**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 111 (1993)

Heft: 7

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:** 29.11.2025

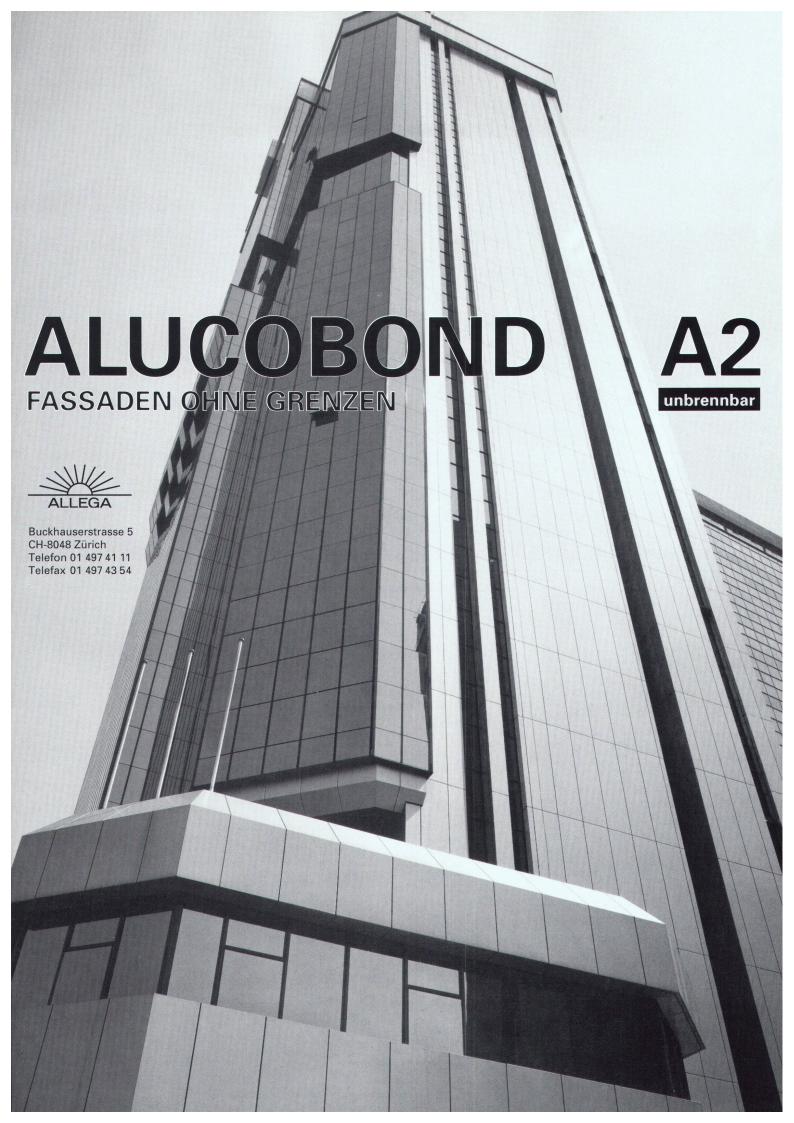
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

### Schalung komplett



In unseren Geschäftsstellen finden Sie alles, was Sie zum Lösen von Schalungsproblemen brauchen. Mehrschichtig verleimte Schaltafeln und ein neues Angebot von Trägern in Topqualität und raffinierten Abschalsystemen liegen für Sie bereit, damit der Beton in Bestform kommt.





ELEMENTWERK BRUN AG MOOSHÜSLISTRASSE 6032 EMMEN TEL. 041 / 55 16 16 FAX 041 / 55 18 66



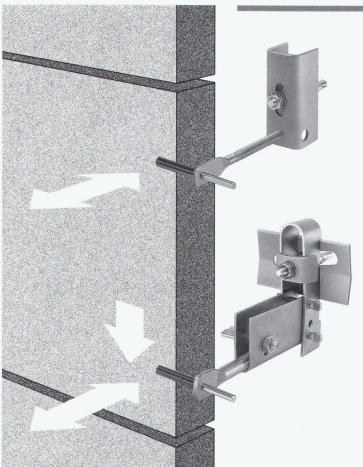
## **BRUN Hohlplatten:**



## Das Deckenbau - System unserer Zeit!

Vorfabrizierte Betonelemente für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten. In der Anwendung rationell, schnell und preiswert.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.



