mich.
 Ich wünsche eine kompetente Beratung.
 Bitte senden Sie mir Ihre Unterlagen.

Firma: _____

Kontaktperson: _____

Strasse: _____

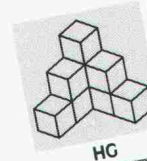
PLZ/Ort: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte einschicken an:
Handelsgenossenschaft
des Schweizerischen Baumeisterverbandes,
Postfach, 8039 Zürich.

**Die optimale Lösung mit klein- und grossflächigen
Platten in attraktiven Oberflächenstrukturen und
vielen interessanten Farben. Verlangen Sie
ausführliche Informationen!**

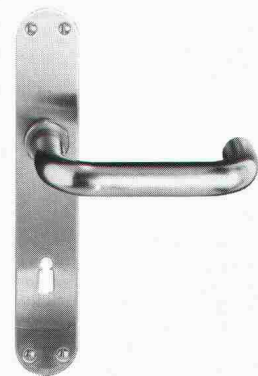
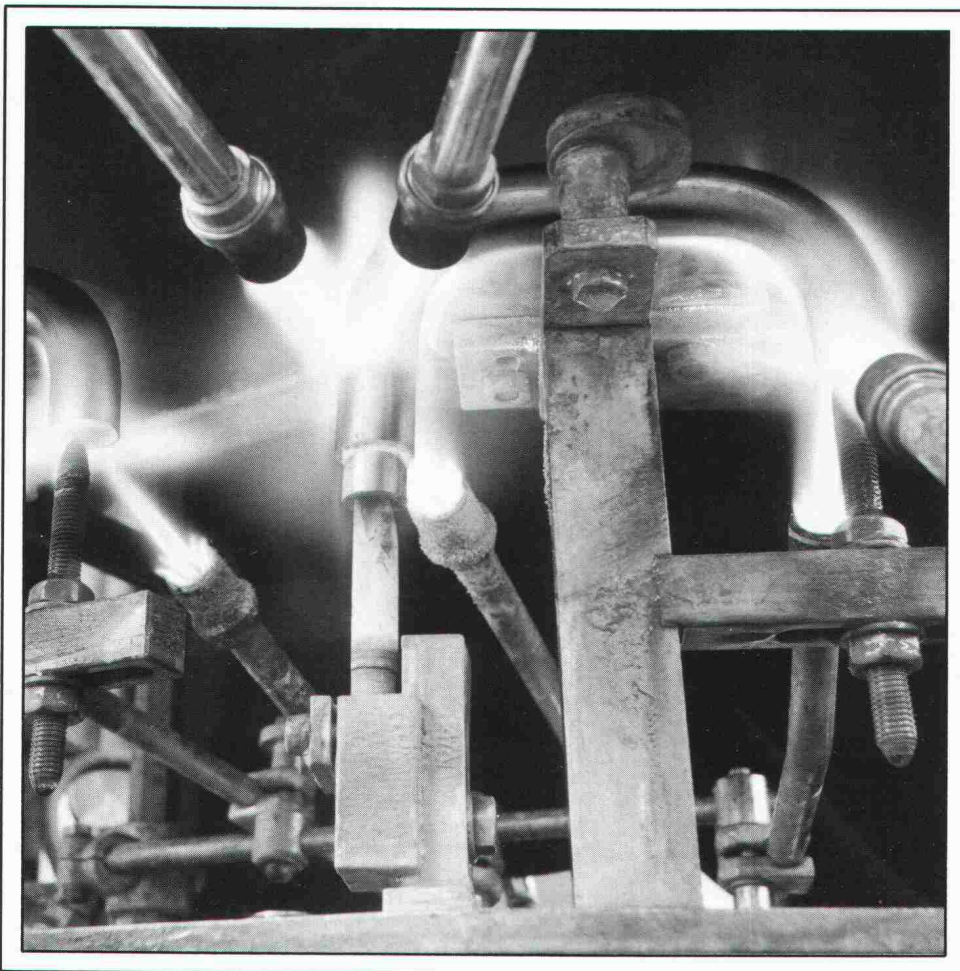
SteroCrete



Handelsgenossenschaft des
Schweizerischen Baumeisterverbandes

stauffacherquai 46, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 / 242 43 11.

Glutz Edelstahl-Türgarnituren: automatisiertes Kunsthandwerk



Elegante, leichte Form aus hochlegiertem Chromnickelstahl. Stoss- und kratzfest, hygienisch und mit erstklassigem Finish. Da braucht es über 30 Arbeitsgänge, allein für den Drücker. Aber der Aufwand lohnt sich.

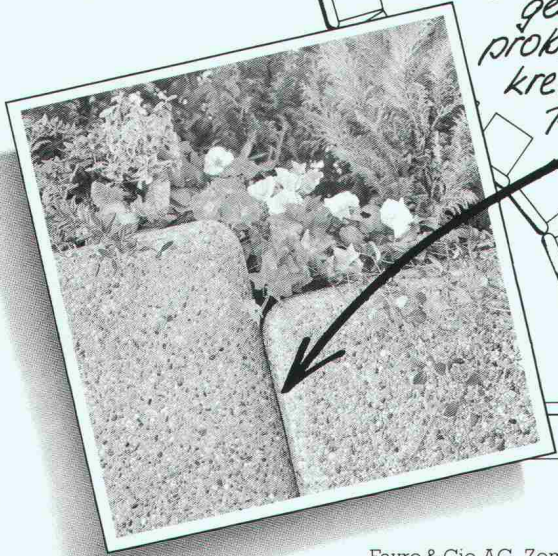
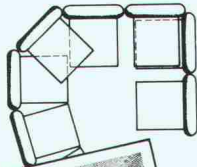
Glutz

Ungeschlagen in Beschlägen

Glutz AG, Segetzstrasse 13
4502 Solothurn
Tel. 065/215171

Favre informiert über Optilex®:

Unsere Neue, mit den attraktiven Rundungen für heisse Kurven und scharfe Ecken heisst Optilex®



Wer sie kennt, gestaltet mit nur 2 Elementtypen problemlos und kostengünstig kreative Ecken, Kurven und Geraden.

