Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 110 (1992)

Heft: 10

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: 12.12.2025

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



Schweizer Ingenieur und Architekt Ingénieurs et architectes suisses Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

10/1992

5. März

110. Jahrgang

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Redaktion:

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

Zum Titelbild

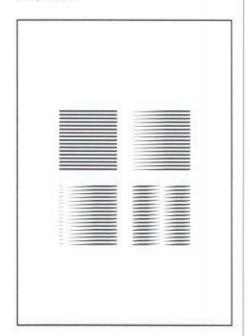
Bauen heisst verändern. Verändern heisst zerstören und gestalten.

Bauten bilden einen wesentlichen Bestandteil unserer Kultur. Sie betreffen den Menschen und sein gesamtes Lebensumfeld. Bauen vermag sowohl das Leben zu erleichtern und zu verschönern als auch Lebensqualität zu mindern.

Wenn zwei Komponenten wie Gestaltung und Zerstörung so nah beisammen sind, tragen Architekten und Ingenieure grosse Verantwortung. Verantwortung gedeiht nicht im Dunstkreis eidesstattlicher Erklärungen, sondern ist das Resultat von Nachdenken. Bauen benötigt Auseinandersetzung mit qualitativen Kriterien von Bauwerken und deren Konsequenzen und damit mit der Frage nach der Lebensqualität.

Dem Thema Verantwortung der Planer gegenüber der gestaltbaren Umwelt ist die dritte Ausgabe der «Plattform» gewidmet.

Gestaltung der Titelbilder; Gottschalk+Ash Int'l, Zürich



Inhalt		
Zeitfragen	Ethik für Ingenieure/technische Wissenschafter	189
Informatik	Sicherheit in der Information A.P. Steiner, Küsnacht	192
Umwelt	Hochwasserabflüsse M. Spreafico, R. Weingartner, Bern	199
Tagungsberichte	Bodenrechtspolitik	198
Bücher	Hydrologisches Jahrbuch 1989	206
Wettbewerbe	SZU-Areal Giesshübel, Zürich (D)	207
Aktuell	Winziger elektrischer Schrittmotor entwickelt. Warnautomatik für die Autobahn. Deutsches Luftgüte-Messnetz komplett. Sechsstöckig im Erdreich: Zürichs Zentralbibliotheksneubausteht im Wasser. Natel D bringt Mobilkommunikation Schweiz/Europa. Ganz kurz: Aus Wirtschaft und Firmen	211
SIA-Mitteilungen	Aus der Sitzung des CC vom 14. Februar 1992. SIA-Haus AG. 9. Eidg. Höhere Fachprüfung für Dipl. Bauleiter Hochbau. CAD-Datenverbund. Welche Zukunft haben die freien Berufe im europäischen Wirtschaftsraum? Empfehlung SIA 406: Inhalt und Darstellung von Bodenverbesserungsprojekten. Sonne und Architektur. CAD: Evaluation und Einführung im Projektierungsbüro	214
	Fachgruppen. FGA: Museumsarchitektur in Frankfurt a.M. FGA: Generalversammlung mit Besichtigungen	216
	Sektionen. Waldstätte: Referat «Europa und die Innerschweiz»	216
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	В 33-36
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

ingenieurs	er architectes suisses	
Numéro 5/92	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20	98
Formation	Transfert de technologie et développement JM. Chapallaz	74
Transport	Le tunnel du Simplon R. Weibel	78
	Privatisation des CFF: remède miracle? JP. Weibel	82





G. BLATTI AG

KORROSIONSSCHUTZ

Industriering 36, 8134 Adliswil, Telefon 01/710 76 76, Fax 01/710 82 50

Bitte senden Sie mir/uns Informationsmaterial.

Name/Firma:

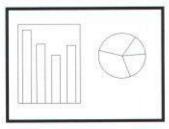
Strasse:
PLZ/Ort:
Bitte Coupon an obenstehende Adresse senden. Danke!