# Riss-Lutz eine gute Verbindung

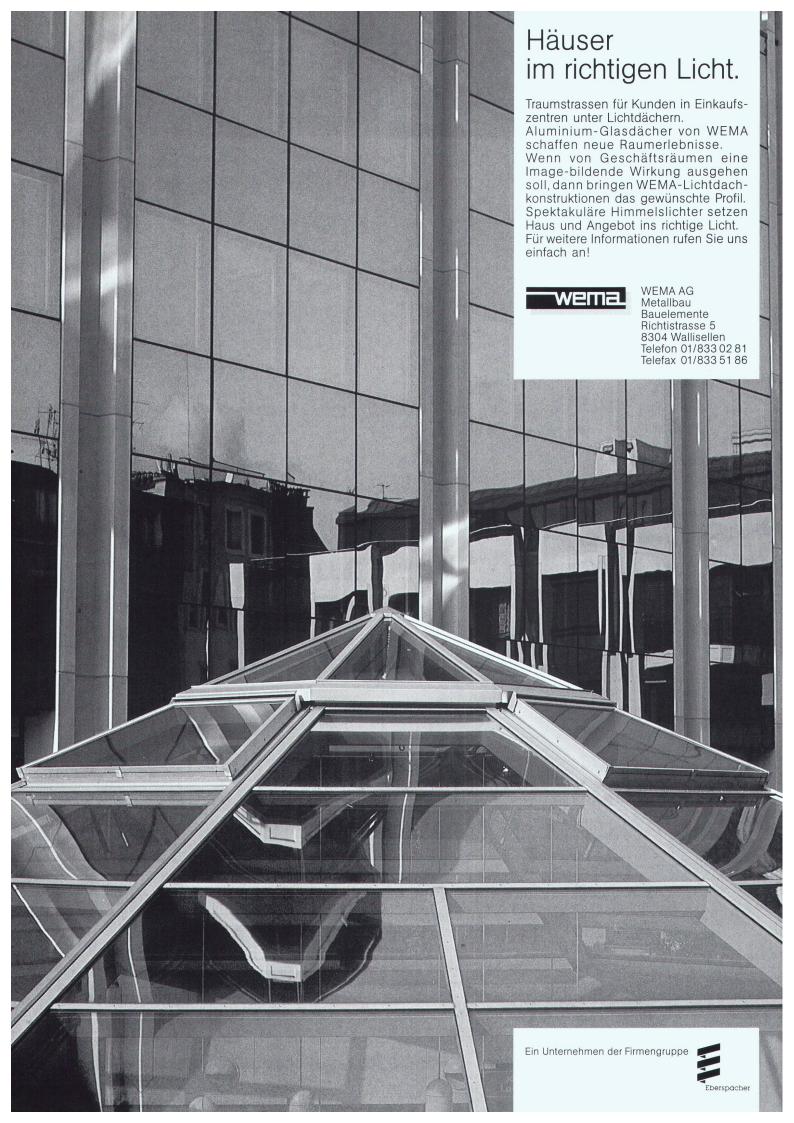
Seit vielen Jahren Erfahrungen mit Naturstein-Verankerungen.

DH-Anker übertragen Lasten in einer Richtung, im Normalfall Windlasten.

DT-Anker übertragen Lasten in zwei Richtungen, im Normalfall Lasten aus Eigengewicht von Fassadenplatten und Windlasten.



CH-8108 Dällikon-Zürich/Switzerland, Industriestrasse 32 Telefon 01/844 11 22, Telefax 01/844 11 51



## **HYDROSAAT**

Begrünungen - Rollrasen Geotextilien - Biosol - Ingenieurbiologie

**HYDROSAAT AG** Fax 037/23 10 77

Tel. 037/ 22 45 25 Tel. 031/981 22 44

### Geruchsneutralisation

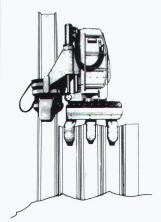
### und Luftentkeimung

von Raum- und Abluft ohne chemische Zusätze und ohne UV.



Beratung, Verkauf und Service: BENTAX AG Industrie Brüel, CH-8157 Dielsdorf-Zürich Tel: 01-853 08 08 Fax 01-853 08 58

BENTAX - seit über 30 Jahren bewährt !



