

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 41

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

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

Download PDF: 01.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 10. Oktober 1985 Heft 41/85 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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnements

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

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

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

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

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

Anzeigenverwaltung

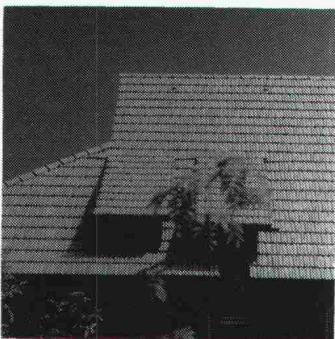
IVA

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



Tonziegel - natürliche Schönheit

Der Tonziegel entstammt einem
natürlichen Rohmaterial, er
wird geformt aus Lehm oder

Ton und geht bei tausend Grad
«durchs Feuer». Er altert «in
Ehren» und bewahrt seine guten
Eigenschaften während einem
langen Leben.

Der Ziegel atmet durch seine ka-
pillaren Poren und schützt trotz-
dem hervorragend gegen die
Unbill der Witterung. Dieses alt-
bewährte, ausgereifte Baumate-
rial ermöglicht mit seinen zahl-
reichen Formen und Farben viel
kreativen Spielraum bei der Pla-
nung und Konstruktion des Da-
ches.

Tonziegel - jetzt kurzfristig lie-
ferbar.

*Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich*

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Baumanagement

Schweizerische Zentralstelle für Bauregionalisierung.
CRB - ein Jahr nach dem Jubiläum. Von *Arnoldo Codoni*,
Lugano 989

Generalversammlung der CRB. Von *Caspar Reinhart*,
Zürich 990

Baumanagement und EDV

Baukostendaten. Genauere Kostenberechnungen in
früher Projektphase. Von *Martin Wright*, Zürich 991
Umfrage zum CRB-Normpositionen-Katalog 996

Wettbewerbe

Ideeewettbewerb Gewerbeschule Lorraine, Bern (D) 997
Pflegeheim «Waldruh», Willisau LU (E). Pfarreiheim in
Balsthal SO (E). Mehrzweckhalle in Dornach BL (E).
Dorfzentrum Altendorf SZ (E). Gemeindebauten
Herrenschwanden BE (E) 1008

Energietechnik

Solarmobile - Tummelfeld für Konstrukteure 1008

Nekrologe

Abschied von Divisionär Hans Hauser. Von *A. Cheneval*,
Bern. Alexander G. Tsatsos, Bauingenieur. Von *W. Thut* 1010

Persönlich

Prof. R. Steiner im Ruhestand. Von *Th. Erismann* 1011

Umschau

Zu viele Akademiker? 1011

SIA-Mitteilungen

Das vielseitige Angebot des SIA. Korrosion von Stählen
im Bauwesen, EMPA/SIA/VSMT-Studientagung 1012

SIA-Sektionen

Zürich: Vortragsabend. 75 Jahre SIA-Sektion Thurgau 1012

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus-
Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbil-
dung. Tagungen. Fachmessen. Ausstellungen. Exkuri-
sionen. Vorträge. Stellenvermittlung B 157-160

Im nächsten Heft

Bauen im Wallis
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 19/1985	Bibliographie	353
Tableau des concours	Gestion énergétique	
Carnet des concours	Politique énergétique - Ré- flexions de l'Académie suisse des sciences techni- ques	
Vie de la SIA	354	
Editorial	Actualité	358, 359, 364
EPF et CFF: des atouts pour l'avenir, s.v.p.! par <i>Jean-Pierre Weibel</i>	Industrie et technique	360
Equipements sportifs	EPFL	B 91
Le Centre intercommunal de glace de Malley/ Lausanne	Produits nouveaux	B 91, B 92
	Documentation générale	B 92



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 eruieren 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 Bauprojektorganisationen 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
Sumicom Pro 16



LOCO-PROJEKTE AG

Usteristrasse 23 (b. Löwenplatz)
Postfach 7337
8023 Zürich

Tel. 01 / 219 82 40



Wie man dank Sarnafil ein Flachdach renoviert, ohne an seiner Dachrandkonstruktion etwas zu verändern.

Das Zett-Haus am Zürcher Stauffacher gehört zu den baugeschichtlich bedeutsamen Gebäuden der Stadt. Obwohl inzwischen über 50 Jahre alt, wirkt es immer noch modern. Auch sein Nutzungskonzept ist durchaus zeitgemäß, denn das Haus enthält Büros, Garagen, Läden, ein Kino und Wohnungen mit Sonnenterrasse. Das Flachdach misst mehr als 1400 Quadratmeter.

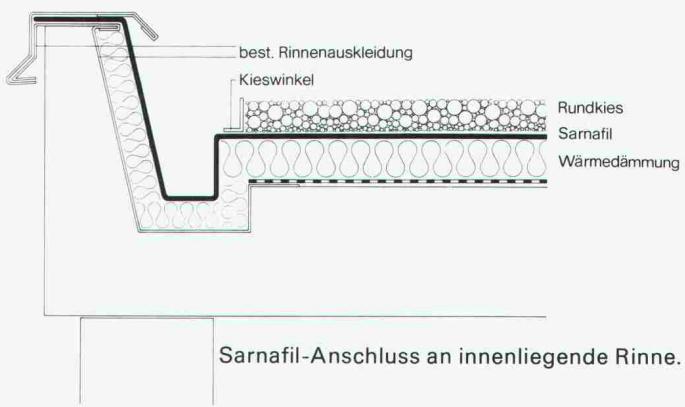
Im Zuge einer wärmetechnischen Sanierung sollte auch das Dach inkl. Terrassen und Laubengängen renoviert werden. Dabei waren u.a. folgende Bedingungen zu erfüllen: die Flachdachabdichtung musste aussergewöhnlichen Belastungen standhalten, da das Zett-Haus an einem Verkehrsknotenpunkt liegt und Schadstoffemissionen extrem stark ausgesetzt ist. Die Dachrandkonstruktion sollte aus Kostengründen unangetastet bleiben, die bestehende Rinnenauskleidung aus Kupfer in die neue Abdichtung integriert werden. Das Abdichtungsmaterial musste aufs Dach gelangen, ohne dass der Straßenverkehr beeinträchtigt würde.