SEMINAR

Erfolgreich als Jungunternehmer

Unternehmensberater der Visura Treuhand-Gesellschaft vermitteln Ihnen an insgesamt 6 Seminartagen das notwendige, betriebswirtschaftliche Wissen zur professionellen Führung eines Unternehmens mit folgenden Schwerpunkten:





- Organisation und Personal
- Rechtsformen/ Ehe- und Erbrecht
- Rechnungswesen und EDV-Einsatz
- Steuern
- Marketing / Öffentlichkeitsarbeit
- Versicherungen

Hotel Axenfels Morschach

25./26. März, 5./6. Mai,

11./12. Juni 1992

Fr. 3150.- pro Person

Mittagessen am 1. und 2. Tag, Nachtessen am 1. Tag, Übernachtung inkl. Frühstück und Pausenerfrischungen sind in obigen Preisen inbegriffen.

Anmeldung zum Seminar Erfolgreich als Jungunternehmer

Firmenstempel:

Anmeldung einsenden an: Visura Treuhand-Gesellschaft z.Hd. Fräulein E. Schaad 4702 Oensingen, Telefon 062 76 33 20



Fassadengerüste



Nüssli-Construvit – ein Begriff für Fassadengerüste in leichtem und schwerem Stahlrohr sowie Aluminium.

- rationelle, zeitgemässe Problemlösungen
- vielseitiges, fortschrittliches Zubehörprogramm
- einfache, zweckmässige Lagerung und Bereitstellung
 Planung
 Verkauf
 Vermietung
 Montage

Gerüste

Tribünen

Bühnen



Nüssli-Construvit AG 8536 Hüttwilen 3250 Lyss

Tel. 054 / 747 22 22

Tel. 032 / 847011





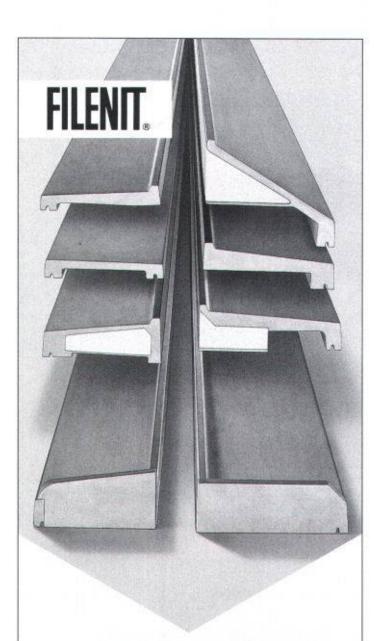
Das intelligente Zeitsparsystem für schraubenlose Vernunft

So einfach ist das: Statt 8 Schrauben pro Laufmeter macht es einfach "klick" ... Der Rost kann nicht herausspringen - systembedingt. Alles ohne Schrauben. Ein Fusstritt genügt und Poly-Lock rastet mit einem satten Klick ein. Und für den Unterhalt: Mit Spezial - Aushebebügel einfach aufklappund herausnehmbar.



Webereistrasse 47 . Telefon 01-710 42 42 FAX 01-710 02 00





Zum Thema Fensterbänke:

uswahl total

Das umfassende Fensterbank-Programm von StahlTon geniesst ein hohes Ansehen. Einer der verschiedenen Typen passt nämlich immer zur gewählten Aussenwandkonstruktion und fügt sich harmonisch ins Fassadenbild: farblich abgestimmt, in perfektem Finish, mit speziellen Querschnitten. Jetzt auch als FILENIT-Thermofensterbank oder mit patentierter Elasto-Aufbordung für kittfreien Anschluss im Leibungsbereich. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 50 · Fax 01-382 08 02

Einladung zum

IBM Forum

12. März 1992 Gebäudeverwaltung/ **Facility Management**

(Anlass Nr. 118)

2. April 1992

Architektur/Design **CAD-Systeme** (Anlass Nr. 119)

