

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 44

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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.

Zum Titelbild

ancoFix- Auflagerverankerungen



Spezialbewehrungen im täglichen Einsatz

Spezialbewehrungen gehören zum Alltag auf den Baustellen. Deshalb spielen neben den technischen Eigenschaften auch die Montage- und 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
Wehntalerstrasse 9 Tel: 01/856 16 66
CH-8165 Schöfflisdorf Fax: 01/856 17 50
Niederlassung Westschweiz:
En Budron E9
CH-1052 Le Mont
s/Lausanne Tel: 021/652 61 60
Fax: 021/652 78 78

Inhalt

SIA	Stellungnahme des Central-Comités zum EWR-Abkommen	819
Bautechnik	Die Vorspannung im Hochbau <i>Th. Friedrich, Zürich</i>	821
Bauschäden	Aspekte zur Dauerhaftigkeit von Stahlbetontragwerken <i>T. Keller, Zug</i>	826
Baumanagement	Erfahrungen mit der Anwendung der Elementmethode <i>W. Thoma, Männedorf</i>	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 Vorspannfir- men. 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. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 161–164
Impressum	am Schluss des Heftes	

Heftmitte

Der Planer im europäischen Markt

Beigeheftete Informationsschrift zum EWR-Abkommen

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 <i>M. A. Hirt</i> 422
Génie civil	Modélisation numérique des structures massives en béton <i>P. Droz</i> 426

SEHR VERSCHÄTZTE 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.

**HEINIGER
&
PARTNER**

UNSERE SOFTWARE

Heiniger & Partner AG, IBM PS/2 Business Center,

Hofstrasse 96a, 8620 Wetzikon 1, Telefon 01/932 11 31, Fax 01/932 34 77 / Heiniger & Partner Bern AG, Wankdorffeldstrasse 68, 3000 Bern 22, Telefon 031/42 78 78, Fax 031/42 74 09.

PNEUMATEX®



Eines unserer kräftigsten Argumente...



...sieht man nicht von aussen: ein einzigartiger, hochelastischer Butyl-Gummibalg trennt Systemwasser und Luft. Die Gasdichtheit ist ca. 10 mal besser als der meist verwendete Gummi bei billigen Gefässen. Darum halten Pneumatex-Gefässe den Vordruck viel länger. Pneumatex ist international bekannt und erfolgreich seit über 35 Jahren. Wünschen Sie mehr Information über Expansion? Rufen Sie uns einfach an.

Pneumatex hält Druck in elastischen Grenzen.



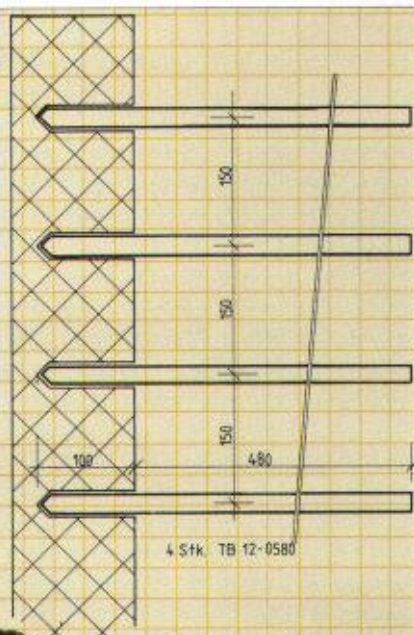
STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF
Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26

TB - Bewehrungsanschluss

Weil der Ingenieur auf gute Lösungen angewiesen ist....

