

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 114 (1996)
Heft: 24

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: 21.02.2026

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

Die Leichten

Gäbe es sie nicht, müssten sie erfunden werden.

PICCOLIN-CEMFOR Stürze Serie 92 sind innovativ und zeitgemäß.



WIR BELIEFERN SIE
IM EXPRESS-TEMPO.

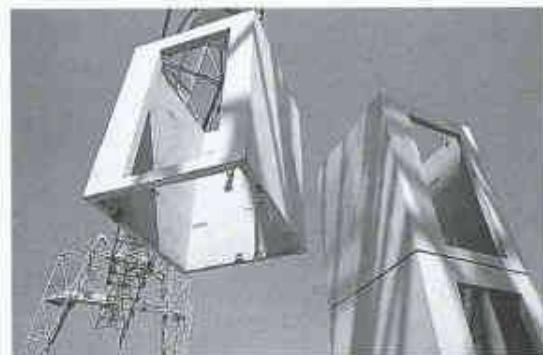
Unsere **PICCOLIN-CEMFOR** Stürze der Serie 82 haben sich rundum bewährt und sind zum Renner geworden. Dabei hat die Entwicklung am Bau vor unseren Stürzen nicht Halt gemacht, und wir sahen eine Anpassung des **PICCOLIN-CEMFOR** Sturzprogrammes hinsichtlich Wärmedämmung und fabrikations-technischer Verbesserungen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

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

**PICCOLIN
CEMFOR**

ZZ
ZZ ZIEGELEIEN

Betonwaren Tuggen, Postfach
8855 Wangen, Tel: 055 465 62 34/35



Das Drumherum für jeden

Aufzug. Ob der geplante Aufzug der Norm entspricht oder nicht, wir stellen Ihnen den perfekt passenden Schacht dazu her. Sei es für Innen- oder Aussenanlagen, sei es für Neu- oder Umbauten: Unsere schalldämmenden, mit allen Einlageteilen versehenen Aufzugschächte werden schnell und rationell hergestellt, geliefert und versetzt. Wenn Sie uns noch heute anrufen, werden Sie die detaillierte Aufzugschacht-Dokumentation schon morgen in Ihrem Briefkasten finden.

BRODTBECK BETONTECHNIK

Brodtbeck AG
Portlandcement und Betonelemente
Hardstrasse 42 CH - 4133 Pratteln
Tel. 061 826 11 12 Fax 061 821 53 50



**Für komplette Deponielösungen
brauchen Sie nur eine einzige Adresse:**



Ihr Vertriebspartner vor Ort:
gbu Oeko-Handels AG
Schuppanstrasse 13 / Postfach
CH-9016 St. Gallen
Tel. Nr. 071 288 05 19
Fax Nr. 071 288 05 21

gbu Oeko-Handels AG
Postfach 3056
CH-6210 Sursee
Tel. Nr. 041 921 63 33
Fax Nr. 041 921 00 10

Entwässerungssysteme, Basis- und Oberflächendichtungen nach neuestem Stand der Technik.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Bentofix® Geosynthetische Tondichtungsbahnen
- Carbofol® PEHD-Kunststoffdichtungsbahnen
- Depotex® und Depomat® Schutzvliesstoffe
- Secudrän® Dränsysteme
- Secumat® Erosionsschutzmatten

NAUE 
FASERTECHNIK

Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG
Deponie 2000
Worturmstraße 1
D-32312 Lübbecke
Deutschland
Telefon ++49 5741 4008-0
Telefax ++49 5741 4008-40

Wir möchten gerne
itere Informationen.
Sie rufen Sie mich an.

KM (Suisse) SA
urgauer Strasse 76
8050 Zürich
(01) 3 02 17 77
(01) 3 02 81 96

TECU®-Oxid
sind voroxidierte
Kupfer-Bänder und
-Dachentwässerungen.
Schön von Anfang an.

KME
Kompetenz in Kupfer

Haben Sie Fragen?
Rufen Sie uns an oder faxen
Sie uns Ihre Adresse. Sie er-
halten umgehend detaillierte
Produktinformationen!