Dauer

0830 - 1400 Uhr

Ort

IBM Kundenberatungszentrum

Hohlstrasse 604 8048 Zürich-Altstetten

Kosten

Fr. 80.-/Teilnehmer und Forum

Fr. 130.- für beide Veranstaltungen Tel. 01/436 79 89 oder

Fax 01/436 78 44

Auskunft

Anmeldung

Tel. 01/436 73 68 und 76 81

Informatik im Bauwesen

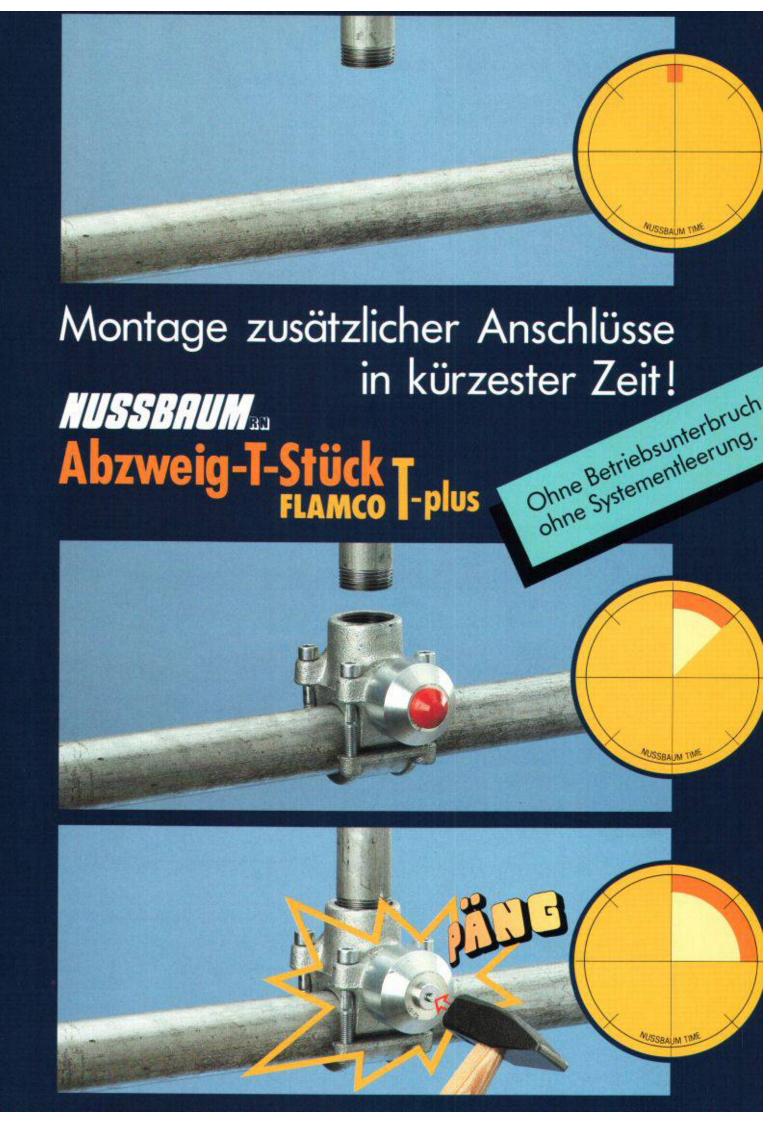
Neue WILD Distanzmesser



Leica AG 8152 Glattbrugg · Telefon 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37 1020 Renens Telefon 021/635 35 53

Fax 021/634 91 55

mittlere Bereiche





zusätzlicher Anschluss mit dem Abzweig-T-Stück «Flamco T-plus» von NUSSBAUM. Die Erweiterung z.B. einer Heizungsanlage erfolgt

- ohne Betriebsunterbrechung ohne Entleeren und Wiederfüllen der Anlage
- ohne Gewindeschneiden oder Schweissen

Montage

Das Abzweig-T-Stück «Flamco T-plus» wird mit 4 Imbusschrauben auf die bestehende Hauptleitung geschraubt und der Neuanschluss fertig montiert. Ein Schlag mit dem Hammer auf den Zündstift setzt die Neuinstallation in Betrieb. Einfacher geht's nicht mehr!