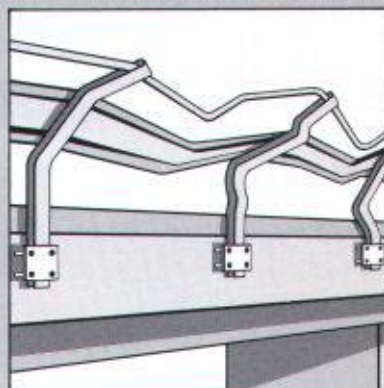
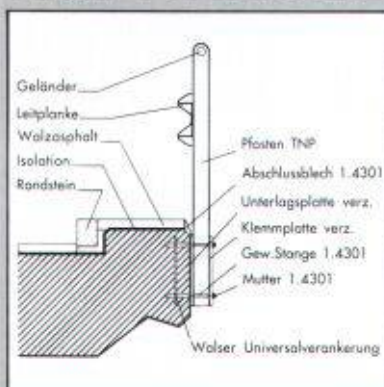
...der **TB-Bewehrungsanschluss** für Anschlüsse an **bereits bestehende** Betonbauten.

- einfach, sicher, baustellengerecht -



ancotech ag Spezialbewehrungen
Wehntalerstrasse 9
CH-8165 Schöfflisdorf
Tel: 01/856'16'66 Fax: 01/856'17'50

DAS ÜBERLEGENE BEFESTIGUNGSSYSTEM AN BETONBAUWERKEN



Walser Universalverankerung:

Einfacher montiert, schneller und besser repariert.

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

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation!



WALSER+CO. AG

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 entrostet 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.

GRANJET
macht's richtig.

ARMAFIL®



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**
Im Element am Bau

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

K

**10 Jahre
CAD-Erfahrung,
die Garantie für
praxisbezogene
Anwendung**

Look and feel

speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon
speedikon

Nr. 1
in der Schweiz

10 Jahre
RZW

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.

SWISSTECH 92, Basel
17.-21. November
Halle 300, Stand 471

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 ist 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 01/497 41 11

Industrie-Böden

z.B.

EUROPLAST

Der fugenlose Zement-Kunstharz-Boden
dicht und staubfrei



Industrie-Böden
Unterlags-Böden
Bödenbeläge Euböolithwerke AG

Hervorragend bewährt in:
Einstellhallen
Lagerhallen
offenen Rampen
Produktionsbetrieben
Tankstellen

Das heisst, überall dort, wo ein
dichter, staubfreier und wasser-
abweisender Boden verlangt
wird.

Und wo neben den praktischen
Eigenschaften gegebenenfalls
auch die Möglichkeit freundli-
cher Farbgebung erwünscht ist.

