

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **111 (1993)**

Heft 9

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

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

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# ALUCOBOND

FASSADEN OHNE GRENZEN

# A2

unbrennbar



Buckhauserstrasse 5  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01 497 41 11  
Telefax 01 497 43 54

# SCHÖNERE FENSTER GARANTIEREN BESSERE AUSSICHTEN.

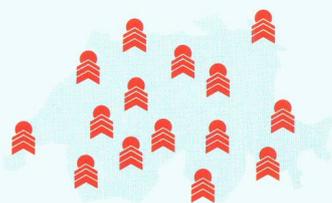


Jetzt sehen Architekten sehr gut aus, wenn sie bei Projekt-Eingaben zu Neubauten und Renovationen Internorm-Fenster empfehlen: Mit den zahllosen Möglichkeiten für Fensterformen und -grössen sind den ästhetischen Vorstellungen kaum Grenzen gesetzt.

Zur Auswahl stehen die verschiedensten Ausführungen von der normalen Isolierverglasung bis zum Internorm-Plus-Isolierglas mit dem sensationellen k-Wert von 1,3 W/m<sup>2</sup> K. 5 Jahre Garantie gegen Anlaufen im Scheibenzwischenraum unterstreichen die Verarbeitungsqualität. Formstabile Fensterrahmen aus Kunststoff machen regelmässige Neuanstriche und aufwendige Unterhaltsarbeiten überflüssig.

Und das sind noch lange nicht alle guten Argumente, mit denen Architekten ihre Aussichten verbessern, wenn sie Internorm-Fenster einplanen.

## AUF DEN INTERNORM FACHHÄNDLER KÖNNEN SIE RUHIG BAUEN.



Qualität und Vorzüge der Internorm Fenster sind für jeden Architekten gute Argumente, um die Bauherrschaft zu überzeugen. Dazu kommen noch die Zuverlässigkeit und Kompetenz der Internorm Händler. Sie sind ausgewiesene Spezialisten, tüchtige Handwerker und termingerechte Partner auf dem Bau. Damit Ihre gute Arbeit ebenso perfekt ihren Abschluss findet.

**FAKTEN UND ZAHLEN SCHWARZ AUF WEISS.** Bis jetzt tönt alles gut und schön. Bitte treten Sie mit Ihrer Dokumentation den Beweis für die Überlegenheit der Internorm Fenster an. Und vergessen Sie nicht, uns die Adresse des nächstgelegenen Internorm Fachhändlers mitzuteilen.

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel. : \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**EINSENDEN AN:** Infe AG, Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham

(SIA 2)

**Internorm®**  
**FENSTER ZUR WELT**

Infe AG, Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham  
Tel. 042 42 03 26, Fax 042 42 03 32

# Kommentar zur SIA-Norm 118

Herausgegeben von Peter Gauch

Die SIA-Norm 118, herausgegeben vom Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Verein, enthält «**Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten**». Mit Rücksicht auf die überaus grosse Verbreitung, die sie in der schweizerischen Vertragspraxis gefunden hat, entstand der Wunsch nach einem **Kommentar**. Ein erster Teil des Kommentars (verfasst von Peter Gauch) ist im Jahre 1991 erschienen. Er behandelt die Art. 157–190 der Norm (Abnahme, Mängelhaftung, vorzeitige Vertragsbeendigung und Zahlungsverzug des Bauherrn).

Seit kurzem liegt ein zweiter Teil des Kommentarwerkes vor. Dieser Teil, der von verschiedenen Autoren bearbeitet wurde, befasst sich mit den Artikeln 38–156. Die kommentierten Artikel regeln **wichtige Rechtsfragen des Bauwerkvertrages**. Sie sind im Kommentarbuch abgedruckt und durch zahlreiche Anmerkungen erläutert. Der beträchtliche Umfang des Buches ist äusserer Ausdruck des umfangreichen und zum Teil komplizierten Stoffes, der darin verarbeitet wurde.

Der Kommentar ist **für Praktiker geschrieben**, die mit der SIA-Norm 118 im Baualltag, bei der Rechtsberatung oder im Rechtsstreit zu tun haben. Als rechtlich fundierte Auslegungshilfe bietet er wertvolle Informationen zum Verständnis der einzelnen Normbestimmungen.