Unauffällig

neu.

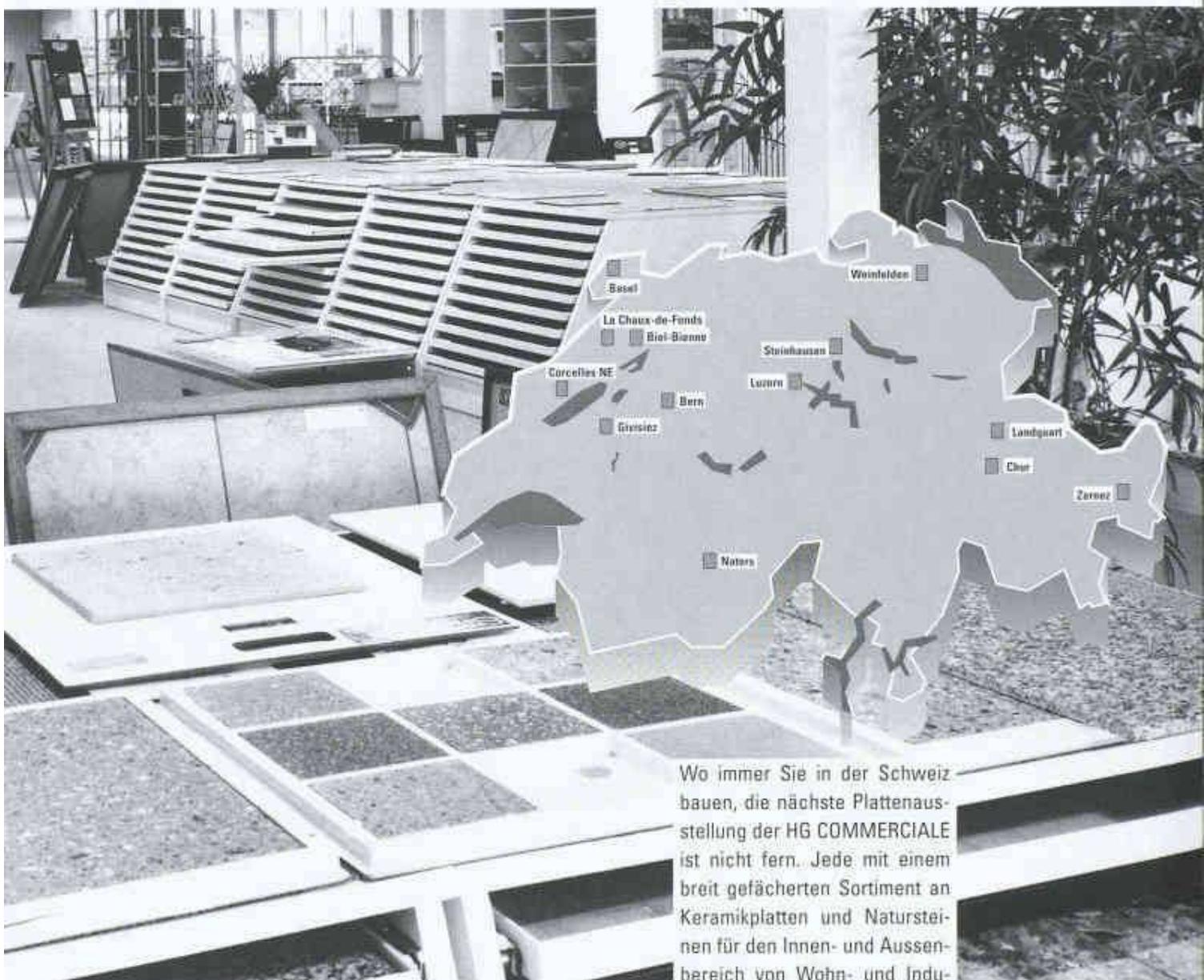
TECU®-Oxid-
Dachentwässerung –
voroxidiert, gleich-
mäßig braun