Tannwaldstrasse 62
4601 Olten
Telefon 062-26 33 33
Telefax 062-26 33 37

292



PASSAVANT MAAG

Entwässerungstechnik

PASSAVANT MAAG AG

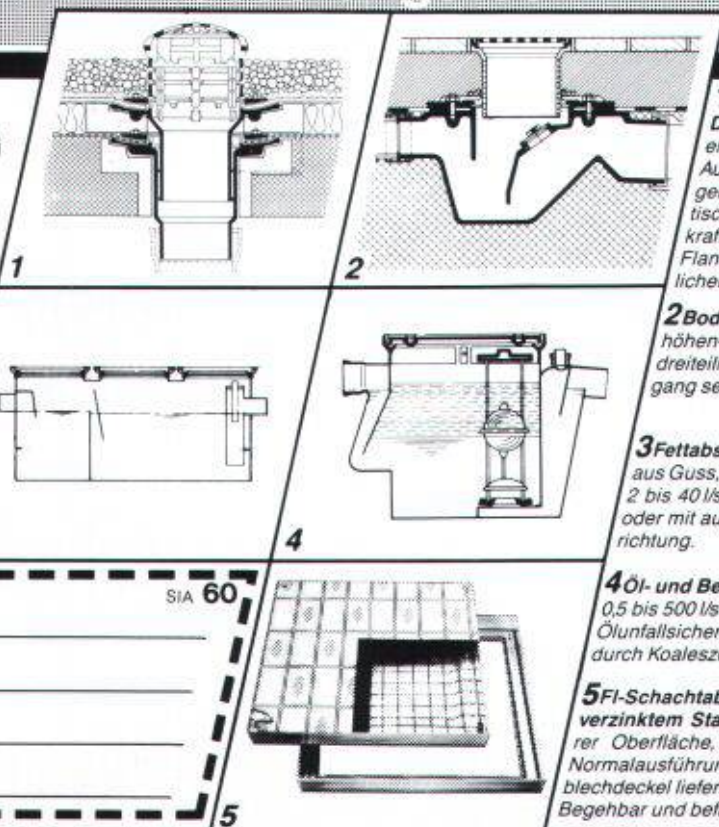
Guss, Edelstahl, Beton

Postfach, 8032 Zürich
Zeltweg 44
Telefon 01/251 75 80
Telex 817875
Telefax 01/262 18 72

Unsere Stärke...

Beratung
+ Service
+ Qualität

= ... Ihr Gewinn



1. PASSAVANT-

Dachwasserablauf aus Guss

ein- oder zweiteilig, höhenverstellbar mit Aufsatzringen, Kugel- oder Flachrost begehbar oder befahrbar, rund und quadratisch. Nicht nur Klebefläche, sondern kraftschlüssige Verbindung durch Flanschring. Mit senkrechtem oder seitlichem Abgang. **Vom VSA empfohlen**

2 Bodenwasserablauf «PASSAVANT»

höhen- und seitenverstellbar, ein-, zwei- oder dreiteilig. Aufsatzstücke mit CrNi-Rosten. Abgang seitlich oder senkrecht. **Vom VSA empfohlen**

3 Fettabscheider «PASSAVANT-LIPUREX»

aus Guss, Edelstahl, Stahl, Beton und Stahlbeton 2 bis 40 l/s. Auch mit integriertem Schlammfang, oder mit automatischer Spül- und Entleerungsvorrichtung. **Vom VSA empfohlen**

4 Öl- und Benzinabscheider «PASSAVANT»

0,5 bis 500 l/s Leistung. Aus Guss, Stahl, Stahlbeton. Ölunfallsicherung. Alarmanlage. Nachreinigung durch Koaleszenzfilterstufe. **Vom VSA empfohlen**

5 FI-Schachtabdeckungen aus Aluminium

verzinktem Stahlblech und Chromstahl mit wählbarer Oberfläche, formschön, leicht und preisgünstig. Normalausführung und wasserdicht. Auch mit Riffelblechdeckel lieferbar. Begehbar und befahrbar bis 400 kN.

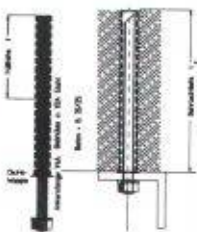
Adresse

SIA 60

KRÜGER



Edelstahl AG



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**



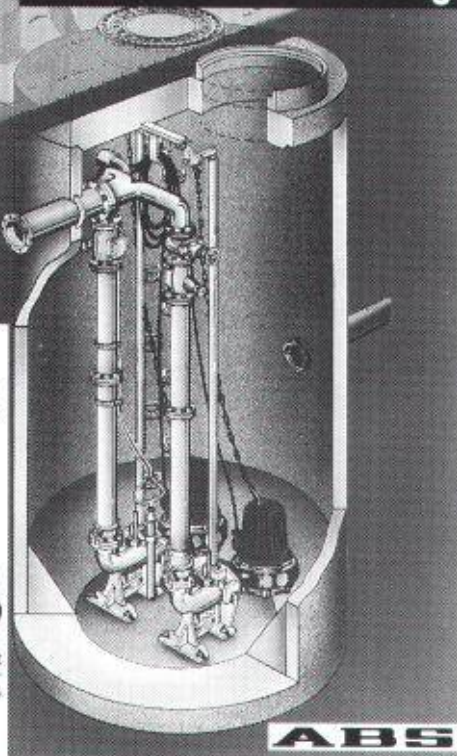
**Garantiert
 zuverlässige Haus- und
 Grundstückentwässerung**

SEV-geprüfte Qualitäts-
 produkte von der Keller-
 entwässerungspumpe bis
 zur vollautomatischen
 Pumpstation.

