**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 118 (2000)

Heft: 9

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

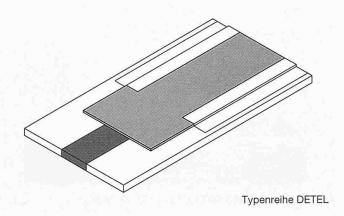
### Terms of use

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: 28.11.2025** 

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

# Zwängen Tragwand und Decke miteinander, ist der Mauerriss nicht fern! Falsch:



### EGCO I dist

Deckenlager Egcodist schaffen Abhilfe! Sie trennen unterstützende von tragenden Bauteilen so, dass die Zwängungskräfte auf die Rückstell-/Reibungskraft des Lagers reduziert werden: bei zentrischer und flächiger Lastübertragung, bei Horizontalbewegungen und Winkelverdrehungen. Wir produzieren ISO-9001-zertifiziert, liefern auf die Baustelle und fakturieren über den Stahl- und Baufachhandel.



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



form

sia

berufs -begleitende weiterbildung für ingenieure und architekten

# sind sie unternehmerisch in form ?

- Führen Sie Ihr Unternehmen nach modernen Gesichtspunkten ?
- Sind Ihre internen und externen Arbeitsabläufe optimal organisiert ?
- Wie können Sie sich mit Ihrem Unternehmen im rauhen wirtschaftlichen Umfeld noch besser behaupten ?

Unser berufsbegleitender Kurs für Unternehmensführung vermittelt Ihnen die wesentlichen
Grundlagen, welche zur Führung eines Architekturoder Ingenieurbüros notwendig sind, wie z.B.
Unternehmens- und Projektorganisation, rechtliche
Aspekte, Rechnungswesen, Mitarbeiterführung,
Marketing und Kommunikation, Veränderung- und
Entwicklungsprozesse.

Die Lerninhalte des 17½-tägigen Kurses Unternehmensführung sind spezifisch auf die Bedürfnisse von Architekten und Ingenieuren ausgerichtet und orientieren sich an Ihrer täglichen Praxis. Profitieren Sie von diesem Weiterbildungsangebot und melden Sie sich noch heute an!

#### anmeldetalon

is ich molde mich an zum kung

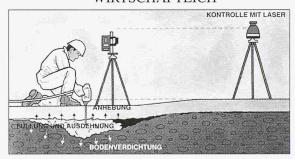
e form@sia.ch

unternehmensführung vom 6.4 30.11.2000 in zürich und emmenmatt. die kursgebühr beträgt für sia mitglieder Fr. 6500, bzw. Fr. 7150 für nicht-mitglieder. verpflegungs- und übernachtungskosten sind in obigen kursgebühren nicht inbegriffen.
senden Sie mir das detailprogramm zum kurs
name
firma
adresse
plz/ort
datum
unterschrift
ich bin sia mitglied
anmeldetalon faxen oder senden an
 sia form rsadministration zollikerstr. 234 8008 Zürich t 01 283 15 58

## Wir holen Ihren Betonboden aus der Versenkung!

**Unsere Lösung ist:** 

- \* EINFACH
- \* SCHNELL
- \* DAUERHAFT
- \* WIRTSCHAFTLICH



#### STABILISIERUNG UND ANHEBUNG VON BETONBÖDEN UND FAHRBAHNPLATTEN

Durch das Einspritzen eines sich stark ausdehnenden Kunstharzes mit hoher Druckfestigkeit, können wir Ihre Betonboden-Probleme innert kurzer Zeit beseitigen – ohne ihn zu beschädigen, aufzubrechen oder den Betrieb zu stören.

Bei: Betonböden von Industrie- und Produktionshallen, Häusern, Wintergärten und Schwimmbädern. Bei: Fahrbahnplatten von Strassen und Flugpisten

*Uretek*, Inh. Müller & Partner, Brünigstrasse 95, 6074 Giswil Tel. 041 676 00 80, Fax 041 676 00 81, e-mail: uretek@ify.ch



Kreative Architekten können mit dem **Peter® Rohbausystem** jede Idee verwirklichen. Denn alle Systemdecken und -wände sind individuelle Unikate. Mit allen Ecken und Aussparungen, mit

Leerrohren für die Elektroinstallation, nach den Architektenplänen exakt gefertigt. So wird kreative Architektur



Peter® Bausysteme AG  $\cdot$  Leeweg 18  $\cdot$  CH-8180 Bülach Tel. 01-872 90 90  $\cdot$  Fax 01-861 08 88

WWW.IMMO-ONLINE.CH/PETER

Polyamid (Nylon)-Schlingen und einer

**Einsparung von Zeit und Kosten** Enkadrain CK hat viele Talente: her-

vorragende Filterleistung, hohe Ableitkapazität, Wasserentspannungs- und

kapillarbrechende Schicht zwischen Baugrund und Bodenplatte bei horizontalem

betonierdichten Schicht.

Jürg Kaeser, SCHOELLKOPF AG, Zürich

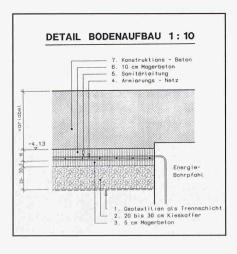
### Erfolgreiche Enkadrain CK Drainage-/Schalungsmatten in Schweizer Baugruben

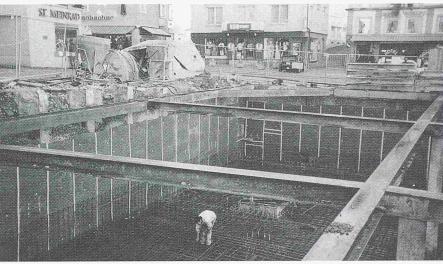
Das Bauen auf problematischem Grund und in Hanglagen sowie das Betonieren gegen Rühl-/ Schlitzwände, Fels usw. ist oft nur durch aufwendige Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf und Kostenaufwand möglich. Anders bei Anwendung von Enkadrain CK, das seine Überlegenheit auch in schwierigsten Boden-, Hangneigungs- und Raumverhältnissen seit vielen Jahren beweist. So auch beim Neubau der Schwyzer Kantonalbank in Einsiedeln.