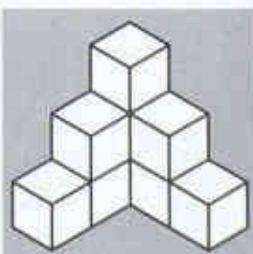
TECU® ist ein eingetragenes Warenzeichen der KM Europa Metal AG

TECU®-Oxid

Unsere Plattenausstellungen in der Schweiz



Wo immer Sie in der Schweiz bauen, die nächste Plattenausstellung der HG COMMERCIALE ist nicht fern. Jede mit einem breit gefächerten Sortiment an Keramikplatten und Natursteinen für den Innen- und Außenbereich von Wohn- und Industriebauten. Da entdecken auch die wählerischsten Architekten und Bauherren unendliche Möglichkeiten, ihre gestalterischen Vorstellungen umzusetzen. Mit klassischen und modernen, schlanken und extravaganten Kreationen, traditionellen und exklusiven Kollektionen bekannter Designer. Alles sind hochwertige Produkte führender Hersteller aus der Schweiz und Europa.



HG COMMERCIALE

Funktionalität und Ästhetik

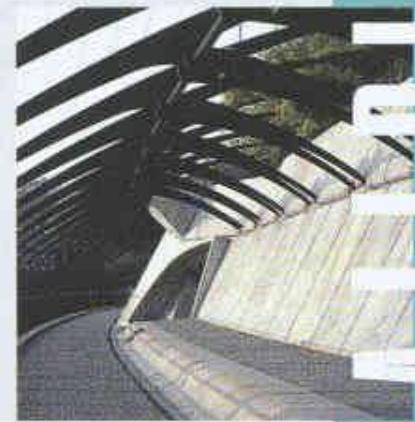
engagiert

Daniel Dürr
von der Pensionskasse
der Ingenieure
und Architekten
Telefon
031 382 03 52.

II **ptv**

■ Pensionskasse der
Technischen Verbände
SIA STV BSA FSAI

ALLPLOT – Synonym für
Leistungsfähigkeit und Bedienungs-
komfort im CAD-Bereich für das
Bauwesen.



ALLPLOT

Ihr Weg zum Erfolg mit CAD

Präzise, bauspezifische Funktionalität und ein einmalig breites Anwendungsspektrum. Von Tiefbauaufgaben, Schalungs- und Armierungsplänen bis zur Eisenliste, alles optimal unter der grafischen Oberfläche von ALLPLOT vereint – Integration für höchste Anwendungseffizienz und Ihren Erfolg mit CAD.

Als Ihr Informatik-Partner mit
bauerfahrenen CAD-Beratern begleiten
wir Sie durch alle Entwicklungsstufen
auf Ihrem Weg zum Erfolg mit CAD.

Wir beraten Sie bei der Auswahl ge-
eigneter Softwarevarianten und einer
leistungsfähigen, zukunftssicheren
Hardware. Wir unterstützen Sie bei der
Praxiseinführung Ihrer Systemlösung
und gewährleisten deren umfassenden
Support – kompetent und zuverlässig.

WinBau Windows

Erfolgreiche Architekten und Ingenieure sind
von der Effizienz und dem Bedienungskomfort
dieses **Bauadministration-Programms** überzeugt.
Profitieren auch Sie von den WinBau-Vorteilen.

Windows-Lösung
praxisorientiert
bedienerfreundlich

Beratung
Verkauf

FIDES
INFORMATIK

Geschäftsbereich IIT
Feldstrasse 42
CH-8004 Zürich
Telefon 01 238 66 31
Telefax 01 238 68 88

Departement IIT
Rue Hans-Hug 3
CH-2501 Biel/Bienne
Telefon 032 22 77 11
Telefax 032 22 14 66

UNSERE QUALITÄT WIRD IM SERVICE SICHTBAR!



Beratung, Verkauf und Service gehören bei uns unabdingbar zum Leistungsangebot. Darum garantieren wir auch für einen hohen Qualitätsstandard nach dem Verkauf und der Fertigstellung unserer Anlagen.



Unsere leistungsfähige, erfahrene Serviceorganisation wartet, repariert und betreut sämtliche Kranfabrikate. Eine Leistung, auf die Sie zählen können!