### SPUNDWÄNDE

Pressen

und

Ziehen

mit dem

Silent Piler

kein Lärm keine Erschütterung

Silent Piling System sa

c/o GEBR. BRUN AG LUZERN Schützenmattstrasse 36 6020 Emmenbrücke Telefon 041 505 555 Telefax 041 555 077



## kleine PFAHLE... ... nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG

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

auch bei beschränktem Lichtraum und in anspruchsvollem Gelände

TERRATECH AG

TEL 01/3122044 8050 Zürich

Gubelstrasse 28

Gussasphalt ■ Flachdächer, Terrassen, Unterniveaubauten, Dachgärten Parkings, Strassen, Trottoirs, Brücken Bodenbeläge

> Flachdächer LINOLITH-Steinholz-Bodenbeläge LINOLITH-DURO-Industriebodenbeläge ESTRAZZO-Steinteppich-Beläge **NATURO-Decorbeläge** Kunstharzbeläge

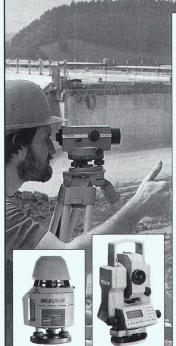


Schaffroth & Späti AG

## Brückenbau



## Bauvermessung einfach gemacht...



### ...mit Leica Nivellieren und Vermessungsgeräten der neusten Generation

Einfacher, genauer und schneller markieren, abstecken oder einmessen; Leica bietet Ihnen dazu ein umfassendes Programm vom automatischen Bau- und Lasernivellier bis hin zum elektronischen Distanzmesser und Tachymeter mit spezifischer Bauvermessungs-Software. Überzeugen Sie sich selbst. Verlangen Sie unser Miet- oder Kaufangebot. Rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gerne.

Leica AG 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37 1020 Renens, Tel. 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55



Wenn die Leitplanke hält, was sie verspricht...

...hatten Sie Glück im Unglück und eine Betonverankerung von Walser.

Das neue Befestigungssystem für Bauelemente wie Leitplanken, Geländer, Schallschutzwände und Vordächer und einiges mehr, gewährleistet höchste Sicherheit.

Die wichtigsten Merkmale der Walser-Betonverankerung

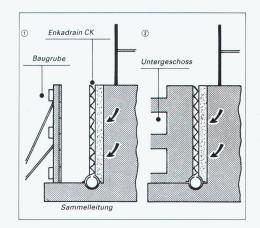
- montagefreundlich
- zuverlässig
- brandsicher
- reparaturfreundlich
- korrosionsgeschützt
- wirtschaftlich
- umweltfreundlich
- bietet neue Konstruktionsmöglichkeiten
- ist in vielen Versionen und Normgrössen erhältlich

Rufen Sie uns an. Unsere Spezialisten geben gerne Fachauskunft.

Walser+Co. AG, 9044 Wald AR, Schweiz Tel. 071 95 15 21, Fax 071 95 15 07

## Immer mehr Enkadrain CK Drainage-/Schalungsmatten in Schweizer Baugruben

Die Probleme beim Betonieren gegen Rühl- und Schlitzwände, Fels usw. sowie beim Bauen in Hanglagen können oft nur durch aufwendige Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf gelöst werden. Anders bei Anwendung von Enkadrain CK, das seine Überlegenheit auch in schwierigsten Boden-, Hangneigungs- und Raumverhältnissen seit vielen Jahren beweist. So auch beim Bau des neuen Postbetriebsgebäudes beim Bahnhof Chur.



Wir fragten das verantwortliche Planungsteam:

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

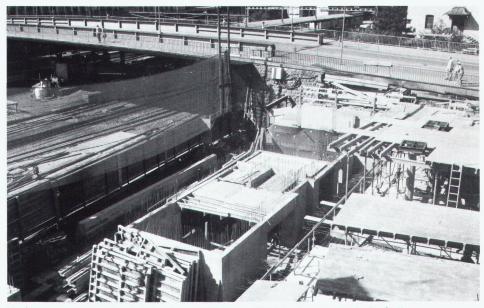
«Die engen Platzverhältnisse am Bahnhof Chur erforderten eine Rühlwand als Baugrubensicherung. Wir sahen eine Sickerschicht zwischen der Rühlwand und der einhäuptig anbetonierten Aussenwand vor, um das durch die Rühlwand eindringende Wasser abzuleiten. Hierfür wurde Enkadrain CK 20, 2 cm dick, gewählt. Bei der gleisseitigen Aussenwand konnte mit Enkadrain CK 20 zusätzlich eine Trennlage zur Reduzierung der Körperschallübertragung vom Gleisfeld auf die Gebäude geschaffen werden.»