## Artikel 38–156

**Vergütung, Beststellungsänderung, Bauausführung, Ausmass, Abschlagszahlungen, Sicherheitsleistungen und Schlussabrechnung**

Barbeitet von Prof. Dr. iur. Peter Gauch  
Dr. h.c. iur. Duri Prader, dipl. Ing. ETH  
Dr. iur. Anton Egli, Rechtsanwalt  
Dr. iur. Rainer Schumacher,  
Rechtsanwalt

1192. 600 Seiten, gebunden, Fr. 148.–

## Artikel 157–190

**Abnahme des Werkes, Mängelhaftung, vorzeitige Beendigung des Werkvertrages und Zahlungsverzug des Bauherrn**

Bearbeitet von Prof. Dr. Peter Gauch

1991. 200 Seiten, gebunden, Fr. 63.–



**Schulthess Polygraphischer Verlag AG, Zürich**

Postfach, CH-8022 Zürich, Telefon (01) 251 93 36, Telefax (01) 261 63 94

## Bestellzettel

Unterzeichnete(r) bestellt durch die Buchhandlung

**Schulthess Fachbücher**, Zwingliplatz 2, 8022 Zürich, Telefon 01/251 93 36, Telefax 01/261 63 94

aus dem Schulthess Polygraphischen Verlag, Zürich

\_\_\_ Ex. P. Gauch, **Kommentar zur SIA-Norm 118**, Art. 38–156

\_\_\_ Ex. P. Gauch, **Kommentar zur SIA-Norm 118**, Art. 157–190

Name  Kundennummer

Strasse

PLZ/Ort

Datum  Unterschrift

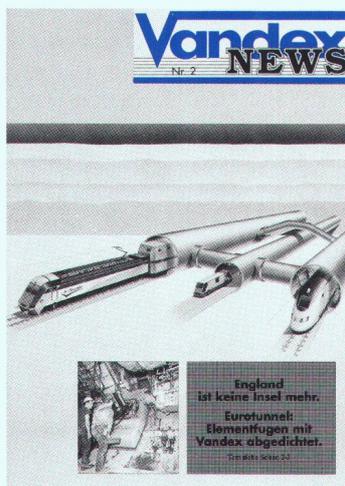
# Vandex-Abdichtung und -Bautenschutz wie am Eurotunnel und andern prominenten Bauten.

Wo es auf höchste Sicherheit ankommt, wird mit Vandex abgedichtet. Alles über technische Neuerungen und interessante Anwendungen erfahren Sie 2 x jährlich aus den Vandex-News.

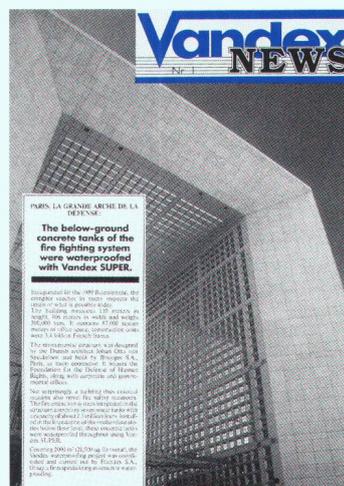
Vandex-News: Bestellen Sie Ihr Gratis-Abonnement!



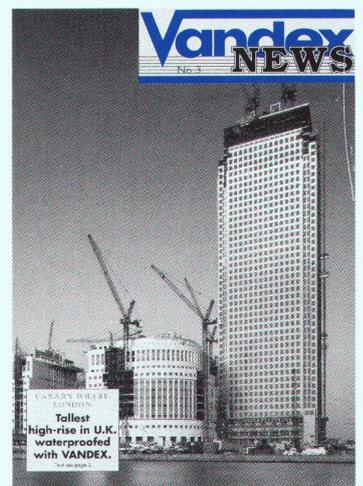
Interio-Wohnmarkt



Eurotunnel



La Grande Arche de la Défense, Paris



Canary Wharf, London

## Vandex

## INFOKARTE

### Bitte schicken Sie uns Unterlagen

- Vandex News Gratis-Abo
- Vandex Abdichtung/Bautenschutz
- Vandex Betonsanierung
- Vandex Altbausanierung
- P & T Vergussmörtel
- Wir wünschen den Besuch eines Vandex-Beraters (nach telefonischer Voranmeldung)