MARTI-TECHNOLOGIE AG
DYTAN®

Dytan-Kranbau, Lager- und Fördersysteme
CH-6048 Horw
Telefon 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62

Brücken in Stahl



Projekt: Schlegelstädtische Brücke

Nur mit diesem Baustoff sind die größten Spannweiten und Höhen möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

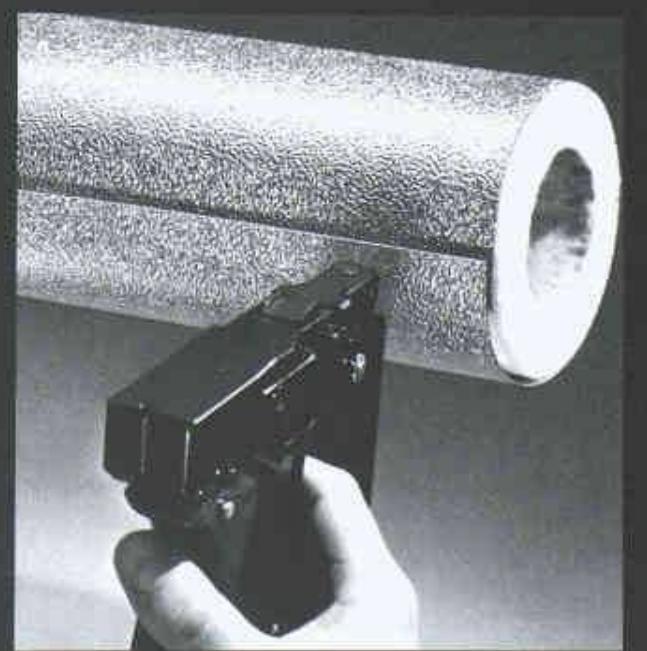
Tuchschmid



Tuchschmid Engineering AG
Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

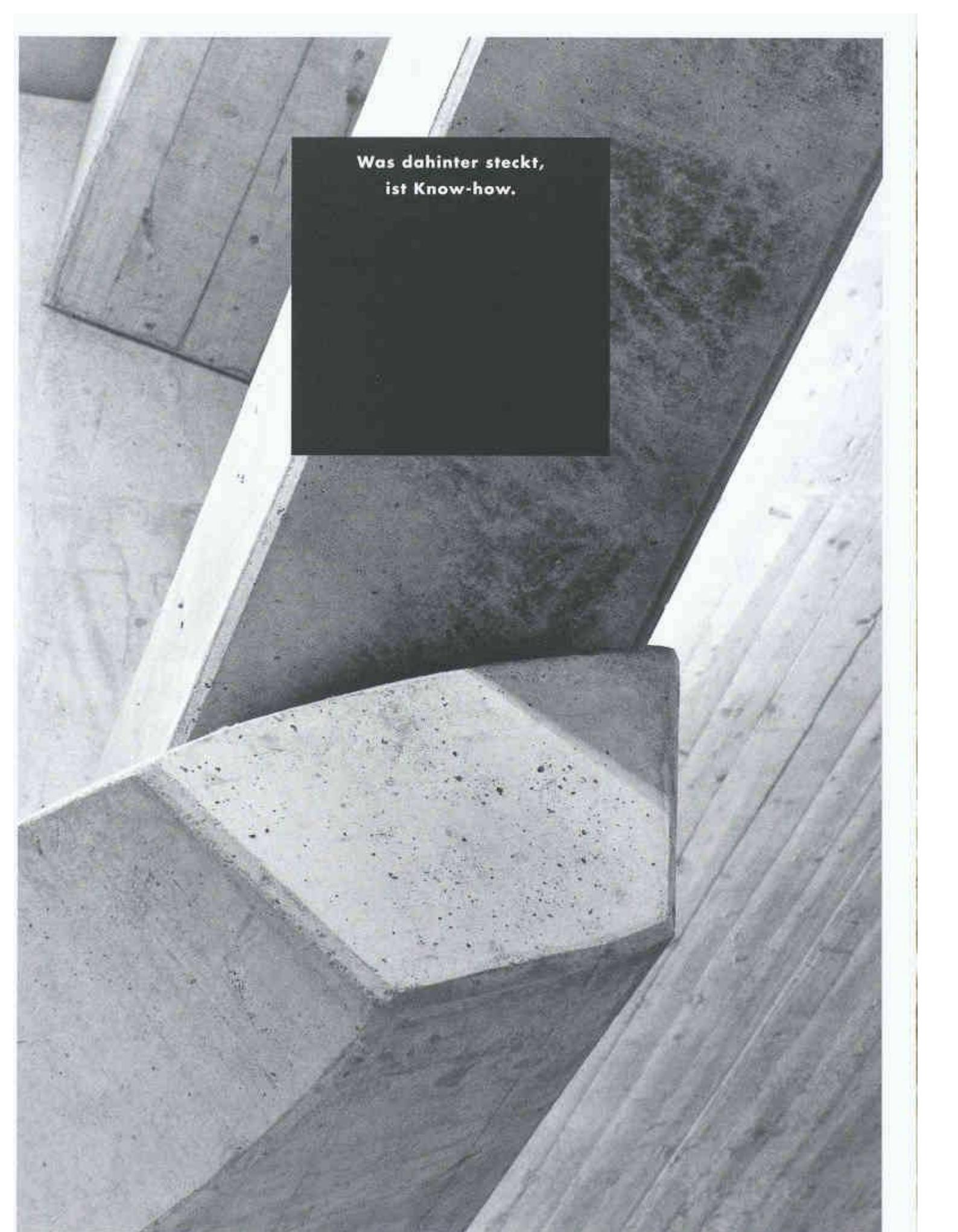
Telefon 052 728 8111
Telex 052 728 8100

ALUPAK®
die nichtbrennbare Ummantelung
isolierter Rohrleitungen BKZ 6.3.
für haustechnische Anlagen



KORFF AG.

NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 065-763332



Was dahinter steckt,
ist Know-how.

HCB

Höchstleistungen mit Cement und Beton.

