**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 110 (1992)

**Heft:** 44

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:** 15.12.2025

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



Schweizer Ingenieur und Architekt Ingénieurs et architectes suisses Ingegneri e architetti svizzeri

#### Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

44/1992

29. Oktober

110. Jahrgang

#### Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### Redaktion:

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/ 201 55 36 Telefax 01/ 201 63 77

#### **Zum Titelbild**

ancoFix-Auflagerverankerungen



#### Spezialbewehrungen im täglichen Einsatz

Spezialbewehrungen gehören zum Alltag auf den Baustellen. Deshalb spielen neben den technischen Eigenschaften auch die Montageund Versetzfreudigkeit eine ganz zentrale Rolle.

Als Endverankerung bei beschränkten Platzverhältnissen (z.B. in Brückenplatten, Decken, Wände etc.) und zur konzentrierten Krafteinleitung in hochbelasteten Querschnitten wurden die ancoFIX-Endverankerungen entwickelt. Das Lieferprogramm umfasst Durchmesser 12 mm bis 28 mm. Die Bemessung erfolgt nach den Kriterien der SIA 162.

Gut bekannt sind auch die ancoSTANZ-Durchstanzbewehrungen. Sie sind in der Praxis wegen der Wirtschaftlichkeit und Verlegefreundlichkeit beliebt.

Der **TB-Bewehrungsanschluss** ist von den Baustellen nicht mehr wegzudenken, bietet er doch die Möglichkeit, an ein bestehendes Bauteil eine Anschlussbewehrung zu verankern.

Ausserdem steht Ihnen bei ancotech für eine effiziente und kompetente Beratung das Ingenieurteam zur Verfügung.

Verlangen Sie die ausführlichen Dokumentationen bei:

#### ancotech ag

 Spezialbewehrungen
 Tel: 01/856 16 66

 Wehntalerstrasse 9
 Tel: 01/856 17 50

 CH-8165 Schöfflisdorf
 Fax: 01/856 17 50

Niederlassung Westschweiz: En Budron E9

CH-1052 Le Mont s/Lausanne

ont Tel: 021/652 61 60 Fax: 021/652 78 78

#### Inhalt

Impressum

SIA Stellungnahme des Central-Comités zum EWR-Abkommen 819 Bautechnik Die Vorspannung im Hochbau Th. Friedrich. Zürich 821 Bauschäden Aspekte zur Dauerhaftigkeit von Stahlbetontragwerken T. Keller, Zug 826 Erfahrungen mit der Anwendung der Element-Baumanagement methode W. Thoma, Männedorf 831 Bücher Werner March - Architekt des Olympia-Stadions in Berlin 834 Wettbewerbe Erweiterung Kantonsschule Kreuzlingen TG (D) 834 Aktuell Technische Formen optimaler Festigkeit nach natürlichen Prinzipien. Zahlen der Europäischen Gemeinschaft. Neuer Berufsverband der Vorspannfirmen. Wohnbautätigkeit weiterhin auf Talfahrt. Altlauf der Limmat wird regeneriert. Ganz kurz: Aus Wirtschaft und Unternehmen 837 SIA-Mitteilungen Weiterbildungsangebot des SIA. Weitere Veranstaltungen des SIA. Journée Honorifique Professeur Jean-Claude Badoux 839 Fachgruppen. FGU: Tiefbauten im Raume Neuchâtel 840 Sektionen. Zürich: Wettbewerb und Auftragswesen 840 **B-Seiten** Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen.