Jedem Abzweig-T-Stück «Flamco T-plus» liegt eine Montageanleitung bei.

Für Stahlrohre (Gewinderohre) 1/2"-3" und Kupferrohre 12-28 mm.



R. NUSSBAUM AG

CH-4601 OLTEN Tel. 062 25 22 22 Tx. 981 648 RNO Telefax 062 26 25 85

CH-8045 ZÜRICH Tel. 01 463 33 93 Telefax 01 463 38 80

CH-4005 BASEL Tel. 061 692 96 06 Telefax 061 692 07 09

CH-1000 LAUSANNE 7 Telefax 021 36 26 72



CH-6003 LUZERN Tel. 041 22 80 88

CH-6532 CASTIONE Tel 092 29 14 23

CH-3902 BRIG-GLIS Tel 028 24 12 22

Schürfag AG · Kyburgerstr. 2 · CH - 6210 Sursee Tel. 045 - 21 77 12 Fax 045-214028

Ihr Partner für:

Rekultivierungen Lockerungssprengungen Erdbewegungen mit Schürfraupen Tief-/Abbruchlockerungen mit MM 100 Ansaaten mit Spezial-Kombination Landwirtschaftliche Bodensanierungen Forstarbeiten mit Forst-Mulchgerät Altlastensanierungen Spezialtiefbau

> Beratungen Untersuchungen





Institut für Techn. Ausbildung Schaffhauserstrasse 228, 8057 Zürich Tel. 01 311 58 38

Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf Eidg. Bauleiterprüfung Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagskurse Kursbeginn: April und Oktober



Verbundpfähle

Beispiel: Einfamilienhäuser. Überbauung Tüfwies in Oberweningen, Kt. Zürich.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau



8122 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

Ihr Partner mit dem Siegel des Vertrauens



Fides Informatik können Sie vertrauen, auch als Architekt und Bauingenieur. Dank der Kompetenz unserer 30 Architekten, Bauingenieure und Bauzeichner wurde unser Programm ALLPLOT/ALLPLAN zu einem der erfolgreichsten CAD-Systeme. Heute arbeiten in der Schweiz über 450, in Europa über 4000 zufriedene Anwender mit unserem System. Sie arbeiten mit einem Stück Zukunft, denn ALLPLOT/ ALLPLAN gilt im CAD-Bereich als das

innovativste Produkt auf dem Markt. Vertrauen Sie auf uns.

CAD von

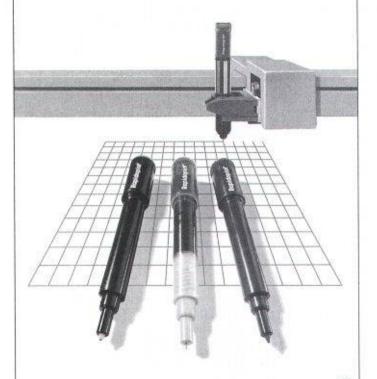
FIDES

INFORMATIK

rotring rapidoplot

PLOTTERPEN SYSTEM 1 ROTRING STANDARD

Problem gelöst, Anforderungen erfüllt. Jetzt können Sie losplotten. Mit Roller, FIBRE oder Röhrchenpen. Und das alles mit einem Adapter. Mit Tusche oder Tinte. Auf Papier oder Folie.



Ich bin interessiert.