KOLB

Pumpanlagen komplett

Eugen Kolb Pumpen AG
 8594 Güttingen
 Tel. 072/65 21 75



ABS

Innenausbau einfach gemacht...

**...mit Leica Nivellieren
 und Baulasern der
 neusten Generation**

Einfacher, genauer und
 schneller nivellieren,
 markieren, oder fluchten;
 Leica bietet Ihnen dazu ein
 umfassendes Programm.
 Speziell im Innenausbau
 profitieren Sie z.B. von der
 Ausbaufähigkeit des Lasers
 WILD LNA 10. Und die
 5-, respektive 2-jährige
 Werksgarantie bestätigt die
 Robustheit und Leistungs-
 stärke unseres Angebots.
 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

Leica

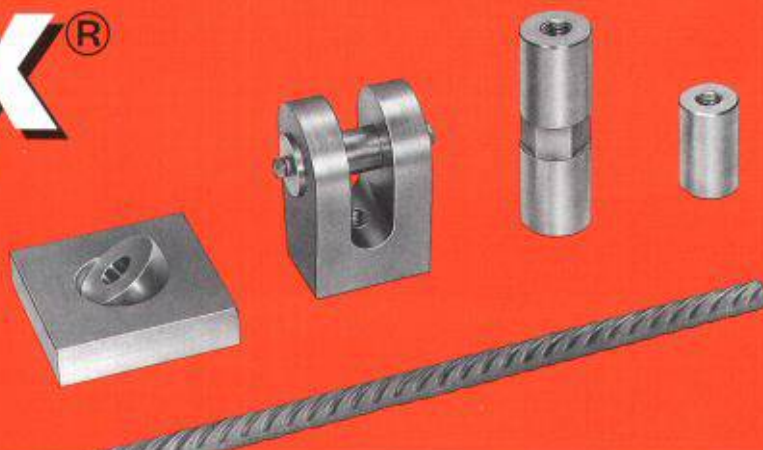
STAIFIX®

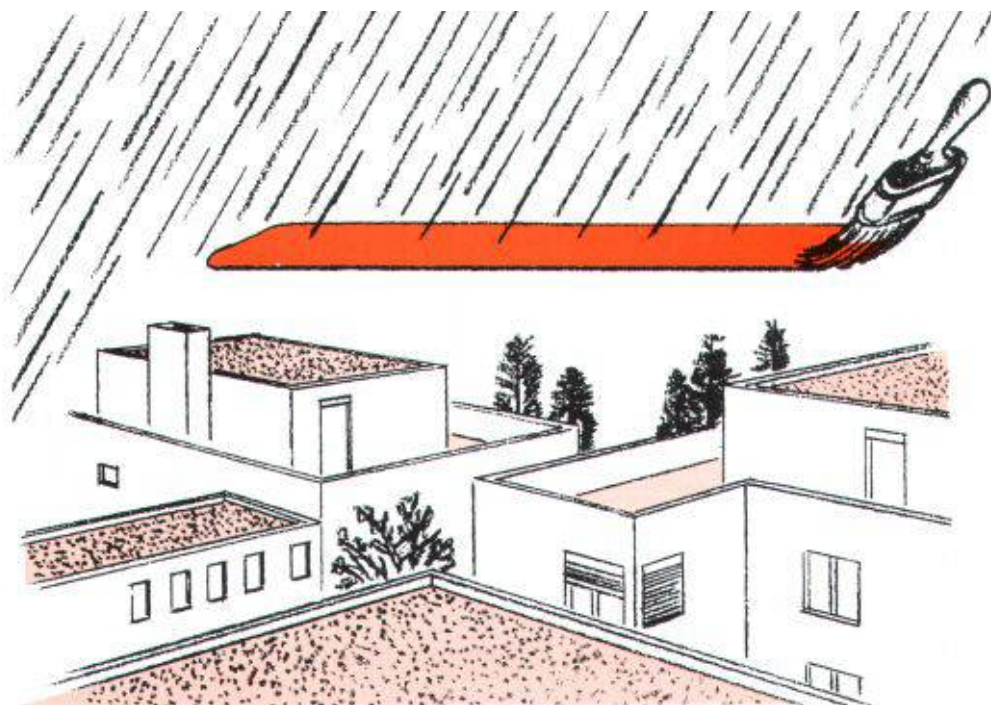
**Zubehörteile aus korrosionssicherem
 Stahl: Kugelplatten, Gelenke,
 Spannschlösser, Kupplungen.**