Heftmitte Der Planer im europäischen Markt
Beigeheftete Informationsschrift zum EWR-Abkommen

am Schluss des Heftes

Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft

#### Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 22/92 Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

Norme SIA 160 Plans d'utilisation, de sécurité et de contrôle

M. A. Hirt

Génie civil Modélisation numérique des structures massives en béton

en béton P. Droz 422

426

B 161-164

# SEHR VERSCHATZTE ARCHITEKTEN UND BAUINGENIEURE.

Eines wird in Zukunft endlich der Vergangenheit angehören: Kostenschätzungen, die schwer daneben liegen. Und die kennt wohl jeder aus eigener Praxis. Es lag halt schon in der Natur des Schätzens per Kubikmeter Rauminhalt oder Quadratmeter Geschossfläche, dass es immer sehr grob herauskam. So grob kann man aber mit Kunden eigentlich nicht umgehen. Unser Programm Elementkostenplanung, dem neusten Baustein im BauPlus, löst dieses Problem sehr elegant. Damit läuft parallel zur Planung auch die Kostenplanung. Nach Makroelementen, Elementgruppen und Elementen bis hin zur Verknüpfung mit den NPK-Positionen. So haben Sie grösstmögliche Kostentransparenz

schon in der frühen Projektierungsphase, wo auch die Beeinflussbarkeit der Kosten noch am grössten ist. Und Sie bieten Ihren Kunden Kostensicherheit. Das wird gerade zur heutigen Zeit sehr geschätzt. Vorführungen: Basel Hotel International 23.11.1992, Bern Heiniger & Partner 24.11.1992, Lenzburg Hotel Krone 2.12.1992, Luzern Mövenpick Schützenhaus 30.11.1992, Maienfeld Mövenpick Heidiland

1.12.1992, Ried bei Brig Mühle 26.11.1992, St. Gallen Kongresshaus Schützengarten 3.12.1992, Spiez Bahnhofbuffet 25.11.1992, Wetzikon Heiniger & Partner 27.11.1992. Rufen Sie uns an für mehr Informationen.



#### **UNSERE SOFTWARE**

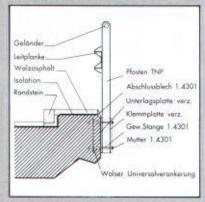
## PNEUMATEX

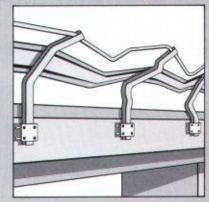


STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26



## DAS ÜBERLEGENE BEFESTIGUNGSSYSTEM **AN BETONBAUWERKEN**





Walser Universalverankerung:

Einfacher montiert, schneller und besser repariert.

- montagefreundlich
- zuverlässig
- reparaturfreundlich
- korrosionsbeständig
   tausendfach bewährt
- sicher
- keine Beeinträchtigung der Bausubstanz

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation!



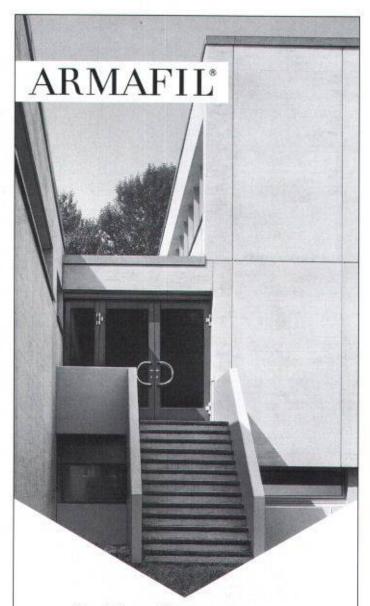
9044 Wald AR Telefon 071 95 15 21 Telefax 071 95 15 07



## Abgeguckt und perfektioniert.

Wir haben die Idee, einen Wasserstrahl unter Hochdruck freizugeben, so weit perfektioniert, dass sich damit auch andere Bedürfnisse befriedigen lassen: Etwa die umweltfreundliche, wirtschaftliche Bauwerksanierung. Oder die Reinigung von Industrieanlagen. Mit Höchstdruck tragen wir Beton ab, legen Armierungen frei und entrosten sie schonend. Hochmoderne Reinigungsroboter bringen Versorgungsleitungen und Maschinen auch in gefährdeter Umgebung risikolos zu neuem Glanz. Und Anstriche, Beläge oder Beschichtungen spritzen wir ganz einfach weg. Wir sind fast sicher, dass wir auch für Ihr Problem eine Patentlösung haben.