Problemloser Sarnafil-Anschluss an die bestehende innenliegende Kupferrinne.

Alle Bedingungen wurden mit dem Sarnafil-System erfüllt. Dank dem geringen Volumen liess sich das Material mit einem normalen Baulift transportieren. Anpassen und Fertigen von Einfassungen und Anschlüssen geschah – ohne Werkstattarbeiten – auf dem Dach. Nach Entfernung des alten Flachdachbelages wurde die Wärmedämmung aus Polyurethan verlegt – am Dachrand direkt auf die innenliegende Rinnenauskleidung. Darüber kam die Sarnafil-Abdichtung. Ein besonderer Schutz des Sarnafils in der Rinnenauskleidung war nicht notwendig. Und da Sarnafil nicht nur verrottungsfest, alterungsbeständig und chemisch resistent, sondern auch gut formbar ist, liessen sich auch die Dachräder leicht ausbilden, d.h. an die bestehende Dachkonstruktion anpassen. Folglich konnte die bestehende Rinnenauskleidung übernommen werden, was die Kosten erheblich senkte.

Mit dem Sarnafil-Abdichtungssystem lässt sich jedes Flachdach leicht, schnell und sicher abdichten.

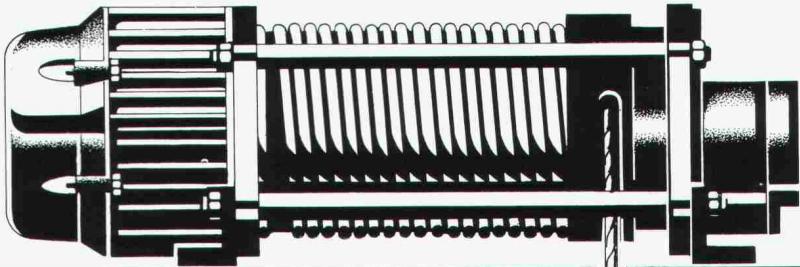
Sarnafil ist ein schon seit Jahrzehnten bewährtes Dachsystem, um wirklich jedes Flachdach – und sei es noch so aussergewöhnlich – dauerhaft wassererdicht zu machen. Kombiniert mit weiteren Schichten erlaubt es Begehen, Befahren und sogar Bepflanzen – eine immer beliebtere Nutzungsform, welche zum harmonischen Stadt- und Landschaftsbild beitragen wird.



Sarnafil-Anschluss an innenliegende Rinne.

Die Ausführung der Dachabdichtung inkl. sämtlicher Spenglerarbeiten wurde durch eine von Sarna geschulte Verlegerfirma übernommen. Auch in Ihrer Region befinden sich Sarnafil-Verlegerfirmen. Verlangen Sie die Adressen bei der Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041-66 0111.

Sarnafil® von **Sarna**
Vo de Sarna. Das verhebet.



Mit freundlicher Empfehlung aus der Praxis:

Die Standard-Krane der Von Roll.

Wenn der Neubau, resp. Umbau, mit einem Kran ausgerüstet werden soll, dann macht Ihnen Von Roll ein gutes Angebot: Wir zeigen Ihnen den geplanten Kran in der Praxis. Ganz in Ihrer Nähe. Damit Sie sehen, wie vorteilhaft eine Standardlösung in Wirklichkeit ist.

1.

Produkt

«Kuli»-Standard-Krane mit Elektroseilzug.
Für Fabrikations- und Lagerhallen.

Angebotsbreite	Laufkrane, Portalkrane, Säulendrehkrane, Wandschwenkkran, Hängekrane, Monorail-Krane, Fusszüge.
Tragkraft	bis 63 t (bis 500 t: Von Roll Grosskrane).
Geschwindigkeit	Hub bis 25 m/min. Katze bis 32 m/min. Kran bis 80 m/min.
Hubhöhe	bis 85 m.
Antrieb	Kurzschluss- oder Schleifringläufermotor.
Eigenart	Hohe Lebensdauer. Betriebssicherheit. Minimale Wartung.

2.

Praxis-Angebot

«Kuli»-Standard-Krane sind an über 300 Orten in der Schweiz in Betrieb.

Von Roll bietet Ihnen den Vorteil, die geplante Investition ganz in Ihrer Nähe prüfen zu können. Eine Auswahl von Standard-Kran-Standorten ersehen Sie aus dieser Anzeige.

3.

24-Stunden-Service

Wir kümmern uns auch dann noch um unser Produkt, wenn es im Betrieb steht. Unsere Service-Monteure sind jederzeit einsatzbereit.

Lassen Sie sich unter der Nummer 031/231 444 mit unserem Kranbau-Spezialisten verbinden. Er offeriert Ihnen ein interessantes Rendez-vous mit einem Standard-Kran der Von Roll.