GUBERSTEIN gestaltet Geschäftsräume

Bodenplatten diamantgefräst, schwarz poliert

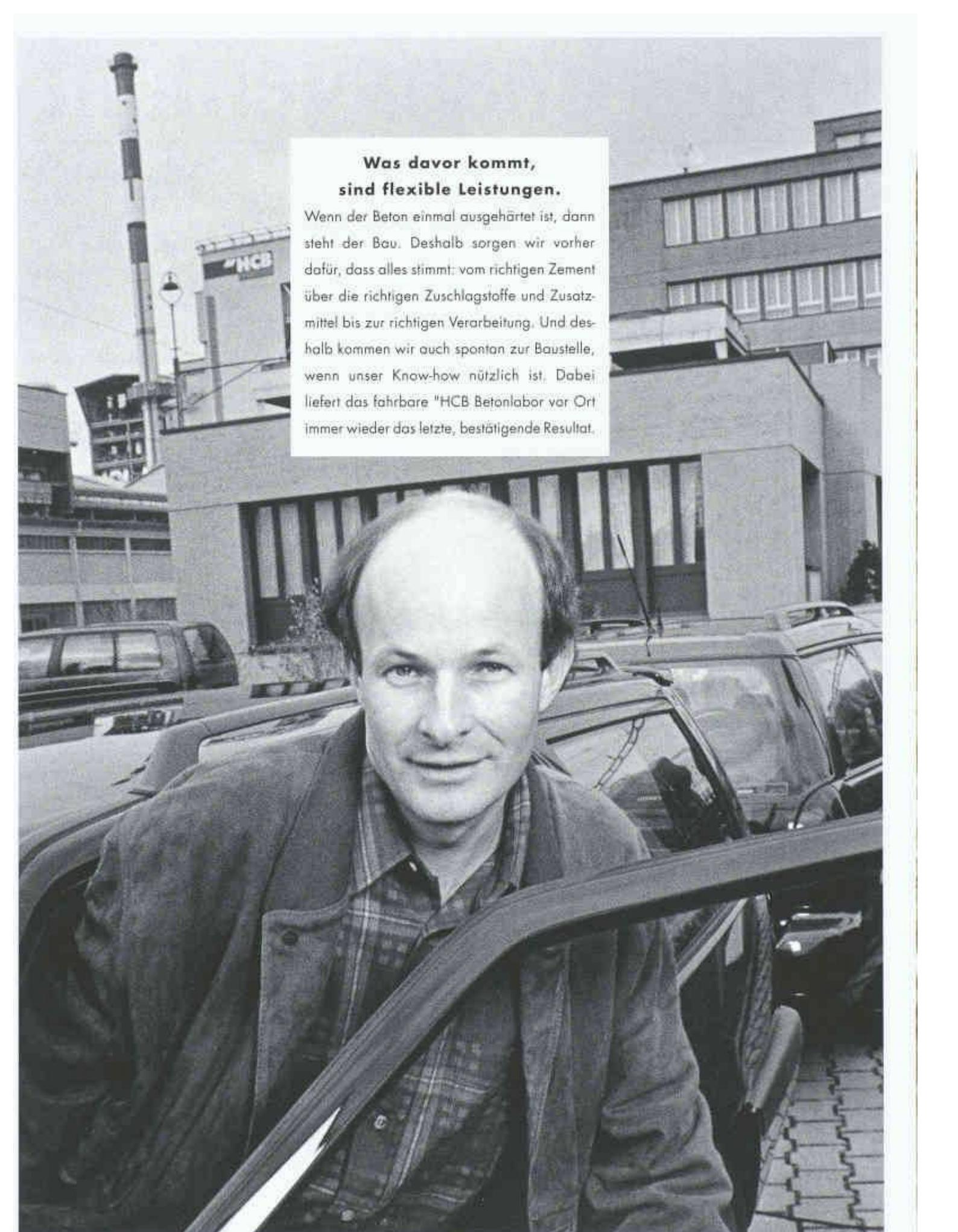
GUBER
Natursteine AG
6055 Alpnach
Tel. 041 670 28 28
Fax 041 670 13 67



Bisher gab es nur Insellösungen für Schließtechnik, Zeit- und Datenerfassung und Zutrittskontrolle. Heute gibt es ein integriertes Gesamtsystem: Kaba vereinigt elektronische Zutrittskontrolle, Zeitwirtschaft, Schließtechnik, Sicherheits- und Automatiktüren zu Total Access. Kaba sichert Gebäude, Menschen, Wissen und Werte und beschleunigt Informations- und Datenfluss. Die bewährten Kaba Schließanlagen, ein wichtiger Bestandteil von Total Access, erhalten Sie beim Fachhandel.

 **KABA**
IHR ZUTRITT ZUR SICHERHEIT

Kaba Schließsysteme AG · Postfach · CH-8620 Wetzkönig
Telefon 01/931 61 11 · Telefax 01/931 63 85



**Was davor kommt,
sind flexible Leistungen.**

Wenn der Beton einmal ausgehärtet ist, dann steht der Bau. Deshalb sorgen wir vorher dafür, dass alles stimmt: vom richtigen Zement über die richtigen Zuschlagstoffe und Zusatzmittel bis zur richtigen Verarbeitung. Und deshalb kommen wir auch spontan zur Baustelle, wenn unser Know-how nützlich ist. Dabei liefert das fahrbare "HCB Betonlabor vor Ort" immer wieder das letzte, bestätigende Resultat.

"HCB

5301 Siggenthal-Station, Tel. 056/297 55 55

Projektmanagement

Überarbeitete und erweiterte
Neuausgabe 1996



Projektmanagement mindert die Projekt-
risiken. Es dient zur systematischen Bearbei-
tung von Investitionsaufgaben, die

- unter zeitlichem und kostenmäigem Druck stehen,
- das Zusammenwirken verschiedenster Disziplinen erfordert,
- hohe Qualitätsanforderungen stellen.