Firma:

Name:

Strasse/Nr.:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

# WEIDMAT®



## HOHLRAUMBODEN

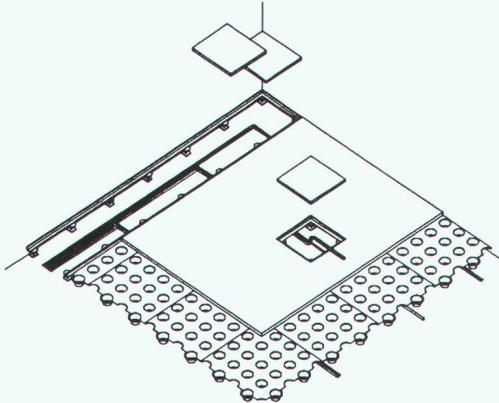
## Bauen Sie heute für Morgen

Wählen Sie ein Bodensystem, das Nachinstallationen jederzeit mühelos ermöglicht. Erhöhen Sie den Nutzen von Gebäuden.

Verwenden Sie WEIDMAT®, den Hohlraumboden mit Schalungsmatrizen, die aus umweltfreundlichen Recycling-Materialien hergestellt werden.

### Ideale Anwendungsbereiche

- Verwaltungsbauten
- Schalterhallen
- Bürobauten
- Laboratorien
- Konferenzräume
- Schulen und Hochschulen
- EDV-Räume
- usw.



Dank verschiedener Bauhöhen der Schalungsmatrizen werden lichte Höhen von 25 bis 140 mm erreicht. Mit einer Estrichüberdeckung werden eine hervorragende Belastbarkeit und ausgezeichnete schalltechnische Eigenschaften erreicht.

Dank einem perfekten System ist die Schalungsmatrize äusserst einfach zu verlegen und während der ganzen Montage begehbar.

Verlangen Sie Unterlagen über den preisgünstigen Hohlraumboden WEIDMAT® oder kontaktieren Sie uns gleich mit Ihrem Projekt. Wir werden Sie gerne beraten.

**H. WEIDMANN AG**

Neue Jonastrasse 60

8640 Rapperswil

Tel. 055 21 41 11

**HOESCH ISOWAND INTEGRAL®**

**Eine Idee setzt sich durch:**

Die HOESCH ISOWAND INTEGRAL® ist das komplette Wandsystem ohne sichtbare Befestigung. Sie entspricht den hohen Anforderungen von Bauherren, Architekten und Planern hinsichtlich Ästhetik, Gestaltung, Wärmedämmung und Wetterbeständigkeit

**Interessiert?**  
Dann faxen Sie uns einfach diese Anzeige mit Ihrer Anschrift zu oder rufen Sie uns an.

Montana Bausysteme AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/238 538, Fax 057/220 227

Wirtschaftliche Lösungen für Dächer, Decken und Fassaden.

**MONTANA**

### Aussensanierungen

Nahtlose, wetterfeste und carbonatisationsbremsende Beschichtungen für Betonuntergründe

### Innenbeschichtungen

Pilzwuchshemmend, carbonatisationsbremsend und dekorativ für Wände und Decken

### Flachdächer / Balkone

Hochwertige wasserdichte und strapazierfähige Polyurethanbeschichtungen

### Industrieböden

Kunstharzbeläge  
Natursteinteppiche  
Hartsteinholzbeläge  
Hartbetonbeläge  
Spezialbodenbeläge



# REPOXIT<sup>AG</sup>

25 JAHRE

Ein Unternehmen der **forbo** Gruppe

Helgenstrasse 21/Postfach  
8403 Winterthur, Tel. 052 242 17 21, Fax 052 242 93 91

Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43

# Enkadrain als Körperschallbremse

## Die multifunktionalen Eigenschaften von Enkadrain CK eröffnen neue Perspektiven.

Dass sich die Drainage-/Schalungsmatten Enkadrain CK überall als besonders effizient, wirtschaftlich und platzsparend erweisen, ist seit vielen Jahren bekannt. Forschungsergebnisse der Technischen Universität München legen den Schluss nahe, dass Enkadrain CK auch bezüglich Körperschallschutz einiges bringt. Dieser Aspekt war bei einem Neubau am Zürcher Kreuzplatz ausschlaggebend für die Wahl von Enkadrain CK.