Aarberg
Arbon
Baar
Basel
Bern
Bevaix
Beznau
Biel
Burgdorf
Chiasso
Delémont
Dietikon
Dornach
Ebikon
Effretikon
Ettingen
Frauenfeld
Genève
Gerlafingen
Horgen
Jona
Klus
Lausanne
Leibstadt
Lenzburg
Martigny
Menzenken
Muttenz
Näfels
Neuhausen
Oensingen
Olten
Pfäffikon
Pratteln
Rafz
Rapperswil
Regensdorf
Schaffhausen
Sissach
Solothurn
Spreitenbach
St. Gallen
St. Moritz
Tafers
Thun
Uster
Uznach
Visp
Wangen
Wattwil
Winterthur
Wittinsdorf

Zuchwil
Zug
Zürich

vonRoll

Von Roll AG, Sektor Kranbau, 3001 Bern
Telefon 031/231 444



Braas-Betonziegel

Sofort lieferbar!



Frankfurter Pfanne, besandet
FPS schiefergrau



Frankfurter Pfanne, besandet
FPS braun



Frankfurter Pfanne, besandet
FPS rot



Frankfurter Pfanne, glatt
FP rot



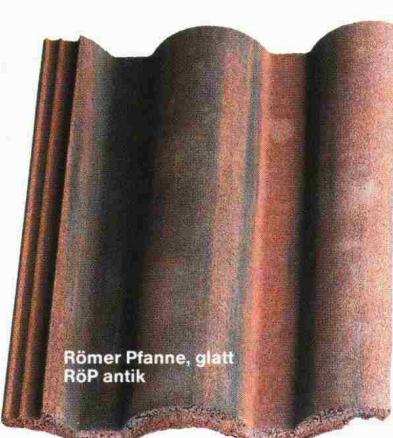
Frankfurter Pfanne, glatt
FP dunkelgrau



Frankfurter Pfanne, glatt
FP braun



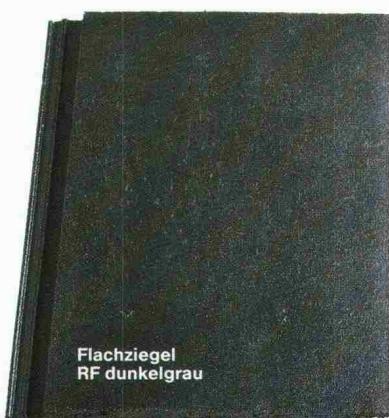
Römer Pfanne, glatt
RöP braun



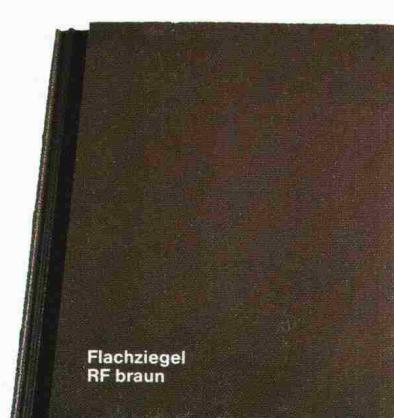
Römer Pfanne, glatt
RöP antik



Römer Pfanne, glatt
RöP rot



Flachziegel
RF dunkelgrau



Flachziegel
RF braun

Betonziegel AG

Zürcher Ziegeleien, Zürich
Telefon 01/468 21 11

J. Schmidheiny & Co. AG
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur, Chur
Telefon 081/24 46 46

BTR Prébéton SA, Crissier
Telefon 021/34 97 21

Agentur Tessin
S. Merotto, Lugaggia/TI
Telefon 091/9134 32

Keller AG, Ziegeleien
Pfungen
Telefon 052/31 10 21

Keller AG, Ziegeleien
Verkaufsbüro Bern
Münchenbuchsee
Telefon 031/86 11 68

Verkauf Zentralschweiz
Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro und Lager
Ziegelei Inwil
Telefon 041/89 17 77

Verkaufsstelle der Schweizer
Ziegelindustrie in Aarau
Telefon 064/22 15 88

Nachkalkulation der Aufträge und interne Administration gemäss SIA-Administration 1040

Das PC-Programm INTRA dient für alle Aufgaben der Auftragsüberwachung, Nachkalkulation und Betriebsstatistik zum Einsatz auf den modernsten Personal-Computern.

Das Programm INTRA wurde als eigenständiges Programm für PC's entwickelt und kann in einem aussergewöhnlichen Rahmen den Bedürfnissen des einzelnen Betriebes angepasst werden. Die Richtlinien der SIA-Administration 1040 können weitgehend berücksichtigt werden. INTRA erfüllt folgende Funktionen:

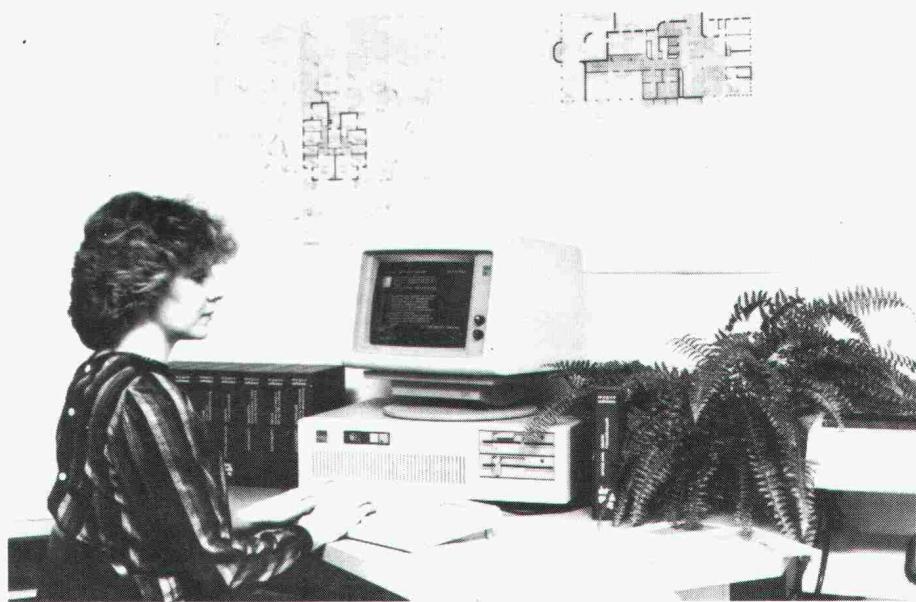
Grundlagen

Die Verarbeitung mit INTRA geht aus von den betrieblichen Leistungen, die nach Mitarbeiter, Kostenträger, Kostenstelle und Kostenart zu erfassen und über Druckprogramme auch detailliert auszudrucken sind.

Führungszahlen

Auf der erwähnten Datengrundlage liefert das System Führungszahlen auf folgenden Gebieten:

- Beschäftigung des Personals: Übersicht über die geleisteten verrechenbaren und nicht verrechenbaren Stunden mit zusätzlicher Gliederung nach Zeit-Arten.
- Material, Spesen, Fremdleistungen: Gegliedert nach diversen Kostenarten.
- Auftragskontrolle: Laufende Zusammenstellung und Berechnung der Aufwendungen pro Auftrag.



Die Sekretärin bei der Arbeit mit dem IBM-AT

- Vergleich der effektiven Kosten mit Budget-Werten.
- Auftragsbestand: Übersicht über die laufenden Aufträge mit budgetierten Werten, geleisteter Arbeit, Arbeitsvorrat.

Aufträge

Das Programm dient zur Erfassung von Aufträgen mit allen zugehörigen Daten wie Auftraggeber, Budget, Teilleistungen usw. Die Druckprogramme erstellen Auftragskontrollen, Nachkalkulationen, Auftragsbestand und Rechnungen. Alle diese Outputs lassen sich in Inhalt und Darstellung für beliebig wählbare Perioden und Aufträge je nach Wunsch des Benutzers ganz unterschiedlich drucken.

Rapporte, Statistiken

Mit diesem Programmteil werden alle laufend anfallenden Daten, wie Stundenrapporte der Mitarbeiter (Stundensummliste), Spesenliste, Fremdrechnungen (Helio) und gestellte Fakturen eingegeben und verarbeitet. Mit dem Statistikteil dieses Programmes werden umfangreiche und ausgeklügelte Monats- und Jahresstatistiken über die Mitarbeiter, über den Aufwand nach Kostenarten

und über bezogene Ferien, Spesen usw. der Mitarbeiter gedruckt.

Dienstprogramme

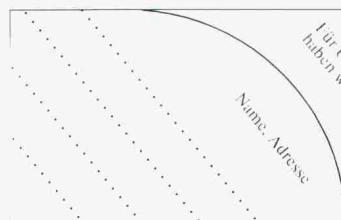
Ein Set von Dienstprogrammen erlaubt dem Benutzer das Wiederherstellen defekter Daten und ermöglicht somit selbst nach einem Stromausfall oder einem Computerdefekt ein weiteres reibungsloses Arbeiten.

Sämtliche Programme arbeiten in deutschem Dialog mit dem Bediener. Durch ausführliche Bildschirmanweisungen wird der Bediener durch den ganzen Ablauf geführt. Deshalb kann das System nach kurzer Zeit auch von Bedienern ohne besondere EDV-Kenntnisse benutzt werden.

Soweit als möglich werden Bedienungsfehler durch die Programme ausgeschlossen. Treten trotzdem erkennbare Fehler auf, so produziert das System eine Fehlermeldung und ermöglicht Korrekturen.

Das Programm INTRA ist ein Software-Produkt der Firma Megos AG, deren Generalvertretung die data-grafik ag ist (Zwinglistrasse 21, 8026 Zürich, Telefon 01/241 33 22).

EDV-Gesamtlösungen für das Bauwesen für Architekten von Architekten



EDV für das Bauwesen · EDV-Gesamtlösungen · Software-Erstellung · Computergrafik
Zwinglistrasse 21, CH-8026 Zürich, Telefon 01-241 33 22

Lesen Sie die Informationen über Computer im Bauwesen im Schweizer Ingenieur und Architekt Nr. 7, 17, 25, 36, 41 und 51/52.