Das bereits in vierter Auflage erscheinende Werk vermittelt die Grundlagen des modernen Projektmanagements praxisnah und auf dem neuesten Stand. Es richtet sich an alle am Investitionsprozess Beteiligten, vor allem an

- Bauherren und Benutzer;
- Mitglieder der Leitungsgänge;
- Betriebsplaner, Projektleiter;
- Architekten, Bau- und Fachingenieure, Spezialisten, Baufachorgane;
- Baumeister und andere Unternehmer, Lieferanten.



Bestellung an Ihre Buchhandlung
oder direkt an: Baufachverlag AG, Postfach,
8953 Dietikon, Telefon 01 740 76 77, Fax 01 741 56 00

Ex. Brandenberger/Ruosch,
Projektmanagement im Bauwesen a Fr. 92.—

Ex. Brandenberger/Ruosch
Ablaufplanung im Bauwesen a Fr. 58.—

Name/Firma

Adresse

Die zielgerichtete Abwicklung einer Investitionsaufgabe erfordert eine wirksame Projektorganisation, die folgenden Anforderungen zu genügen hat:

- Eindeutige Zuordnung von Aufgaben und Kompetenzen,
- klare Entscheidungsabläufe,
- Sicherstellung der Koordination und Kooperation aller beteiligten Stellen für temporäre Zusammenarbeit als organisatorische Einheit.

Bei Bauprojekten ist die Planung aller Aspekte unumgänglich, sie allein genügt indessen nicht. Daneben hat eine nachhaltige Überwachung sicherzustellen, dass die Ausführung tatsächlich gemäss den planerischen Vorgaben abläuft. Abweichungen sind rechtzeitig festzustellen und Steuerungsmechanismen einzurichten. Bei diesem Prozess spielt das Informationswesen eine zentrale Rolle. Auch diese Themen werden in der Neuauflage ihrer Bedeutung entsprechend umfassend behandelt.

Jürg Brandenberger /
Ernst Ruosch

Ablaufplanung im Bauwesen

Das Werk stellt die Methoden der Projektablaufplanung anhand zahlreicher Beispiele und Illustrationen in gründlicher Weise dar. Es zeigt die verschiedenen Stufen von einfachen Anwendungen bis zu umfassenden Planungssystemen. Für die betriebliche Planung, Projektierung, Ausführung und Inbetriebnahme von Bauobjekten haben sich Netzpläne, Balken- und Liniendiagramme sowie Zyklusprogramme als Hilfsmittel der Projektführung bewährt.

Seminare «Projektmanagement im Bauwesen»

5./6. November 1996

Zweitägiges Seminar über die gesamte Thematik
des Fachbuchs

4. Juli 1996 und
4. September 1996

Informationstagung zum Fachbuch mit bestimmten
Aktualitäten und Schwerpunkten

Tagungsort ist die Brandenberger + Ruosch AG, Industriestrasse 24,
8305 Dietikon, Auskünfte über Telefon 01 805 47 77 (Frau B. Hilpert)

Die Hauptkapitel:

- Einführung
- Definitionsphase
- Projektablauf
- Projektorganisation
- Informationswesen
- Leistungsplanung und Qualitätsmanagement
- Terminplanung
- Kostenplanung
- Entscheidungs- und Optimierungshilfen
- Projektüberwachung
- Projektadministration
- Annex: Literatur, Begriffe

Die Hauptkapitel:

- Einführung
- Projekterfassung
- Balkendiagramm
- Liniendiagramm
- Zyklusprogramm
- Netzplantechnik
- Lieferprogramm
- Planungssysteme
- Kapazitätsplanung
- Kostenplanung
- Überwachung und Steuerung
- Organisatorisches Umfeld

3., überarbeitete Auflage 1993,
139 Seiten, 19 x 24 cm,
illustriert, gebunden, Fr. 58.—

Jürg Brandenberger / Ernst Ruosch

Projektmanagement im Bauwesen

4., überarbeitete und erweiterte Auflage 1996,
232 Seiten, 19 x 24 cm, 170 Abbildungen,
gebunden mit stabilem Einband, Fr. 92.—



Baufachverlag AG
8953 Dietikon

metricCAD für Windows

Diese Rechnung geht auch für Sie auf!