Wir fragten den Erschütterungsspezialisten Gérard Rutishauser, dipl. Ing. ETH/SIA/SVI (Rutishauser Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, Zürich):

### «Warum haben Sie in diesem Fall Enkadrain CK gewählt?»

«An dieser verkehrsintensiven Lage (Eisenbahntunnel, Tram, Forchbahn) war die Frage des Körperschallschutzes speziell zu prüfen. Aufgrund von Gesprächen mit Dr. Ing. F. Deischl von der Technischen Universität München empfahl ich Enkadrain CK, weil es dieses Problem zusammen mit den entwässerungstechnischen Aspekten am ehesten zu lösen versprach. Dr. Deischl, der als Kapazität auf diesem Gebiet gilt, hat unter Prof. Dr. Ing. J. Eisenmann statische und dynamische Belastungsversuche an Enkadrain für Brückenwiderlager durchgeführt – mit positiven Ergebnissen bezüglich Dauerstand-, Dauerschwell- und Dauervibrationsfe-

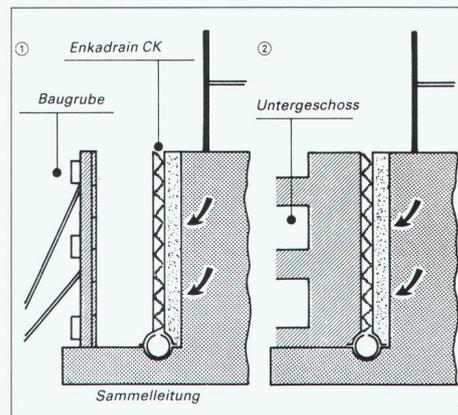
stigkeit sowie Verformungsverhalten. Der Schluss lag daher nahe, dass auch hinsichtlich Körperschallschutz keine ernstzunehmende Alternative zur dynamischen Elastizität von Enkadrain besteht.»

### Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte als ideale Lösung

Das an der Baugrubenwand befestigte Enkadrain CK besteht aus einer Spinnvlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlraumreichen, extrem druckfesten Polyamid-Schlingen und einer betonierdichten Schicht als verlorene Schalung.

### Ein zeit-, kosten- und platzsparendes Multitalent

Enkadrain CK hat viele Talente: hervorragende Filterleistung, hohe Ableitkapazität, Dilatation und verlorene Schalung, Wasserentspannungs- und kapillarbrechende Schicht zwischen Bau-



grund und Bodenplatte bei horizontalem Einsatz. Die Matte passt sich mühelos jedem Untergrund an, ist unverrottbar und leicht zu verarbeiten. Der Einsatz von Enkadrain CK bedeutet auch: weniger Aushub, keine Abdichtung der Aussenwand, keine Filter- und Sickerschicht, keine Baugrubenverfüllung!

### Produktprogramm und Vertrieb

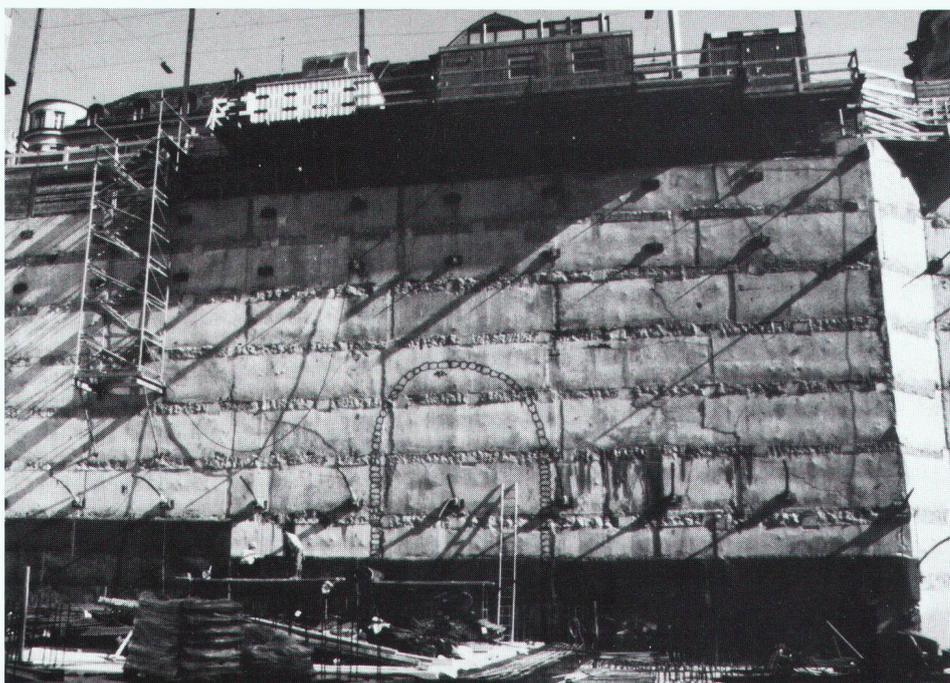
Enkadrain CK 10, 1 cm dick (vorkomprimiert), für hohe Drücke. Enkadrain CK 20, 2 cm dick, für normale Einsätze.