SWISSBAU 5.-10.2.
MUBA Basel

MICRO COMP 27.-30.3.
Kunsthaus Luzern

LOGIC 10.-13.4.
ZUSPA Zürich

SWISSDATA 10.-14.9.
MUBA Basel

**data
grafik
ag**

Rigips-Leichtbausystem

Die bessere Lösung. Von Rigips/Gips-Union

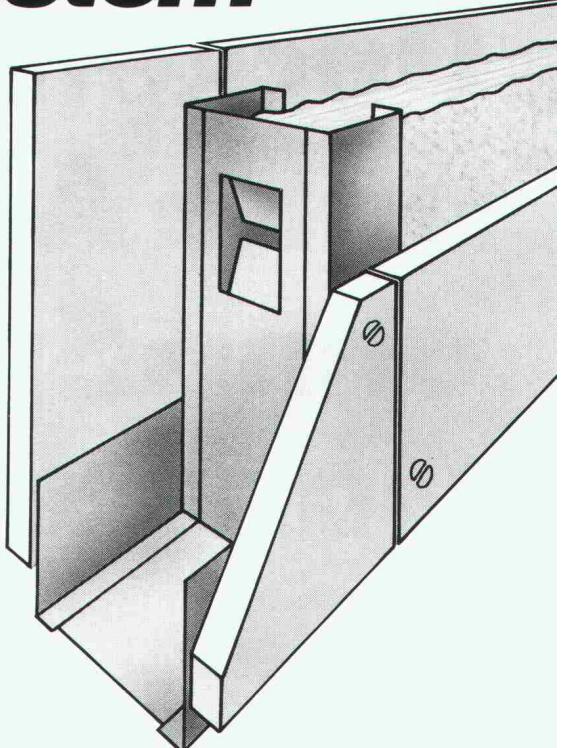
Im Wand- und Deckenbereich bietet Ihnen Rigips/Gips-Union ein bewährtes Leichtbausystem an, das sich allen Entwurfs- und Rohbaugegebenheiten anpasst.

Das Rigips-Leichtbausystem als biegeweiche Konstruktion erfüllt hohe Schallschutzforderungen, ist wärmedämmend und atmungsaktiv. Dank der einfachen und rationellen Trockenbauweise sparen Sie nicht nur Geld, sondern auch wertvolle Bauzeit. Sogar ein nachträglicher

Einbau ist problemlos. Für erhöhte Anforderungen an Schall- und Wärmeschutz gibt es die Rigitherm-Verbundplatte. Ein abgestimmtes Sanitär- und Zargensystem sowie ein Befestigungs- und Zubehörsortiment komplettieren das Rigips-Leichtbausystem.

Rigips/Gips-Union bietet Ihnen jedoch nicht nur praxisbewährte Produkte, sondern auch einen fachmännischen Kundenservice: Von den technischen Unterlagen über die kom-

petente Beratung (eingeschlossen bauphysikalische Berechnungen) bis zur Ausbildung Ihrer Mitarbeiter stellen wir Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung.



Gips-Union AG, Talstr. 83, Postf., 8021 Zürich, 01-211 51 40

- Verkaufsbüro Zürich, Talacker 50, 8001 Zürich, 01-211 75 75
- Verkaufsbüro Thun, Frutigenstr. 62, 3604 Thun, 033-36 04 22
- Bureau de vente Yverdon, Gasparin 5, Case postale, 1401 Yverdon, 024-21 89 57

**Rigips® Gips-
Union
Leichtbau**



Wir möchten mehr über das Rigips-Leichtbausystem erfahren.

Deshalb ...

- ... senden Sie bitte die entsprechenden Unterlagen
... hätten wir gerne eine persönliche Beratung

Name, Adresse, Tel.-Nr.

Decken ohne Schalen, ohne Armieren, ohne Spriessen. Ganz neu.



Sofriegschlitz!

Wenn beim Deckenbau grosse Spannweiten überbrückt werden müssen, gibt es oft genug Ärger. Schliesslich sind Arbeiten wie Schalen, Armieren oder Spriessen kein Schleck. Und oft genug geht viel Zeit verloren. Also Geld.

Wer sich das heutzutage nicht leisten will, sollte wissen, dass es jetzt endlich eine Alternative gibt. Von BRUN in Luzern. Die Hohlplatten System Spancrete, die mit fabrik-mässiger Präzision vorgefertigt und vorarmiert sind. Drauflegen. Vergiessen. Geld sparen.

Die Rechnung geht auch auf lange Sicht auf. Benutzt man Spancrete-Hohlplatten als Wand, sind beste Isolationen möglich.

Sofriegschlitz, das ist etwas für uns.

Bitte senden Sie mir rasch alles über die neue BRUN-Hohlplatte, System Spancrete.