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

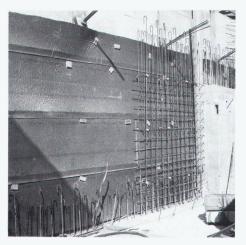
Das an der Baugrubenwand befestigte Enkadrain CK besteht aus einer Spinnvlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlraumreichen, extrem druckfesten Polyamid-(Nylon-) Schlingen und einer betonierdichten Schicht als verlorene Schalung.

#### Ein zeit- und kostensparendes Multitalent

Enkadrain CK hat viele Talente: hervorragende Filterleistung, hohe Ableitkapazität, Dilatation und verlorene Schalung, Wasserentspannungs- und kapillarbrechende Schicht zwischen Baugrund und Bodenplatte bei horizontalem Einsatz. Die Matte passt sich mühelos jeder Form des Untergrundes an, ist unverrottbar und leicht zu verarbeiten. Der Einsatz von Enkadrain CK bedeutet: weniger Aushub, keine Abdichtung der Aussenwand. keine



Viel Raumgewinn dank Enkadrain CK beim PTT-Neubau im Bahnhof Chur (Fotos: A.P. Hartmann, HG Commerciale)



Filter- und Sickerschicht, keine Baugrubenverfüllung!

### **Produkteprogramm 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

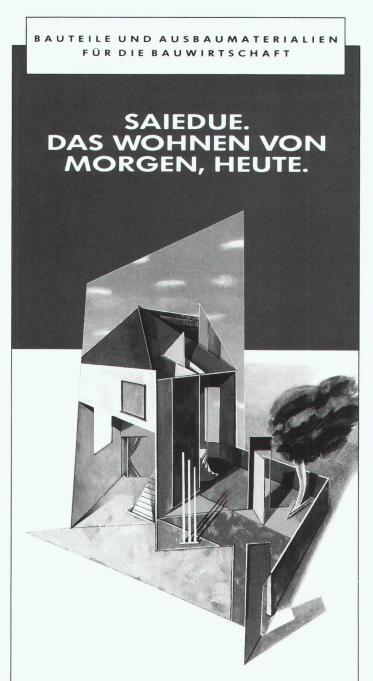
Enkadrain CK L ersetzt zu wesentlich



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, Telefax 01/312 16 26.

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



- INNENARCHITEKTUR
- BELEUCHTUNGSANLAGEN UND GERÄTE
- FUSSBÖDEN UND VERKLEIDUNGEN
  - FENSTER UND TÜREN
- TECHNOLOGIEN FÜR DIE ALTBAUSANIERUNG UND GEBÄUDEINSTANDHALTUNG
- FENSTER UND TÜREN: TECHNOLOGIEN UND SYSTEME

### BOLOGNA (ITALIEN) 24-28 MÄRZ 1993

Öffnungszeit durchgehend: 9-18



Organisation: FEDERLEGNO-ARREDO Veranstalter: FEDERLEGNO-ARREDO, EDILEGNO, UNCSAAL

In Zusammenarbeit mit: BolognaFiere

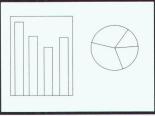
Auskünfte: SAIEDUE - Via Mascheroni, 19 - 20145 MILANO Tel. 02/4817212-4817875 - Tlx 334690 - Telefax 02/4816660

### 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:





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

Weiterbildungszentrum Balsthal

10. / 11. März, 20. / 21. April,

18. | 19. Mai 1993

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



ine Brücke aus Stahlbeton kann von innen her rosten, denn ihr Skelett, die Bewehrung, ist aus Stahl. Wenn sie rostet, sind tiefgreifende Reparaturen fällig. Das bringt erhebliche Sanierungskosten und unangenehme Begleiterscheinungen wie wochenlange Staus. Für den Rost verantwortlich sind Streusalz, CO<sub>2</sub>, saurer Regen und andere aggressive Einflüsse. Sie durchdringen den oft zu dünnen Betonschutzschild und bahnen der Korrosion den Weg.

Als zuverlässige Problemlösung bringt Von Roll den Betonstahl OPTIMAR auf den Markt. Er ist durch eine Epoxidharz-Beschichtung vor Korrosion geschützt. Umfangreiche Tests und praktische Erfahrungen beweisen, dass dadurch die Lebenserwartung einer Bewehrung um ein Mehrfaches höher ist.

Informieren Sie sich bei unserem Technischen Dienst (M. Spring: 065 342 704, E. Bürki: 065 342 709) über den korrosionsresistenten Betonstahl OPTIMAR!



Besser armieren, seltener sanieren