Problemlos - das heisst: ohne Fugenprobleme, weniger Transportschäden und kürzere Versetzzeiten.

FAVRE
Auf uns kann man bauen
Hoch und Tief

Favre & Cie AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11

Werke in: 4658 Däniken SO Tel. 062-65 17 17, 1897 Bouveret VS Tel. 025-81 23 31

2542 Pieterlen BE Beton AG Tel. 032-87 15 34, 8953 Dietikon ZH Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-748 21 55



Tip-top! Senden Sie mir umgehend die Optilex® Dokumentation mit Preisliste.

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Favre & Cie AG, Zementwarenfabrik, 8304 Wallisellen

marismatic 700 DER BLAUE TUSCHEZEICHNER PRÄZISE WIE EIN COMPUTER

Die optimale technische Konzeption des marismatic 700 sichert die 5 entscheidenden Vorteile für die Arbeit mit dem Tuschezeichner:

1. Kein Eintrocknen.
2. Liniensicher. Auslaufsicher.
3. Aufwendige „Spitzen“-Technik.
4. Konstanter Tuschefluß.
5. Weitgehend wartungsfrei.

• **Neuer Maßstab für den technischen Standard moderner Tuschezeichner.**

marismatic 700 ist im guten Fachhandel erhältlich.

STAEDTLER
PRÄZISION IST UNSERE QUALITÄT



Weitere Spitzenprodukte aus dem Hause

STAEDTLER

Layoutmarker marsgraphic 3000
Der neuartige Layoutmarker in 60 Farben mit der gummiweichen Pinselspitze

Feinminen-Zeichner MARS MICRO 775
Präzises Zeichnen mit feinen Linien ohne Spitzen zu müssen

Super-Hi-Polymer-Feinminen MARS MICROGRAPH SUPER 250
Minen-Ø 0,3 - 0,5 - 0,7 - 0,9 mm
Ideale Zeichen- und Radiereigenschaften

Kunststoff-Zeichenradierer MARS PLASTIC 526 50
Zum leichten, sauberen und spurenfreien Radieren von Blei- und Farbstiftlinien

Generalvertretung:
RUD. BAUMGARTNER-HEIM & CO AG

Pfingstweidstr. 31B, Tel. 01/44 82 77
8031 ZÜRICH

COUPON Ich bitte um Zusendung von ausschneiden und auf Postkarte kleben Informationsmaterial über den Tuschezeichner marismatic 700.

A 3238



ARCHITEKT LOCOWARE

AUS DER PRAXIS - FÜR DIE PRAXIS



Die Baukosten zu jeder Zeit im Griff zu haben

ist eine der schwierigsten Aufgaben des Planers, aber auch der Wunsch des Bauherrn und die Verantwortung aller Beteiligten an einem Bauprojekt.

Die LOCOWARE-Baukostenkontrolle

ist ein unübertreffliches Instrument dazu, gibt sie doch die Möglichkeit, in einer einzigen klar gegliederten Applikation Kostenvorschlag, Verträge und Zahlungen konstant miteinander zu vergleichen. Die Mutationskontrolle gestattet jederzeit, die Veränderungen mit Datum und Ursache zu speichern. Damit eruiieren Sie laufend und ohne Zeitverzögerung die

voraussichtlichen Endkosten

Die Applikation hilft Ihnen, das Vertragswesen Ihrer Bauprojekte überschaulich zu verwalten und ist gleichzeitig eine perfekte Baubuchhaltung.

Und das alles mit einer kaum mehr zu überbietenden Benutzerfreundlichkeit und eingebettet in ein Konzept, das extra für Bauprojekt-Organisationen geschaffen wurde. Diesen Beweis können wir nur am Bildschirm antreten, denn Drucker drucken alles.

Präsentationen in Zürich: jeden Donnerstagnachmittag
in Basel: nach Vereinbarung
in Genf: jeden Freitagnachmittag

Anrufen oder einsenden an:

Name/Firma _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Teilnahme Präsentation Unterlagen

LOCO-TECHNOLOGIE

Evolutives Projekt-Management:

- Beherrschung der Baukosten
- Sicherung der Termine
- Klarheit im Vertragswesen

LOCO-LEISTUNGEN

- von Bauprofis konzipierte Applikationen
- von EDV-Profis realisierte Programme
- den neuen Arbeitsmitteln angepasste Arbeitsmethodik

Hardware: Olivetti M 24
IBM - AT/XT
Sunicom Pro 16



LOCO-PROJEKTE AG

Usterstrasse 23 (b. Löwenplatz)
Postfach 7337
8023 Zürich

Tel. 01 / 219 82 40