Firma _____ SIA _____

Adresse _____

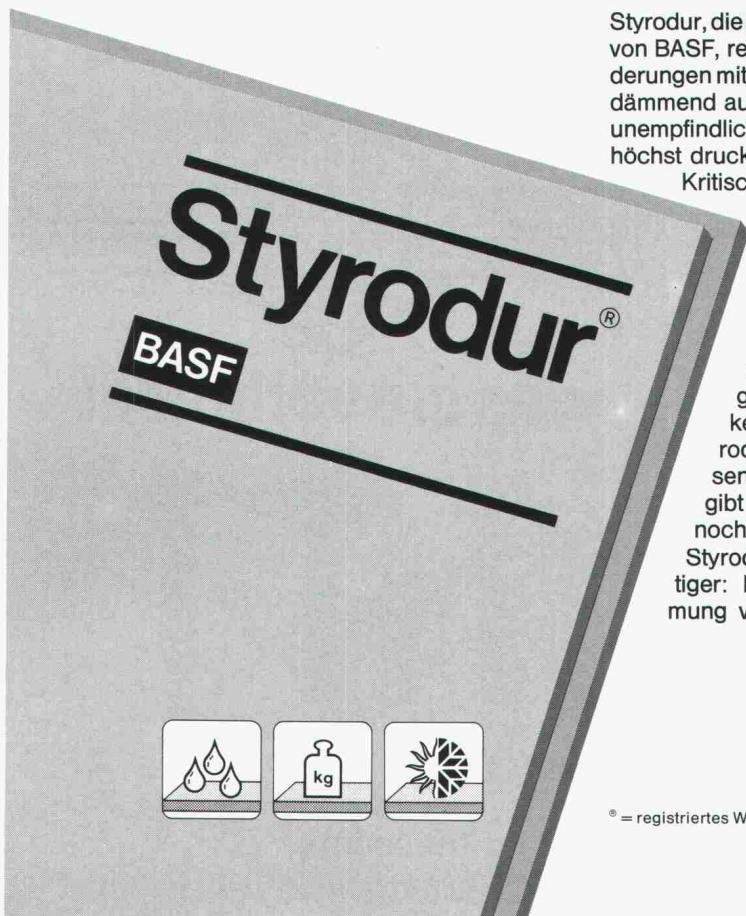
Name _____

Bitte einsenden an Elementwerk Brun AG Luzern, Postfach, 6020 Emmenbrücke

Elementwerk Brun AG Luzern
Mooshüslistrasse
Postfach, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041-55 16 16



® Styrodur – die grüne Wärmedämmplatte von BASF.



Styrodur, die grüne Wärmedämmplatte von BASF, reagiert auf höchste Anforderungen mit Höchstleistungen: Hochdämmend auf Kälte und Hitze, extrem unempfindlich gegen Feuchtigkeit und höchst druckfest unter hohem Druck.

Kritisches Beispiel: Die Dämmung von Terrassendächern und Parkdecks.

Das ist für Styrodur mit seiner geschlossenzelligen Struktur und seinen überragenden Praxeigenschaften überhaupt keine Frage. Denn mit Styrodur-gedämmten Terrassendächern und Parkdecks gibt es weder Belastungs-, noch Raumklimaprobleme.

Styrodur ist aber noch vielseitiger: Hervorragend zur Dämmung von kalten Kellerräumen,

massgerecht für die Dämmung «von Grund auf» direkt ab Erdplanum (Perimeterdämmung). Hochwirksam zwischen den Mauern als Wärmeisolierung und Witterungsschutz (Kerndämmung). Ausgezeichnet als wärmedämmender Untergrund für «warmer Fliesen». Konstruktionsfreudlich als Dämmelement für Flach- und Steildächer. Und dazu ideal als Dämmplatte in pflegeleichte abspritzbare Decken in Stallungen und Lagerhallen.

Styrodur von BASF. Grün und gut.

Mehr Information über Styrodur? Nennen Sie uns Ihre speziellen Interessen. Sie hören von uns.

BASF (Schweiz) AG
8820 Wädenswil/Au

Vertrieb:
Kork AG
5623 Boswil Telefon 057 - 47 11 44

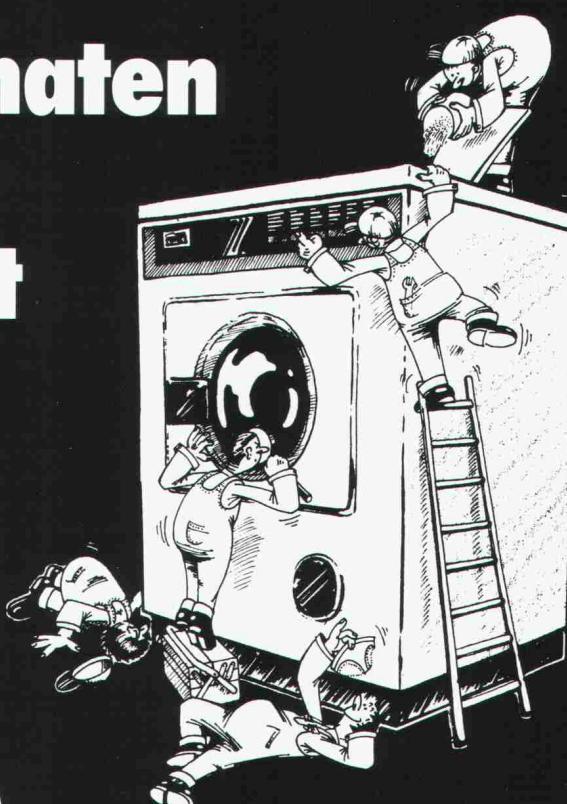
® = registriertes Warenzeichen der BASF

Waschautomaten von Merker werden hart geprüft.*

Darum entscheiden
sich nicht nur
Bauprofis für Merker.

Merker

Qualität währt am längsten



* Jeder einzelne Waschautomat durchläuft eine fabrikinterne, kompromisslos harte Kontrolle. Zudem werden Merker-Automaten durch das Schweiz. Institut für Hauswirtschaft (SIH) geprüft.

Merker AG, 5401 Baden, Telefon 056 20 13 51

Software-Katalog Bauingenieurwesen



Herausgegeben von
H. Schulz

1985. 200 Seiten.
14,8 x 21 cm.
Loseblattwerk im
Ringbuchordner.
DM 70,-
ISBN 3-433-01046-3

Dieser Katalog enthält die Beschreibungen von 180 Rechenprogrammen, die für den Bauingenieur von Interesse sein können. Es sind zum Teil Programme für kleine oder spezielle Anwendungsbereiche, über deren Existenz er sonst kaum informiert ist. Im Gegensatz zu anderen auf dem Markt angebotenen Katalogen, die meistens nach Hardware-Kriterien aufgebaut wurden, sind die hier gesammelten Programme nach Fachgebieten und Anwendungsbereichen unterteilt. Sie umfassen Berechnungen aus den Bereichen Baustatik/Tragwerksplanung, Betonbau, Stahlbau, Ingenieurholzbau, Mauerwerkbau, Grundbau/Bodenmechanik, Wärme- und Schallschutz, Bauwirtschaft, Baubetrieb und Bauplanung; außerdem bieten Sie Hilfen bei der Einrichtung von Datenbanksystemen oder der Datenübertragung.