Zum Thema Sichtbeton-Sanierung:

## Charakter und Wert bewahren

ARMAFIL steht für eine funktional wie ästhetisch überzeugende, hinterlüftete Verkleidung. Sie wird der bestehenden Fassade vorgehängt und gleicht der ursprünglichen aufs Haar. Der entscheidende Unterschied: Nach der Sanierung mit ARMAFIL gehören Korrosion, Risse und Abplatzungen, Wasser- und Frostschäden der Vergangenheit an. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 80 · Fax 01-382 08 02

ook and fee. NT. In der Schweiz lahre Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG Tannackerstrasse 2, CH-3073 Gümligen Tel. 031 / 951 21 24, Fax 031 / 951 81 06



## Womit wir dem Schwerverkehr mit Leichtigkeit aus der Klemme helfen.

Es ist uns gelungen, mit einer Klemmschraube dem Schwerverkehr einiges an unnötiger Last und dem Fahrzeugbau einiges an technischen Problemen abzunehmen. Denn unser neues, auf dieser Erfindung aufgebautes System für Fahrzeug-Aufbauten von der kleinsten Schraube bis zum grössten Brückenladen aus federleichtem Aluminium und lässt sich mit wenig Aufwand schnell montieren.

Möchten Sie mehr über unsere Spezialanfertigungen für den Fahrzeugbau wissen? Nichts leichter als das. Greifen Sie zum Telefon, und die Informationen fahren bei Ihnen ein: 01/497 41 11.



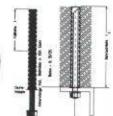
ALLEGA AG, Buckhauserstrasse 5 8048 Zürich, Telefon 01/4974111





#### KRÜGER





Ihr Partner für hochkorrosionsbeständigen Edelstahl im Bauwesen Edelstahlarmierungen: Wst. Nr. (1.4571) + Duplex (1.4462)

ab Lager gerade o. gebogene Stäbe

Verankerung in Beton - Leitschranken, Ventilatoren, Tunneleinbauten

Verbundanker: EPCON Epoxy-Ceramik-Mörtel (Socotec Zul.), Anker in V 4A, Duplex, 254 SMO

Techn. Info bestellen bei

Krüger Edelstahl AG Alpenstrasse 9 6301 Zug, tel. 042 23 07 30 Name/Firma Strasse/Nr. PLZ/Ort



#### DENSOKOR AG

Lohwisstrasse 46 8123 Ebmatingen Telefon 01/980 33 11 Fax 01/980 07 12

#### ROHR in ROHR mit RACI - Gleitkufen







schneller nivellieren, markieren, oder fluchten: Leica bietet Ihnen dazu ein umfassendes Programm. Speziell im Innenausbau profitieren Sie z.B. von der Ausbaufähigkeitdes Lasers WILD LNA 10. Und die 5-, respektive 2-jährige Werksgarantie bestätigtdie Robustheit und Leistungsstärke unseres Angebots. Überzeugen Sie sich selbst. Verlangen Sie unser Miet- oder Kaufangebot. Rufen Sie uns einfach an.

Wir beraten Sie gerne.

Fax 021/634 91 55

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

GIBIBIBI





#### Decothane

Die professionelle Abdichtung für Balkone, Flachdächer sowie Unterniveau-Garagen.

Die Beschichtung wird direkt mit Pinsel oder Rolle aufgetragen.

Decothane ist sofort resistent gegen Regenwasser.

## Rodbo Gruppe Ein Unternehmen der

Helgenstr. 21/Postfach 8403 Winterthur Tel. 052 27 17 21 Fax 052 27 93 91 Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43



## HORO AG

Kundendienst: Tel. (071) 85 97 85 Fax (071) 85 97 86

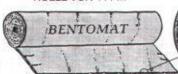
Sanierung und Schutz von Beton und Mauerwerk

#### BENTOMAT:

Eine geologische Abdichtung mit Natrium Bentonit Volclay

Das Abdichtungssystem ist anpassungs- und widerstandsfähig für: Schutz f
 ür oder von der grundwasserspendenden Schicht, bei Industrie- und Haushaltsdeponien
 Dachgarten, Biotope, Gewölben und Tunnels und unter Fundamentplatten. Im Kontakt mit Wasser quillt das Natrium Bentonit Volclay auf und bildet ein plastoelastisches Gel kompakt und anpassungsfähig.