### Neu: Enkadrain CK L

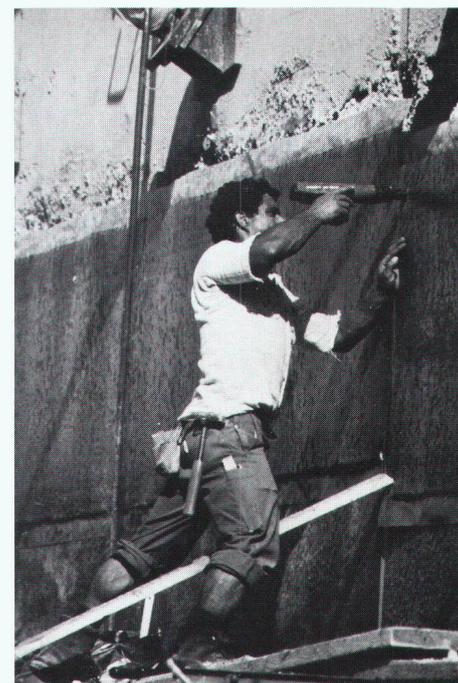
Enkadrain CK L ersetzt zu wesentlich günstigerem Preis das bisherige CK im klassischen Anwendungsbereich!

Beratung und Verkauf erfolgen durch den Enkadrain-Generalimporteur SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26.

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



Enkadrain CK: begründete Zuversicht auch bezüglich Körperschallschutz bei diesem Bau am Kreuzplatz in Zürich (Sven Hotz, Generalunternehmung, Zürich)



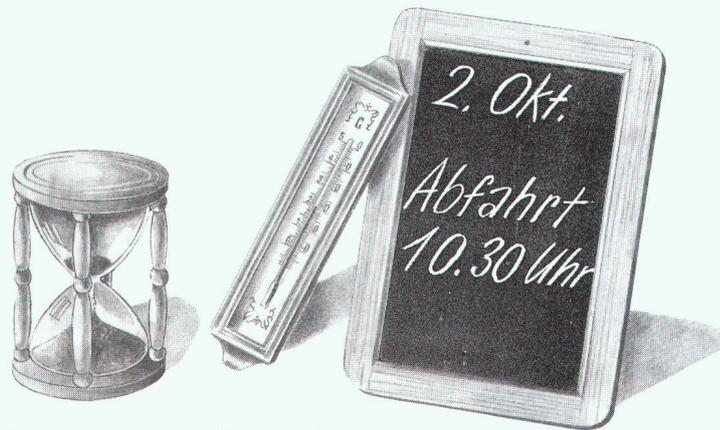
Problemlose Verlegung von Enkadrain CK auch auf unregelmässigem Untergrund



**Für CAD und technisches Zeichnen:  
SIHLTECH-Spezialpapiere mit der Qualitätswelle.**

**S I H L T E C H**

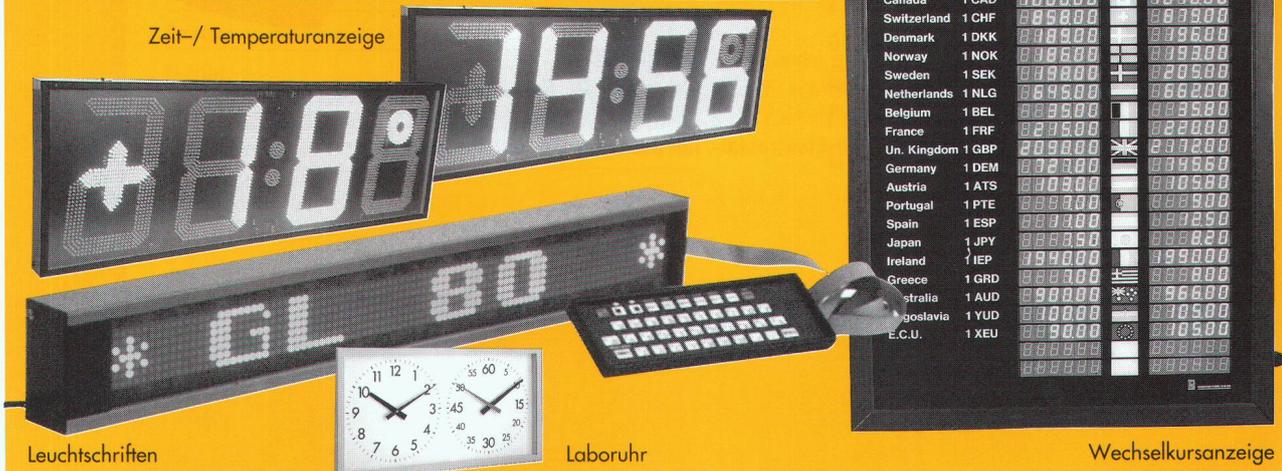




# Schöne alte Methoden, Zeit, Temperatur und Mitteilungen abzulesen

Zeit		Abfahrt nach		Bahn		Zeit		Abfahrt nach	
Time	Departure to	Track	delayed	Time	Departure to	Track	delayed	Time	Departure to
13:14	BUCHS SG	INNSBRUCK	WIEN	4	13:40	ZÜRICH HB	LENZBURG BIEL	GENEVE-AEROPORT	3
13:18	WINTERTHUR	WIL	ST. GALLEN	2	13:43	ZÜRICH HB	BERN LAUSANNE	GENEVE-AEROPORT	4
13:21	OERLIKON ZÜRICH ENGE	THALWIL	ZIEGELBRÖCKE	3	13:58	WINTERTHUR	ST. GALLEN	BUCHS SG	1
13:22	WINTERTHUR	FRAUENFELD	ROMANSHORN	1	14:04	OERLIKON ZÜRICH	BADEN BERN	INTERLAKEN	4
13:33	ZÜRICH HB	ZUG	LUZERN	2	14:18	WINTERTHUR	WIL	ST. GALLEN	2
13:39	EFFRETIKON	PPAFFIKON ZH	WETZIKON	1	14:21	OERLIKON ZÜRICH ENGE	THALWIL	ZIEGELBRÖCKE	3

BANCA DI CREDITO DI TRIESTE		TRŽASKA KREDITNA BANKA	
BANKNOTE RATES	BUY/ANKAUF	SELL/VERKAUF	
SORTEN KURSEN	ACQUISTO/NAKUP	VENDITA/PRODAJA	
CAMBI DEL GIORNO			
TEČAJNA LISTA	000000	000000	
U.S.A.	1 USD	000000	000000
Canada	1 CAD	000000	000000
Switzerland	1 CHF	000000	000000
Denmark	1 DKK	000000	000000
Norway	1 NOK	000000	000000
Sweden	1 SEK	000000	000000
Netherlands	1 NLG	000000	000000
Belgium	1 BEL	000000	000000
France	1 FRF	000000	000000
Un. Kingdom	1 GBP	000000	000000
Germany	1 DEM	000000	000000
Austria	1 ATS	000000	000000
Portugal	1 PTE	000000	000000
Spain	1 ESP	000000	000000
Japan	1 JPY	000000	000000
Ireland	1 IEP	000000	000000
Greece	1 GRD	000000	000000
Australia	1 AUD	000000	000000
Yugoslavia	1 YUD	000000	000000
E.C.U.	1 XEU	000000	000000



Leuchtschriften

Laboruhr

Wechselkursanzeige

# Schöne neue Methoden, Zeit, Temperatur und Mitteilungen abzulesen

Überall dort, wo die visuelle Anzeige im Vordergrund steht, sind wir Ihre kompetenten Partner. Individuelle Probleme bedürfen individueller Lösungen. Unsere Problemlösungen setzen sich aus technologisch hochstehenden

Produkten zusammen. Profittieren Sie von unserem langjährigen Know-how, das Sie von der Beratung über die Planung, Installation bis hin zur Wartung und Service begleitet. Damit geben wir Ihnen langfristig Sicherheit.