Senden Sie mir ein Test-Set mit Tuscheröhrchen-, Faser- und Kugelschreiberspitzen und Adapter für

- Fr. 9.50 (für HP, HI usw.) anstatt zu Fr. 35.-
- Fr. 17.50 (für Graphtec, Mutoh, Calcomp usw.) anstatt zu Fr. 66.-

Plotterfabrikat, Modell

Firma

Strasse

PLZ, Ort

Kontaktperson

Telefor

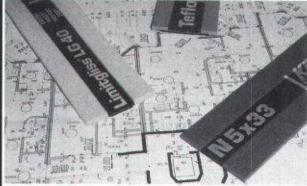
rotring (Schweiz) AG Moosmattstrasse 27 8953 Dietikon











Mehr Sicherheit durch farbige



Verformungslager Blau



Limitgliss Rot



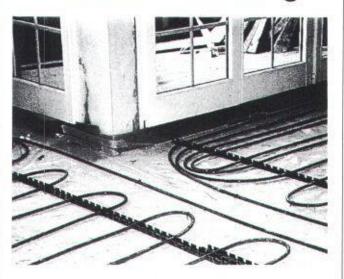
Teflon-Gleitlager Grün

Kilcher - eine Idee voraus!

Kilcher AG 4565 Recherswil Tel. 065 35 16 35



die Schweizer Fussbodenheizung



Wir verfügen über eine mehr als 20-jährige Erfahrung im Bereich der Fussbodenheizungs-Systeme.

Lassen auch Sie sich von der erstklassigen Qualität überzeugen.

Tausende von zufriedenen Kunden schätzen den Komfort der UNITEX-Fussbodenheizung.

«Last but not least» unsere 10 Jahre Schweizer-Qualitätsgarantie.

Wir sind an der Halle 2.2/Stand 212

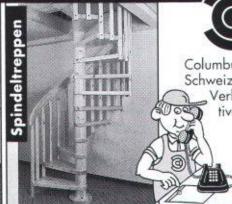


Unitherm AG Widenholzstrasse 1 8304 Wallisellen-Zürich

Telefax 01/830 71 75 Telefon 01/830 71 71

COLUMBUS TREPPEN°





Columbus liefert in der ganzen Schweiz: prompt + zuverlässig! Verlangen Sie die informativen Treppen-Unterlagen und unsere Offerte!

Columbus Treppen AG 9245 Oberbüren Tel. 073 – 51 37 55 Fax 073 – 51 37 76



Erfolgreich inserieren im

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Die bessere Lösung

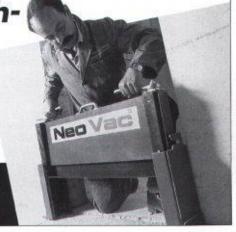
Die Sichere Barrieren für Löschund Hochwasser!

Schäden durch kontaminiertes Löschwasser oder Wassereinbruch lassen sich wirksam verhindern. Sorgen Sie vor mit Rückhaltebarrieren!

■ leicht und absolut dicht ■ immer einsatzbereit Verlangen Sie Unterlagen!

NeoVac Im Dienste der Umwelt

9463 Oberriet Tel. 071/780 180 Fax 071 78 29 49



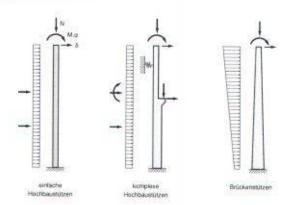
Wir sind der führende Hersteller von Schweissbolzen mit allen nötigen Zulassungen, wie zum Beispiel Schweissfachprüfungen usw. Unsere Ankerplatten liefern wir inklusive Statik zu konkurrenzlosen Preisen!



RISS AG

Verankerungstechnik Eisenwarenfabrik Gesenkschmiede

Industriestrasse 32 8108 Dällikon-Zürich Telefon 01/844 11 22 Telefax 01/844 11 51 Eggbühlstrasse 20 8052 Zürich Telefon 01:302 13 00 Telefax 01:302 19 11



Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software + kompetente, langfristig gesicherte Unterstützung

= erfolgreiche Computeranwendung

STATIK-2: 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe für 2D

FAGUS-2: Querschnittsprogramm Stahl/Spannbeton PYRUS: Nichtlineare Berechnung von Stützen NEU

CEDRUS-2: Platten mit Finiten Elementen CEDRUS-2S: Scheiben mit Finiten Elementen

LARIX: Grundbauprogramme,

z.B

Baugrubenabschlüsse, Stabilität, Stützmauern

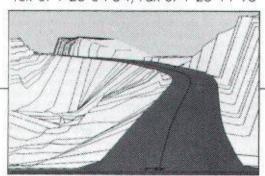
STRATIS®

STRASSEN- UND TIEFBAUSYSTEM

Geodätische Berechnungen, Digitales Geländemodell, Strassenentwurf, Profilbearbeitung, CAD, Massenberechnung.