Wir fragten Herrn Max Birchler der Ingenieurgemeinschaft Birchler, Pfyl + Partner AG Schwyz, die zusammen mit E. Kälin, Einsiedeln, das Projekt betreut.

### Welches waren die spezifischen Probleme bei diesem Projekt?

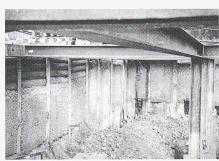
«Auf der Parzelle befand sich ein altes Gebäude und eine Parkfläche, welche aus einem aufgegebenen Projekt aus dem Jahre 1961 stammte. Damals stürzte die Baugrube samt Kran, Spundwänden und einem Teil der Bodenplatte wegen eines Grundbruches in sich ein und verunmöglichte eine Fertigstellung des Gebäudes. Die bestehende Altlast aus umgestürzten bzw. schrägliegenden Spriessen und Spundwänden sowie der schlecht tragfähige, lehmige Untergrund über einem gespannten Grundwasserspiegel waren die Hauptprobleme. Zudem hatten wir mit Platzproblemen zu kämpfen.»





### Und wie haben Sie diese Probleme gelöst?

«Das Gebäude wird auf Betonpfählen abgestützt, welche gleichzeitig zur Baugrubensicherung genutzt werden. Ausserdem befestigte man vor dem Ausbetonieren der Pfähle Stahlrohre im Kern, um Kunststoffschläuche für die Wärmegewinnung (Erdwärme) einzuführen. In den Keller-



wänden wurden ebenfalls Schläuche für den selben Zweck eingelegt und in einem Energieschacht gesammelt.

Zur Wasserentspannung bzw. Drainage und als elastische Trennschicht wurde Enkadrain CK 20 eingesetzt. Ausserdem erlaubte uns der Einsatz ein Betonieren direkt an die Rühlwand, da Enkadrain CK auch als verlorene Schalung wirkt.»

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

Das an die Rühlwände befestigte Enkadrain CK besteht aus einer Spinnvlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlraumreichen, extrem druckfesten Einsatz, Dilatation und verlorene Schalung. Die Matte passt sich mühelos jeder Form des Untergrundes an, ist unverrottbar und leicht zu verarbeiten. Der Einsatz von Enkadrain CK bedeutet: weniger Aus-

hub, keine Abdichtung der Aussenwand,

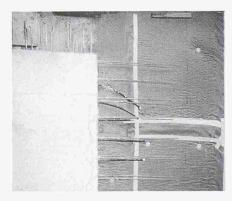
keine Filter- und Sickerschicht, keine Bau-

### **Produkteprogramm und Vertrieb**

grubenverfüllung!

Enkadrain CK 20, 20 mm dick, für normale Einsätze.

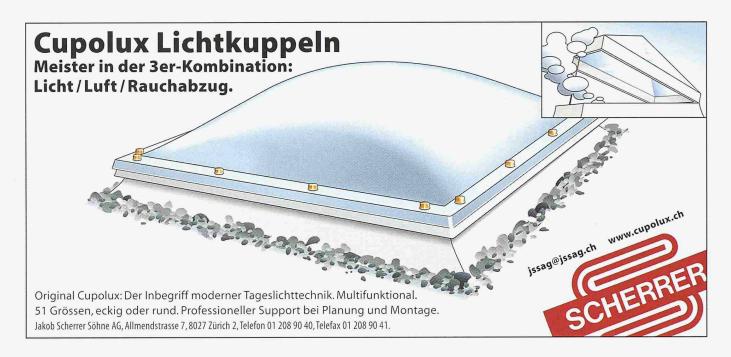
Enkadrain CK 10, 10 mm dick (vor-komprimiert), für hohe Drücke.

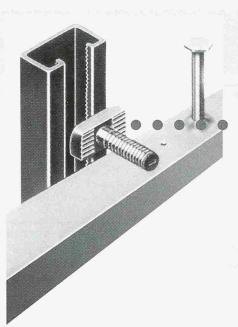


Beratung und Verkauf erfolgen durch den Generalimporteur:

SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26.

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.





### Verankerungstechnik

Die geprüften Ankerschienen vom weltweit wichtigsten Anbieter Halfen sind die ideale Basis für montagefreundliche, justierbare Befestigungen aller Art. Verzinkt und in rostfreiem Stahl.

**MOBATEC** - Kompetenter Partner für Befestigungs- und Verankerungstechnik.

Die ideale Basis -HALFEN-Ankerschienen



### Gerne senden wir Ihnen unsere Dokumentation!

Mobatec AG Buchstrasse 6 8112 Otelfingen Tel. 01 / 884 68 68 Fax 01 / 845 13 13 Mobatec SA En Budron E9 1052 Le Mont Tel. 021 / 652 78 61

Fax 021 / 652 78 78

mobatec@bluewin.ch

Enkadrai

Die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben.

Natürlich von der Nr.1 für Geosynthetics:

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!