Alle Programmbeschreibungen enthalten die ausführlichen Angaben, die vom Programmhersteller selbst stammen (Inhalt und Einsatzbereich, Umfang, verwendete Hardware, Lieferform, Preis und anderes) und die Adresse des Anbieters, damit sich die Interessenten selbst mit ihm in Verbindung setzen können.

Aus dem Inhalt:

Programmsammlung: Bauingenieurwesen

Baustatik, Tragwerksplanung – Betonbau – Stahlbau – Ingenieurholzbau – Mauerwerkbau – Grundbau, Bodenmechanik – Wärmeschutz – Schallschutz – Bauwirtschaft – Baubetrieb – Bauplanung

Hohenzollernstrasse 170

D-1000 Berlin 31

Telefon (030) 86 00 03-0

Technik, die hält,

was sie verbindet



**Fabco hiess ich,
spedec® heisse ich jetzt**

Ich bin führend – schon seit 20 Jahren – in höchster Schweizer Qualität (SQS-Zertifikat, Stufe A)

Ich bin stolz, denn meine Familie wird immer grösser, z.B. meine neuen Töchter

– **spedec SX**, die rostfreien Bohrschrauben

– **spedec SCF**, die Bohrschrauben für Faserzementplatten

spedec® alles Töchter aus gutem Hause!

**Jede Befestigung eine
dauerhafte Verbindung!**

Österreich:
mbb Verbindungstechnik, A-4310 Mauthausen/Linz
Telefon 07238/27 17, Telex 02-2553

Schweiz:
Koenig Verbindungstechnik AG
CH-8953 Dietikon, Tel. 01/740 26 61, Tx. 59059 kvt ch

UM SCHÖN

SICHER



**IHR FINANZIELLES ZIEL ZU ERREICHEN,
GIBT ES JETZT GANZ NEU VON VITA:**

VITA INVEST.

Eine Kapitalanlage mit maximaler Sicherheit.

Eine Versicherung mit optimaler Rendite.

Und Sie bestimmen selbst, wann und wieviel
Sie einzahlen wollen. Schön sicher.

Auch als
steuerbegünstigte
Vorsorge geeignet!



Gibt's denn so etwas?
Bitte schicken Sie mir sofort Ihre INVEST-Broschüre.

Name/Vorname

Strasse

PLZ/Ort

Tel.



VITA Lebensversicherung.

Die Versicherung mit dem VITA-Parcours.

Austrasse 46, 8022 Zürich
Tel. 01/465 65 65

IAD

Fenster zum Himmel? Oberlichter von HELIOPLAST.



HELIOLUX-Lichtgewölbe und Lichtbahnen

Die HELIOPLAST Kunststoff-Bauelemente AG sucht und findet mit Ihnen die optimale Lösung für jedes Oberlichtproblem in Kunststoff oder Glas. HELIOLUX-Lichtbahnen, zum Beispiel, sind das unbegrenzte Medium für den Tageslicht-Gestalter.

Rufen Sie uns an.

HELIOPLAST
Kunststoff-
Bauelemente AG Kindhausen
8604 Volketswil Telefon 01 945 54 64



HANS RUDOLF WELHLI / 2



8402 / LD 7395

Für zuverlässige,
dauerhafte und anspruchsvolle
Abdichtungen an Flachdächern,
Terrassen, Unterterrainsbauten
und Brücken: SOPRALEN!

SOPRALEN
aus Elastomer-Bitumen (SBS)
mit elastischen und
thermoplastischen Eigenschaften hat
sich unter den härtesten Bedingungen
bewährt und ist für Schweizer
Verhältnisse das ideale
Abdichtungsmaterial!

Mithilfe bei der
Projektierung von
Flachbedachungen
und anderen Bau-
werksabdichtungen

SOPRALEN



Schutzschicht
SOPRALEN EJ 3.5 + EV 3.2
Wärmedämmeschicht
Dampfsperre

**Ein Schweizer
Qualitäts-Produkt**



Asphalt-Emulsion AG
Rautistrasse 58
8048 Zürich
Tel. 01 / 491 10 50

Balkon-Probleme

Wärmebrücken

Wärmebrücken sind die Ursache für das Absinken der Temperatur an den Innenflächen von Wänden und Decken.

Die unangenehmen Folgen sind Energieverlust und Unterschreitung der Taupunkttemperatur, was Tauwasserbildung und Korrosion nach sich zieht.

Nur

Schöck Isokorb
hat das Korrosionsproblem
durch Verwendung
von V4A, Werkstoff 1.4571,
CrNiMo Ti-Stahl gelöst.



Detaillierte
Informationen
durch



FELI-Bauteile AG
Obersumpfstr. 862
CH-5745 Safenwil
Tel. 062/67 2313
Tx. 680376

Jürg Brandenberger Dipl. Ing. ETH/SIA

Ernst Ruosch Dipl. Ing. ETH/SIA

Projektmanagement im Bauwesen

2., vollständig neubearbeitete und aktualisierte Auflage 1985
204 Seiten, 19 × 24 cm,
164 Abbildungen, gebunden mit stabilem Einband,
Fr. 68.-



Den mit Bauprojekten verbundenen Risiken wird eine wachsende Bedeutung beigegeben. Vor allem Kostensteigerungen und -überschreitungen rücken ins Bewusstsein der Investoren. Neben ungenau festgelegten Investitionskosten gefährden unterschätzte Betriebs- und Instandhaltungskosten die Wirtschaftlichkeit des Bauprojektes. Projektmanagement hilft, solche Risiken zu vermeiden oder wenigstens zu vermindern.