ROLLE VON 111 m<sup>2</sup>





Vernähung Natrium Bentonit

BENTCLAY SA 1023 CRISSIER

Tel. (071) 85 97 85 9202 GOSSAU Fax (071) 85 97 86

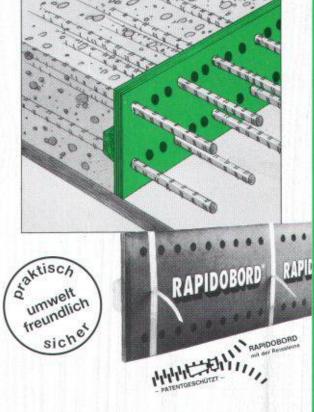
## bauten

Ihr Partner für wirtschaftliches Bauen





Die praktische Lösung für die umweltfreundliche Baustelle



- stabil
- leichte Verarbeitung
- mit integrierter Schubleiste
- schnelles Ausschalen mit der Reissleine

LEL: ZILLE

ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG BRANDBACHSTRASSE 6 CH-8305 DIETLIKON Telefon 01/8333233 + 8332933 Telefax 01/8333475



AERNI-LEUCH AG

#### Lichtpausmaschine SUPERDIAZO DRY

(2 x 140 W), ohne Ammoniak. Giftklassenfreie Entwicklung.

Fr. 4900.-

 Lichtpausmaschine TECHNODIAZO 1000 SEMI DRY (7 x 140 W) Fr. 16 800.-

#### Neu!

Kompakter, grossformatiger Fotokopierer mit neuster Technik:

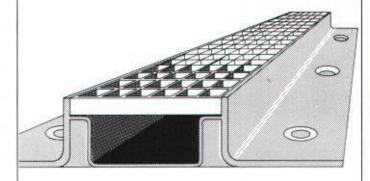
- NEOCOPY MATIC A0 Fr. 29 000.-NEOCOPY MULTIMATIC A0 Fr. 32 000.-
- Blitzfixierung, keine Hitze oder Silikon nur ca. 20 Sekunden Aufwärmzeit
- automatische Papierzufuhr ab 2 Rollen mit Schneideautomatik
- Repetiermöglichkeit für 12 Kopien
- Weiterhin im Angebot von AERNI-LEUCH: AEL 3 E Lichtpausmaschine.

Verlangen Sie unsere detaillierten Unterlagen:

AERNI-LEUCH AG

Sportweg 38, CH-3097 Liebefeld/Bern Telefon 031-978 88 88, Telefax 031-978 88 00

#### Entwässerungsrinnen für jede Verkehrslast



- o Objektbezogene Querschnitte
- o für sämtliche Radlasten
- Gitter-oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

BAMECOAG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100

Tel: 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

#### **Teroson**

Aussenwände



Souterrainwohnungen

Bituthene interessiert mich! Senden Sie mir bitte die techn. Dokumentation!

Name:

Firma:

Strasse:

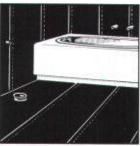
Ort:

Tel.:

#### kaltverarbeitbar. selbstklebend:



Dächer



Nassräume

## **Bituthene**

das zeitgemässe Abdichtungssystem, den heutigen Erkenntnissen der Dämmtechnik entsprechend!

- doppelt sicher in der Wirkung, 2 Dichtungsebenen
- umweltschonend in der Verarbeitung, keine Schadstoffemissionen
- rentabel in der Kostenrechnung hohe Verlegeleistung, hoher Arbeitskomfort

Informieren Sie sich noch heute!

Henkel & Cie AG Geschäftsbereich Teroson Tel. 01 830 44 90 Postfach Fax 01 830 44 28 CH-8304 Wallisellen