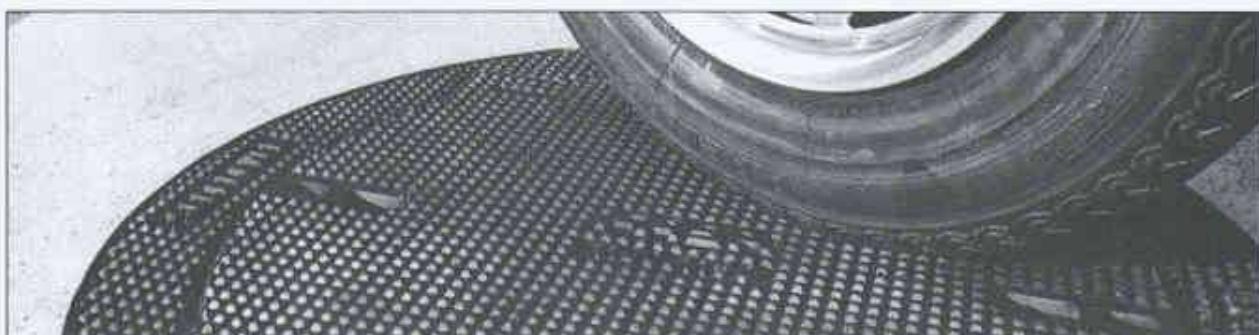
Altbauanierung. –
+ Renovation. –
+ Bau-Aufnahme. –
+ Fotogrammetrie. –
+ Werkplanung. –
= metricCAD. – *

* oder in Fr.:
netto 6'800.–
für Windows 3.11/95/NT

INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

Fordern Sie unsere
Unterlagen an!



Eine exklusive und fortschrittliche Produktpalette



FONDERIE ET
MECANIQUES

ATELIERS
D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais
Telephone (027) 86 51 86
Telex 472 889 FASA-CH
Telefax (027) 86 52 00

Eine gesicherte Verkehrsberuhigung und eine Höhenverstellbarkeit innerhalb von wenigen Minuten! Mit dem SELFLEVEL, eine durch ihren V-förmigen Sitz revolutionäre Schachtabdeckung, wird jegliches Wackeln und Klappern beseitigt. Seine Konstruktionsbauweise erlaubt es ihm, den grössten Verkehrsbelastungen standzuhalten.

Bei Erneuerung eines Strassenbelages wird er innerst wenigen Minuten mit einem Pickel und einer Schaufel auf der erwünschten Höhe verstellt. Lieferbar mit Vollgussdeckel oder zum Auffüllen mit Beton.

Selflevel

Brevet Patent



VA 12/07

PNEUMATEX®

Modern und qualitätsbewusst* ins Jahr 2000...



Heizungen im modernen Siedlungs- und Industriebau

Je komplexer die Anlage, umso wichtiger ist die genaue Erfüllung der Teilaufgaben. Kein Wunder, dass in ganz Europa PNEUMATEX-Systeme für den korrekten Druck in der Anlage, die Regulierung des Volumenausgleichs und die Fernhaltung von Sauerstoff eingesetzt sind.

PNEUMATEX-Ausdehnungsgefässe sind ausnahmslos mit Blasen aus speziell entwickeltem Butyl ausgerüstet. Das verhindert zuverlässig den Zutritt von Luft und anderen Gasen zum Anlagewasser.

Die Druckhaltung kann an die Anlageerfordernisse angepasst werden, entweder durch PNEUMATEX-Ausdehnungssysteme mit festem Druckbereich, mit kompressorgesteuerten PNEUMATEX-Automaten oder mit dem pumpengesteuerten PNEUMATEX-Transfero-System.

Nur PNEUMATEX bietet seit mehr als zwanzig Jahren alle Systemarten in gleichwertiger Qualität an!

PNEUMATEX hält Druck in elastischen Grenzen!

* Zertifiziert nach ISO 9001



STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF
Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26

**Wir wünschen mehr Information über die
PNEUMATEX-Systeme.**

Firma: _____

Sachbearbeiter: _____

Str./Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Coupon bitte an nebenstehende Adresse einsenden.