Seit dem Erscheinen der ersten Auflage des vorliegenden Werks hat diese Methode in wesentlichen Teilen der Baubranche Fuß gefasst. Dieser Umstand veranlasste die Autoren, den lehrbuchmässigen Teil zu kürzen und die neueste Entwicklung der praktischen Anwendung breiter darzustellen. So wurden die Begriffe und die Aufgabenteilung auf die überarbeitete Ordnung für Leistungen und Honorare des SIA abgestimmt. Dort fehlende Projektmanagement-Leistungen wurden ergänzt. Bedeutsam ist eine genaue Aufgaben- und Kompetenzabgrenzung im organisatorischen Zusammenspiel aller Beteiligten.

Die Abwicklung eines Bauprojektes strahlt in die verschiedensten Bereiche aus, die ihrerseits Veränderungen unterworfen sind. Als überarbeitete oder neu hinzugefügte Kapitel seien in diesem Zusammenhang erwähnt: Rechtliche und versicherungstechnische Fragen, Sicherheitsprobleme, Öffentlichkeitsarbeit u.a.m.

Eine angepasste Projektüberwachung hat sicherzustellen, dass die Ausführung tatsächlich gemäss den planerischen Vorstellungen abläuft. Abweichungen sind rechtzeitig festzustellen und korrektive Massnahmen einzuleiten. Bei diesem Prozess spielt das Informationswesen eine zentrale Rolle. Auch dieser Aspekt ist in der Zweitaufgabe völlig neu dargestellt.

Das Buch richtet sich an Bauherren und deren Vertreter, Projektleiter, Architekten, Ingenieure sowie an das Kader in den Bauunternehmungen.

Die Hauptkapitel: Einführung • Bedürfnisermittlungsphase
• Projektlauf • Projektorganisation • Informationswesen
• Leistungs- und Qualitätsplanung • Terminplanung
• Kostenplanung • Entscheidungshilfen • Projektüberwachung • Projektadministration.



Bestellung an Ihre Buchhandlung oder direkt an:
Baufachverlag AG, Postfach, 8953 Dietikon, Tel. 01/740 76 77

Ex. Brandenberger/Ruosch, Projektmanagement à Fr. 68.-

Name/Firma _____

Adresse _____

SIA

Wer macht was?

Abdichtungen

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

BENZ AG, Kunstarzbeläge 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 Muttenz/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

TERREXPERT 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, Kunstarzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

Boden-Isolierelemente

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, Köchlstr. 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, Erdbeulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgem. Tiefbau. Schlosslistr. 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

Schräer BCT
Off. Hewlett-Packard Wiederver-
käufer, Statik-Software Mücke
sowie Eigenentwicklungen
4565 Recherswil, 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, Kunstarzbeläge 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

Isolierelemente 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 Muttenz/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,
Brandschutzausbüslüsse

Fachfirmenverzeichnis

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.Rütschi 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, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, 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, Köchlstr. 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 armieren Sie
wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 fidra ch

... sofort ... Raumlösungen



Das 2-geschossige Bürogebäude der
Compactus AG in Mellingen wurde von
megert in 6 Wochen erstellt — bezugs-
bereit.

megert Gebäude entsprechen den heu-
tigen bauphysikalischen Erfordernissen:

- k-Wert unter 0.4
- 3-fach-Verglasung
- mehrgeschossig

Gut — schnell — kompromisslos

megert

Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station
Telefon 033 39 77 77

Bon

- Ich wünsche Ihre Dokumentation
 Ich wünsche Ihre persönliche Beratung

Name/Vorname _____

Firma _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Einsenden an:

megert Megert und Frutiger Holzbau AG
Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station

3

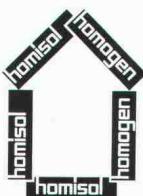


Stoppt den Brand, schafft Sicherheit. HOMOGEN IG V100, die schwerbrennbare Bauspanplatte.

Ein Brand kann verheerende Folgen haben – in Hotels etwa oder Wohnungs- und Industriebauten. Brandschutzmassnahmen sind hier besonders gefordert: HOMOGEN IG V100 verhindert als Feuersperre das Ausbreiten des Brandes und hält so Fluchtwege offen. Die nicht entflammbaren Spanplatten eignen sich für den Einsatz bei Fassaden, Trennwänden, Böden und Unterdächern gleichermaßen.



HOMOGEN IG V100 sind dreischichtige Spanplatten, die durch die Beimischung feuerhemmender Zuschlagstoffe und Bindemittel schwerbrennbar gemacht werden (Brandklasse V3). Die verarbeitungsfreundlichen Platten sind feuchteresistent und formaldehydfrei gebunden. Sie weisen eine hohe Biegebruch- und Stehfestigkeit auf. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen über HOMOGEN IG V100. Rufen Sie uns an.



**HOMOGEN IG V100,
die Brandschutz-
platte für erhöhte
Sicherheit**

homogen®

Bois Homogène SA
1890 St-Maurice
Telefon 025/651771
Telex 456140 boho ch