CH-9000 St. Gallen, Rorschacherstrasse 21, Tel. 071 25 84 54, Fax 071 25 11 95



Industrie-

EUBÖOLITH

die echten Steinholz- und Hartsteinholz-Böden

* vorteilhaft im **Preis**, wenn realistisch gerechnet wird. vorteilhaft in der **Haltbarkeit**, wenn sie richtig verlegt werden. dauerhaft fugenlos fusswarm druckfest rollfest Besonders geeignet für Objekte

Handwerkbetriebe Gewerberäume Fabrikationsräume Werkstätten (Holz, Metall, etc.) Industriehallen brandgefährdete Räume Elektronikräume explosionsgefährdete Räume u.a.

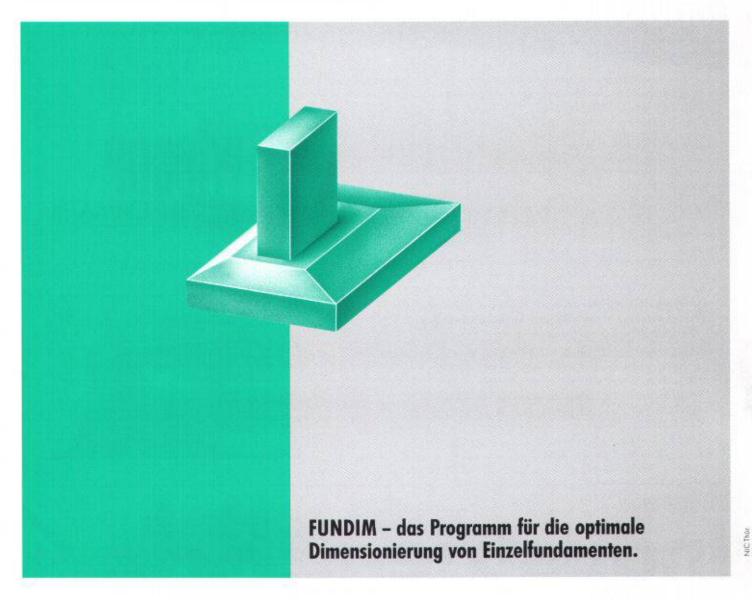


Euböolithwerke AG

Industrie-Böden Bodenbeläge Unterlags-Böden

Tannwaldstrasse 62 4601 Olten Telefon 062-26 33 33 Telefax 062-26 33 37

Sicherheit von Grund auf:



Fundierte Sicherheit bei minimalem Aufwand: Diesem Grundsatz wurde bei der Entwicklung von FUNDIM konsequent nachgelebt.

Ob mit oder ohne Vorgabe von festen Abmessungen und Grenzen der Grundrissgeometrie, unter beliebig exzentrischer Belastung und beliebiger Stützenstellung – FUNDIM ermittelt die erforderlichen Grössen:

- · sowohl grundbautechnisch als auch statisch
- · für alle Belastungsarten
- · numerisch und grafisch dargestellt
- · interaktiv, d. h. jeder gewünschte Parameter bleibt modifizierbar
- · Bemessung der Biegebewehrung
- · Nachweis der Sicherheit gegen Durchstanzen
- · nach SIA 162/1989.

Und nicht zuletzt ist auch die Anwenderfreundlichkeit ein gut fundiertes Argument für dieses leistungsstarke Programm. Verlangen Sie die detaillierten Unterlagen oder einen Vorführtermin.

Beratung und Verkauf:

Olivetti (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46

Hochaktuell im Hoch- und Tiefbau, mit Hard- und Software für Bauingenieure und Architekten:

