Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **118 (2000)**

Heft 37

PDF erstellt am: **15.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

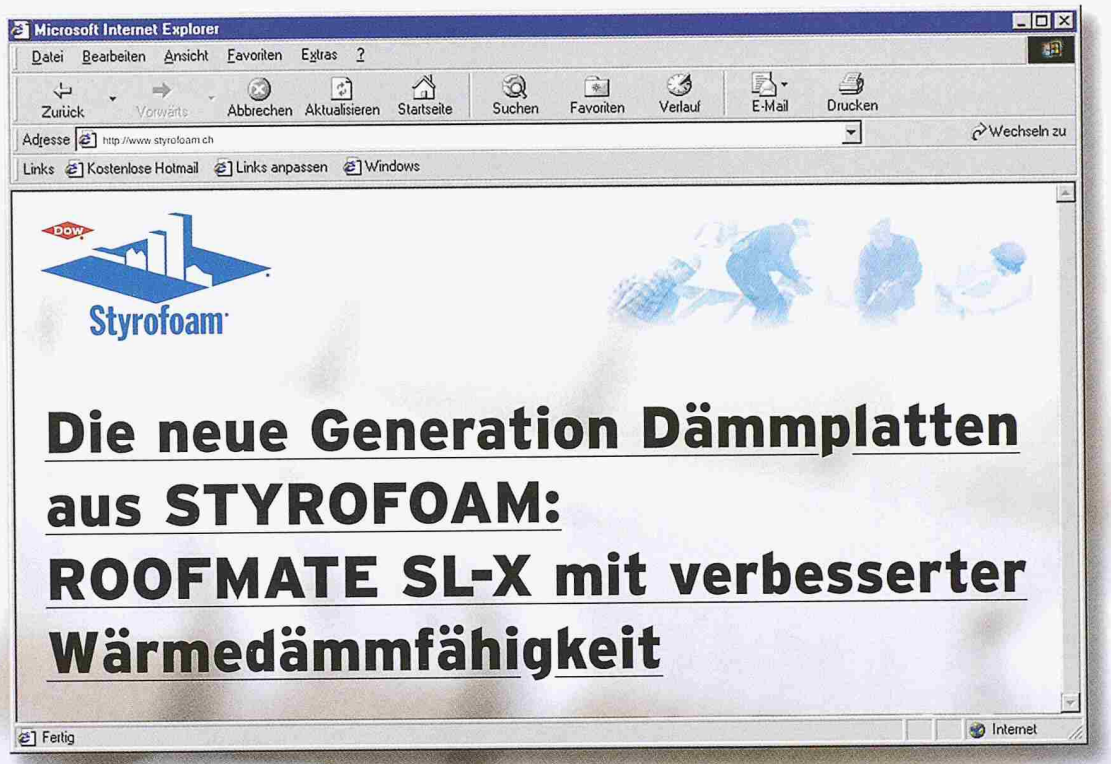
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.e-periodica.ch**



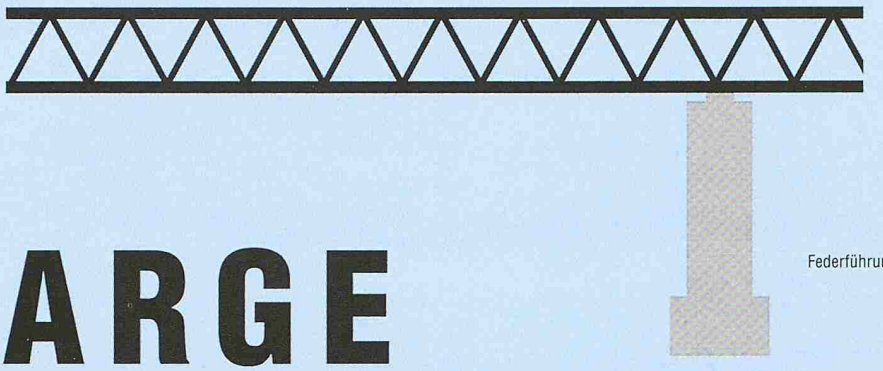

The fast way to key information

## www.styrofoam.ch

Haben Sie's gewusst? Neben den seit einigen Jahren erhältlichen Produkten mit Zellgas Luft entwickelte Dow eine Produktlinie mit verbessertem Wert der Wärmeleitfähigkeit: mit ROOFMATE* SL-X im Umkehrdach können Sie einen U-Wert von 0,16 W/(m²·K) erreichen. Schnell an aktuellste Informationen zu gelangen, ist heute Schlüssel zum Erfolg, up-to-date zu sein, ist für Planer und Bauausführende gleichermassen wichtig und zahlt sich aus. Wissenswertes zum Einsatz von ROOFMATE SL-X Extruderschaumplatten finden Sie jetzt im Internet. Klicken Sie rein in technische Daten, CAD-Details, Verlegehinweise, Aufbaubeispiele zu den verschiedenen Anwendungsbereichen – oder schicken Sie uns die Karte und Sie erhalten umgehend unsere aktuellen Unterlagen.

Dow Europe S.A.
Verkaufsbereich Baustoffe
Bachtobelstrasse 3
8810 Horgen
Telefax 0 41 785 55 77

*Marke – The Dow Chemical Company



# ARGE DREIROSEN BRÜCKE

Federführung: **Spaltenstein Hoch+Tiefbau AG**

**Batigroup AG Basel**
**Frutiger AG**
**Jean Cron AG**
**Straumann-Hipp AG**

**Planer:**

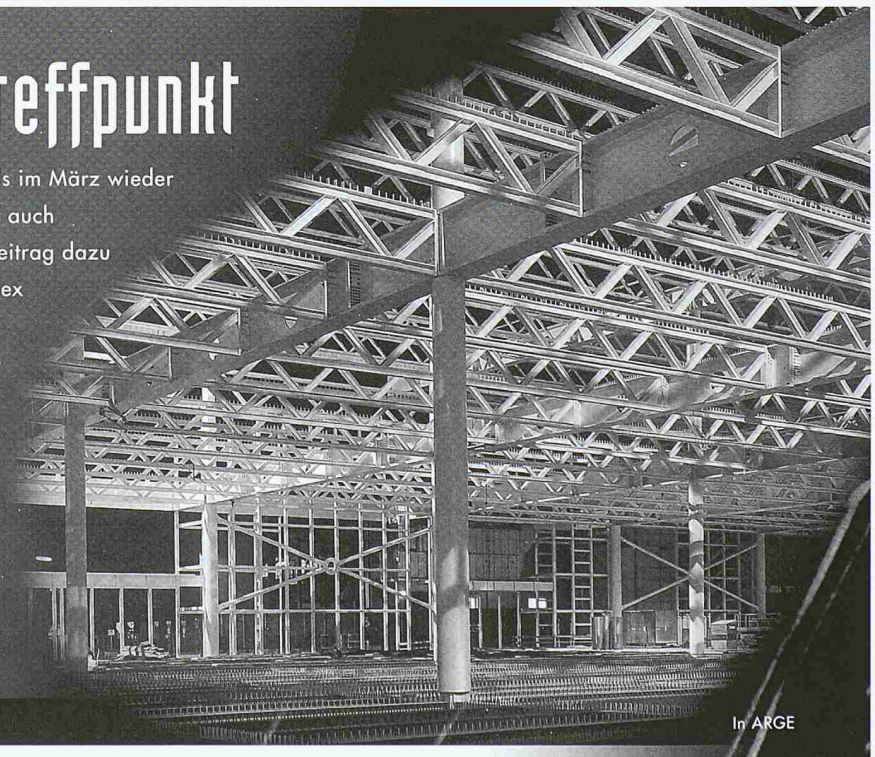
**Bänziger+Bacchetta+Partner,** Federführung
**ACS-Partner AG**
**Cyrill Burger & Partner AG**
**Dauner Ingenieurs Conseils SA**

**Stahlbauer:**

**Preiswerk+Esser AG,** Federführung
**Giovanola Fréres SA**
**Tuchschmid Engineering AG**


## Nationaler Treffpunkt

Wenn sich das MESSE-Basel-Areal jeweils im März wieder in einen nationalen Treffpunkt verwandelt, hat auch die Aepli & Co. Stahlbau einen wichtigen Beitrag dazu geleistet. Als Bereicherung im Messekomplex überzeugt die Neugestaltung der Halle 9. Diese gewinnt durch den Einsatz von Stahlträgern mit bis zu 34 Tonnen Stückgewicht funktionell wie auch optisch an Bedeutung.

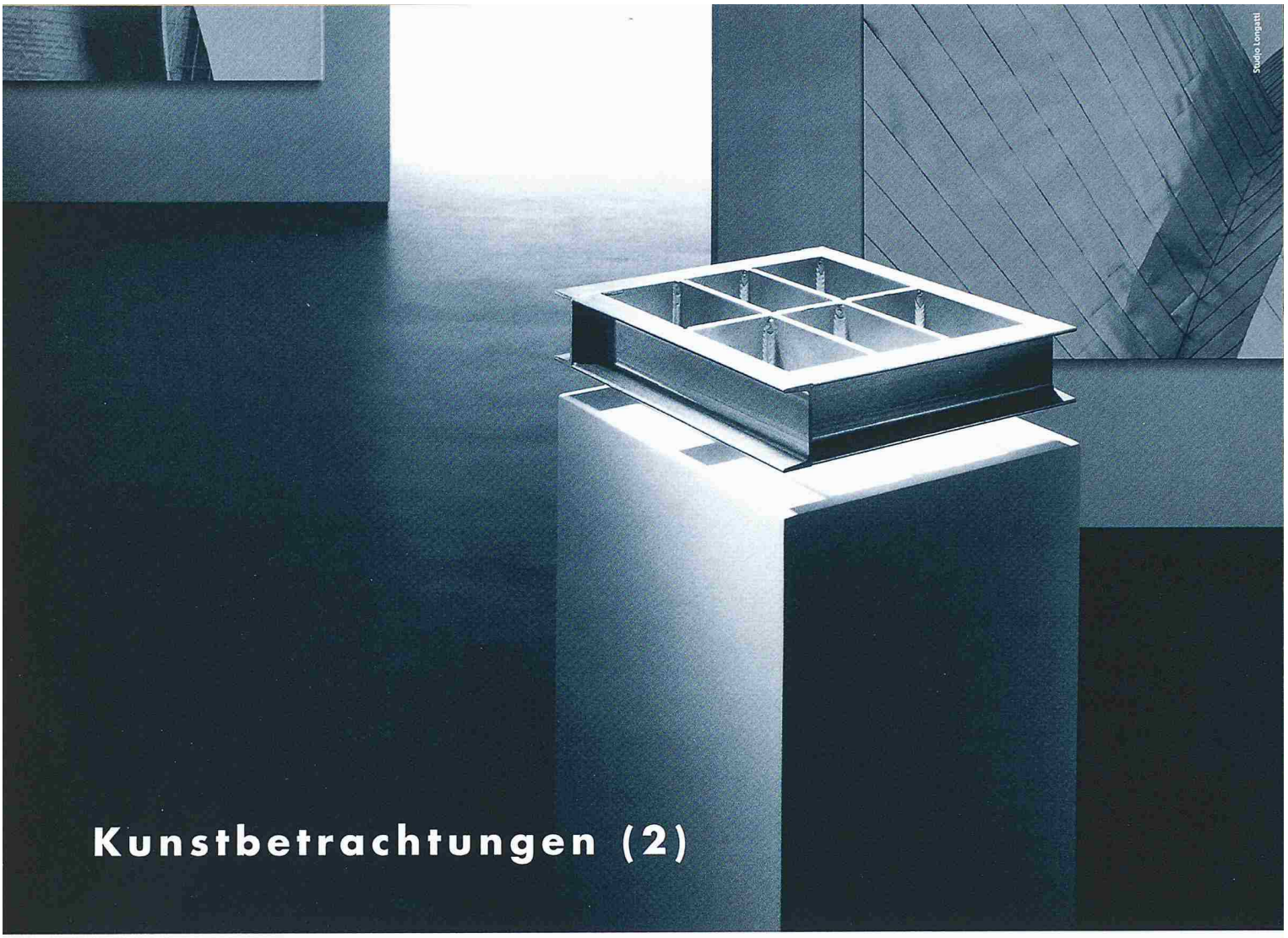


MESSE-Basel

In ARGE

AEPLI
Stahl- und Metallbau Gossau

Aepli & Co. Stahl- und Metallbau, Industriestr. 15, 9201 Gossau, Tel. 071 388 82 82, e-mail: aepli@aepli.ch, http://www.aepli.ch




# Kunstbetrachtungen (2)

DURA-Stahlpilze beweisen nach einhelliger Meinung anerkannter Baukunstschaffender exemplarische Eigenschaften, wenn durchstanzgefährdete Bereiche von Flachdecken zu bewehren sind. Je nach Durchstanzlast sorgen sie allein oder zusammen mit DURA-Bügelkörben für eine markante Erhöhung des Tragwiderstands. Pilz- und Korbdimensionen sind vollendet aufeinander abgestimmt, was in jeder Situation zu sicheren und wirtschaftlichen Resultaten führt. In Kombination mit vorfabrizierten ORSO-Stahlbeton- und Stahlbeton-Verbundstützen ist selbst die durchgehend einheitliche Dimensionierung des ganzen statischen Systems von Stütze und Deckenanschluss keine Kunst. Genauso wenig, wie das Bestellen der ausführlichen technischen Dokumentation – Anruf genügt.

50 jahre · ans · years

**Aschwanden**

F.J. Aschwanden AG · 3250 Lyss · Tel. 032 387 95 95 · Fax 032 387 95 99 · www.aschwanden.com

Das wasserlose System Ernst bewährt sich weltweit 200'000-fach in Boden- und Wandanlagen. Prüfen auch Sie Ihre ökonomischen und ökologischen Sparmöglichkeiten – verlangen Sie unsere Unterlagen für wasserlose Hygiene.

**Eine Revolution im Dienste der Umwelt:**

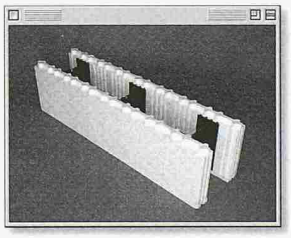
# Wasserlose Urinalanlagen System ERNST.

**Geruchlos. Hygienisch. Problemlose Wartung. Platz- und kostensparend.**

F. Ernst Ing. AG • Riedwiesenstrasse 18 • CH-8305 Dietlikon • Telefon 01/833 31 13 • Fax 01/833 18 36
E-Mail: ernst_ing_ag@bluewin.ch • www.ernstsystems.com

# ABC... ODER DAS BAUEN NEU GELERNT

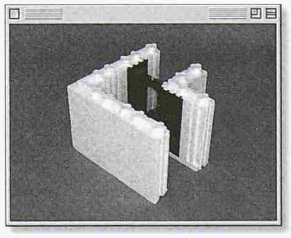
ALLKIND BUILDING & CONSTRUCTION SYSTEM



## MATERIAL:

120 mm Polystirol (60mm Innen und 60 mm Aussendämmung).
Betonkern 14 cm an Ort ausgegossen.
Die ganze Konstruktion ist unverrotbar.

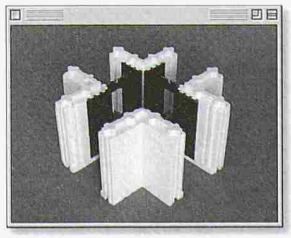
ABC...
DAS BAUSYSTEM VOM KELLER BIS ZUM DACH FÜR EFH BIS ZU GEBÄUDEKOMPLEXEN



## EIGENSCHAFTEN:

- Monolytisches Tragwerk
- Formfreiheit
- Gute Schalldämmung
- Gute Wärmedämmung
- Keine Wärmebrücken
- Hohe Wertbeständigkeit
- Schnelle Bauzeit

BVB AG
Industriestrasse 40
6300 Zug
Tel. 041 728 67 80
Fax 041 728 67 81
www.abc-bau.ch
e-mail: bvb@access.ch



Besuchen Sie unter **www.abc-bau.ch** unsere Rekordbaustelle, wo 3 Mann innert 15 Tagen einen Rohau erstellt haben.

«Mit der ‹Lebenspartnerrente› wartet die PTV erneut mit einer innovativen Leistungsverbesserung auf.»

ptv

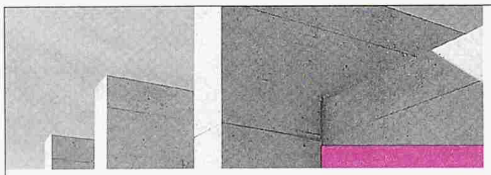
Nathalie Sesiani, Telefon 031 320 61 60

■ Pensionskasse der Technischen Verbände SIA STV BSA FSAI
www.ptv.ch

**NaBento®**
Bentonitmatten

HaTe®
HaTelit®
Fortrac®
Stabilenka®
Comtrac®
Incomat®

**Natürlich von der Nr.1 für Geosynthetics:**
SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich
Tel. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26
E-Mail: geo@schoellkopf.ch
**Wo Beratung, Qualität und Preis stimmen!**



**Der neue Beton-Sprinter**

**Schneller, besser, schöner. Pretop.**

**Wirtschaftlichkeit hat Hochkonjunktur. Pretop erhöht die Einbauleistung und den Gewinn.**

Pretop, der neue Markenbeton, ist die ideale Lösung mit rundum ausgezeichneten Eigenschaften und Qualitäten, die das Bauen ganzheitlich erleichtern und begünstigen.

Pretop erfüllt den Wunsch nach verbesserter und einfacherer Verarbeitung, geringerem Aufwand, höherer Einbauleistung und enorm verbesserter Optik. Das heisst Beton, der sich in jeder Form nicht nur sehen lassen kann, sondern durch ein harmonisches Betonbild überzeugt. Top-Qualität zu jeder Jahreszeit, an jedem Ort und für alle Bauvorhaben.

Verlangen Sie die umfassende Dokumentation – es lohnt sich rundum.

PRE TOP

Presyn AG
Münchringenstrasse 12, CH-3324 Hindelbank
Telefon 034-411 86 86, Telefax 034-411 86 87
E-Mail: presyn@bluewin.ch

BALDINGER & BALDINGER

# Was steht hoffentlich zwischen Brandquelle und Brandwirkung?

## Promat – das vollständige System für bautechnischen Brandschutz.

Dazu gehören
**Promatect- und Promaxon-Brandschutzplatten**
für Wände und Decken, Stützen und Träger, Kanäle und Leitungsschächte.

**Promat-Brandschutzglas**
für Wände und Türen.

**Zubehör-Sortiment:**
Rohrschalen, Manschetten, Kabelabschottungen, Mörtel, Kitte, Imprägnierungen, Dämmstreifen und vieles mehr.

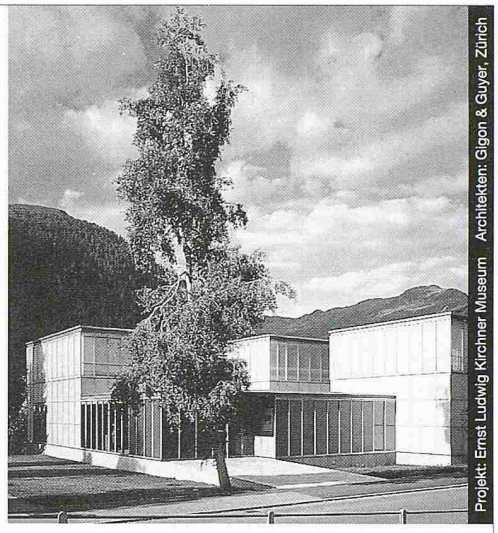
**Ein Beispiel:** Promatect L500 – Brandschutzplatte für Lüftungs- und Kabelkanäle.

Weitere Auskünfte und Informationsmaterial erhalten Sie durch

Promat

Promat AG
Rümikerstrasse 45
8409 Winterthur-Hegi
Tel 052 242 41 27
Fax 052 242 53 97

Fenster • Fassaden



Projekt: Ernst Ludwig Kirchner Museum Architekten: Gigon & Guyer, Zürich

Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.
Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

Tuchschmid

Tuchschmid AG CH-8500 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11
Tuchschmid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

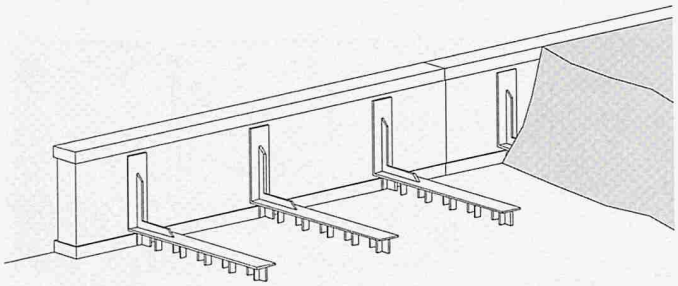
Leistungsfähige und benutzerfreundliche Software für den Bauingenieur

ZUM BEISPIEL CEDRUS-4

cubus
ENGINEERING SOFTWARE

CUBUS AG | EGGBÜHLSTRASSE 20 | POSTFACH
8052 ZÜRICH | TEL 01 305 30 30
FAX 01 305 30 35 | E-MAIL cubus@cubus.ch
INTERNET http://www.cubus.ch

# Stirnschalung von Betondecken bei Gebäudefugen: kein Problem!



Typ IN

## EGCO iso

Sparen Sie sich diese zeitraubenden Arbeiten! Nehmen Sie die kostengünstigen, einfach einzubauenden Elemente Egcoiso: fixfertig auf Ihre Abmessungen und Stärken hergestellt bietet diese Lösung einen guten Brandschutz und vermindert die Trittschallübertragung. Wir produzieren ISO-9001-zertifiziert, liefern auf die Baustelle und fakturieren über den Stahl- und Baufachhandel.

**EGCO**

**Die professionelle Lösung**

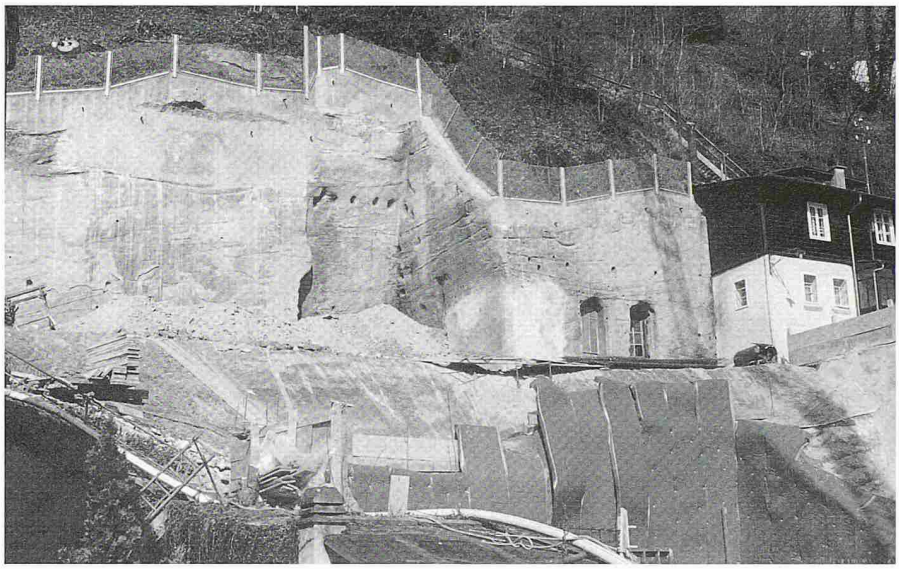
Egco AG, Industriestrasse 38, 3178 Bösingen, Telefon 031 740 55 55, Telefax 031 740 55 56, E-Mail technik@egco.ch, E-Mail admin@egco.ch

Jürg Kaeser, SCHOELLKOPF AG, Zürich

# Platzsparendes Bauen in einer wasserführenden Hanglage der Altstadt von Fribourg

**Das Bauen in Hanglagen und das Betonieren gegen Böschungen oder Rühlwände ist oft mit hohem Platzbedarf und entsprechenden Kosten verbunden. Mit Enkadrain CK ist seit über 15 Jahren ein Produkt im Einsatz, welches sich in unzähigen Schweizer Baugruben auch in schwierigsten Verhältnissen bewährt hat.**

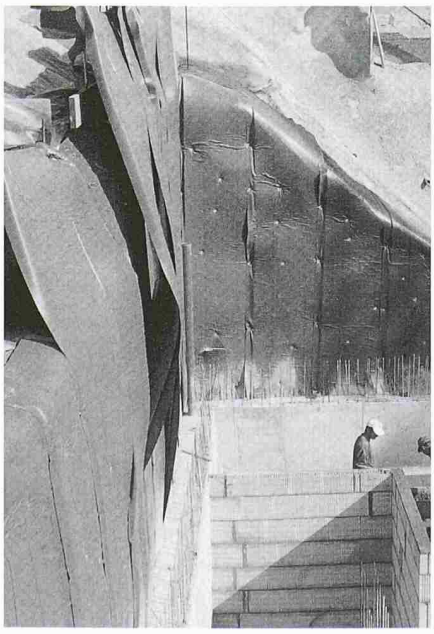
Technische, kosten- und zeitrelevante Fortschritte sind im Bausektor weitgehend Baustoffen zu verdanken. Gerade im Geotextilbereich ist eine imposante Entwicklung festzustellen. Als Paradebeispiel darf der Einsatz von Enkadrain CK auf einer Baustelle der Fribourger Altstadt gelten.



## Die Herausforderungen...

Die Planer der Mehrfamilienhausüberbauung «Le Funi» in Fribourg hatten mit den verschiedensten Schwierigkeiten zu kämpfen. Die mitten in den Altstadt liegende Baustelle wurde durch benachbarte Gebäude eingeengt. Zudem musste hangseitig vollständig gegen stark wasserführende Molassefelsen gebaut werden; stellenweise trat das Wasser wie aus einer Quelle hervor!

Für den Aushub der Tiefgarage und Kellergeschosse musste die Molasse mit schwerem Gerät abgetragen werden, was zu sehr steilen Abböschungen bis zu senkrechten Baugrubenwänden führte. Diese mussten teilweise zusätzlich vernagelt werden, um die Standsicherheit zu gewährleisten.



## ...und die gewählten Massnahmen

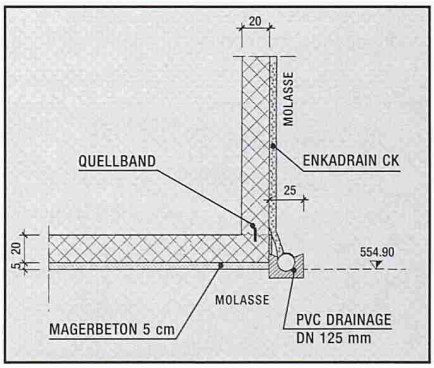
Das aus der Böschung austretende Wasser wurde durch eine Vertikaldrainage, welche direkt gegen die Nagel- bzw. Molassewände zu montieren und am Fuss durch eine Sickerleitung zu entlasten war, einem zentralen Schacht zugeführt. Zusätzlich wurde im tiefsten Gebäudeteil eine 10 cm starke Kiesschicht als Drainage unter der Bodenplatte eingebaut. Als Vertikaldrainage wählte die Bauleitung nach intensiven Abklärungen Enkadrain CK.

## Verlorene Schalung als raumsparende Zusatzfunktion

Da Enkadrain CK auch als verlorene Schalung wirkt, erlaubte es ein Betonieren direkt an die Nagel- bzw. Molassewand und garantiert ein langfristiges, druckfreies Ableiten von Böschungswasser.

## Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte mit hohem Zeit- und Kostensparpotenzial

Enkadrain CK besteht aus einer Spinnvlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlraumreichen, extrem




druckfesten Polyamid (Nylon)-Schlingen und einer betonierdichten Schicht. Enkadrain CK ermöglicht eine Reduktion des Aushubes bzw. der Hinterfüllung, den Verzicht einer Abdichtung der Aussenwand sowie einer Filter- und Sickerschicht. Die unverrottbare Matte passt sich mühelos jeder Form des Untergrundes an und ist leicht zu verarbeiten.

## Produkteprogramm und Vertrieb

Enkadrain CK 20, 20 mm dick, für normale Einsätze und CK 10, 10 mm dick (vorkomprimiert), für hohe Drücke.

**Enkadrain ist nach ISO 9001 zertifiziert.**

Beratung und Verkauf erfolgen durch den Generalimporteur SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26, E-Mail geo@schoellkopf.ch

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.