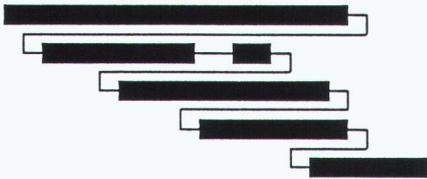
**BG-Tech AG**  
 Förrlibuckstrasse 150  
 8037 Zürich  
 Telefon 01/272 26 22  
 Telefax 01/272 58 56

Ein Unternehmen der bgp-Gruppe



**bgp**  
 Technologie mit System

eintägige, praxisnahe  
**Projektmanagementkurse**



Schwerpunkt Termin- und  
 Einsatzmittelplanung

mit erweiterten Beispielen aus:  
 Projektdefinitionen  
 Projektstrukturen  
 Netz- und Balkenplänen

Kaderkurse

9.03.93      Zürich  
 16.06.93     Basel

Preis: 660.--

Projektleiterkurse

30.03.93      Basel  
 21.04.93      Bern  
 18.05.93      Zürich  
 15.06.93      Basel

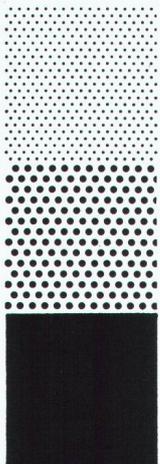
Preis: 490.--

Anmeldung und weitere Auskünfte:

**TECHDATA AG, Hochstr. 50, 4002 Basel**  
 Tel: 061/34 27 27, Fax: 061/34 25 52, Fr. A.Voss

***kleine PFÄHLE...  
 ... nach Mass***

**DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG**



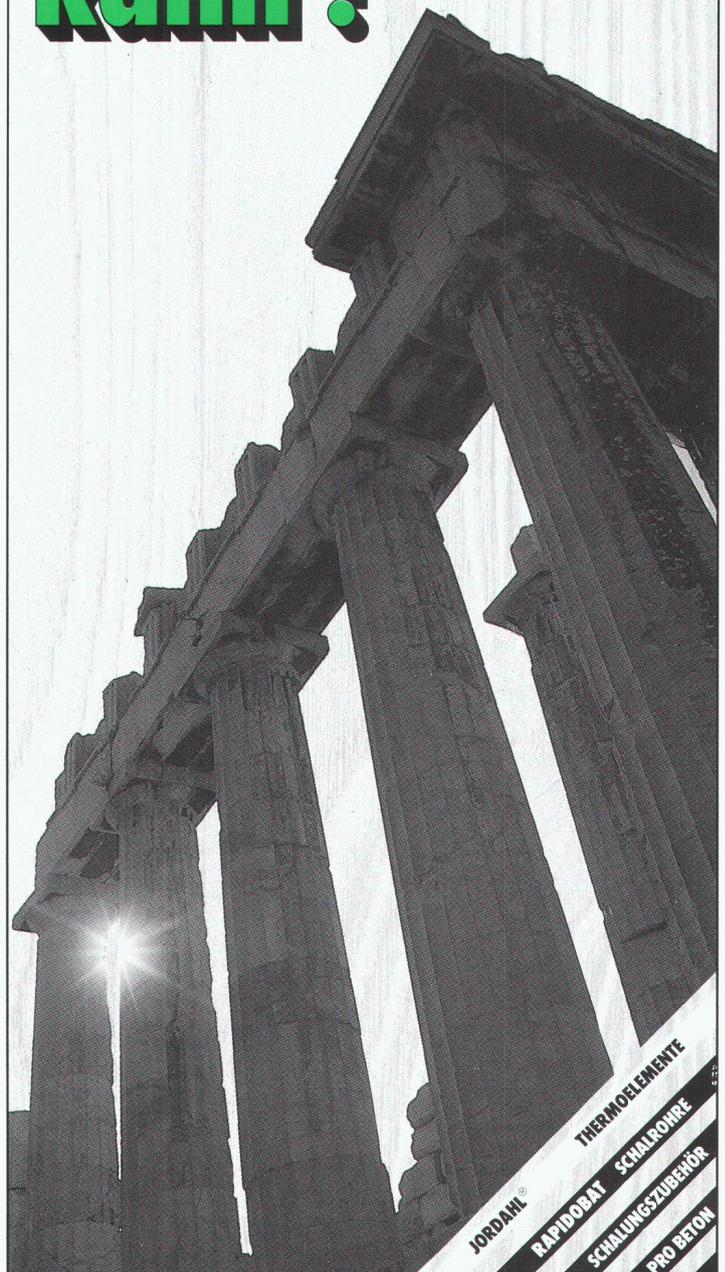
- **MIKROPFAEHLE**  
 ..präzise gebohrt
- **PRESSPFAEHLE**  
 ..unter dem Gebäude
- **INJEKTIONS-STAHLPFAHL**  
 ..günstig + schnell

auch bei beschränktem  
 Lichtraum und in an-  
 spruchsvollem Gelände

**TERRATECH**

**TERRATECH AG      TEL 01/3122044**  
 Gubelstrasse 28      8050 Zürich

**Es gibt  
 Bauwerke,  
 die man sich  
 einfach nicht  
 ohne Säulen  
 vorstellen  
 kann !**



**JORDAHL®**  
 THERMOELEMENTE  
 RAPIDOBAT SCHALUNGHE  
 SCHALUNGZUBEHÖR  
 PRO BETON

**BAU PARTNER – Grundsatz Nr. 3**

Lieber ein anerkannter  
Spezialist, als ein bekannter  
Minimalist.



Grundsätze haben und sich daran halten,  
dies gehört zur Bau Partner-Philosophie.  
Und dieser verdanken wir unseren Erfolg.

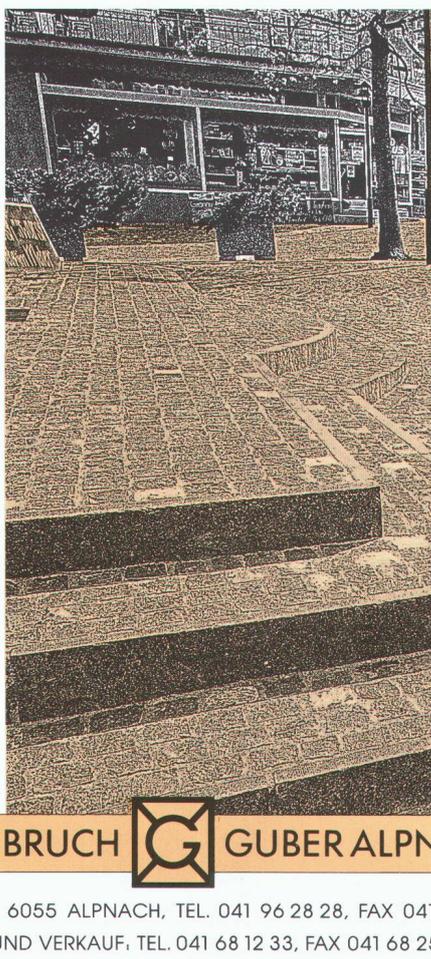
Gerne möchten wir auch Sie zu unseren  
Partnern zählen.

**Ihr Partner für Spezialarbeiten**

Abdichtungen • Unterterrain-Abdichtungen •  
Injektionen • Sperrbeton • Kunstharz-  
Bodenbeläge • Beschichtungen •  
Betonsanierungen • Klebarmierungen •  
Spezielle Dämmungen

*BAU PARTNER AG  
Vogelastrasse 48  
8902 Urdorf  
Telefon 01/742 00 11  
Telefax 01/742 00 20  
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG*

**GUBER**  
NATURSTEINE



**Da ist GUBERSTEIN gefragt!**

Dorfplatz Hergiswil NW  
Bogenpflasterung/Kleinpflaster

Neue

**AG STEINBRUCH**  **GUBER ALPNACH**

ADMINISTRATION: 6055 ALPNACH, TEL. 041 96 28 28, FAX 041 96 13 45  
BERATUNG UND VERKAUF: TEL. 041 68 12 33, FAX 041 68 25 77