PFLÜGER + PARTNER AG

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 CH-3052 Zollikofen
 Telefon 031 911 62 12 Fax 031 911 52 87





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.

repoxit AG

Ein Unternehmen der **Forbo** Gruppe

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



Seit 1912

THORO AG

**ERHÄLTICH BEI
IHRM
BAUMATERIALHÄNDLER**

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 für 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 m²



BENTCLAY SA 1023 CRISSIER

9202 GOSSAU

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

**ERHÄLTICH BEI
IHRM
BAUMATERIAL-
HÄNDLER**

Vernähung

Geotextil gewoben 140 gr/m²

Natrium Bentonit

Geotextil ungewoben 220 gr/m²

Stahlbauten

Ihr Partner für wirtschaftliches Bauen



Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchschmid



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 11 11

schöck



NEU 7 GRÖSSEN

Masse in cm

80/60
100/50
100/60
100/75
100/100

NEU 120/ 60 NEU
120/80

Wandstärken wahlweise
20/25/30 cm

Inset-Leibungs-Fenster sind Komplettfenster,
die zum Betonieren einfach an die Schalung
gehängt werden.

5 Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp,
Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp
und Plast/Kipp.

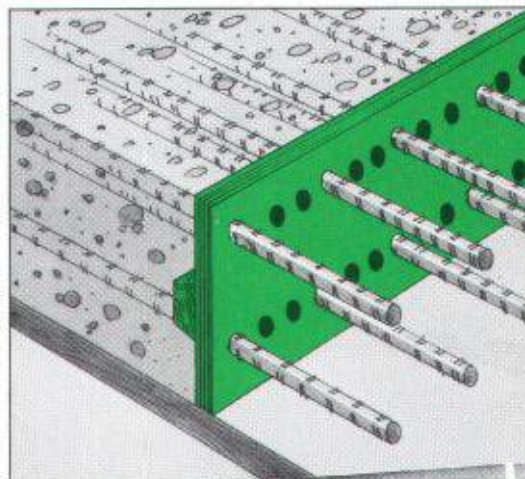
schöck Ideen
fürs
Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen
Paul-Walser-Weg 8, Postfach 156
Telefon 057 / 22 06 12
Telefax 057 / 22 39 13

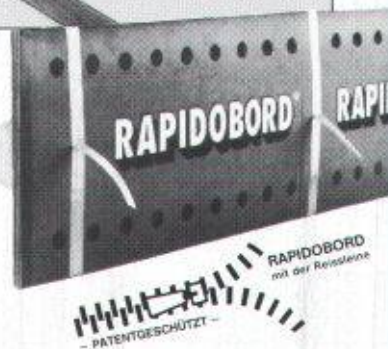
Firma _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____

RAPIDOBORD® ABSCHALUNG

Die praktische Lösung
für die umweltfreundliche Baustelle



praktisch
umwelt
freundlich
sicher



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

ANKABA

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

JORDAHL
RAPIDOBORD
SCHALUNGSTECHNIK
THERMOELEMENTE
SCHALUNGSELEMENTE
PRO BETON



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, grossfor-
matiger Fotokopierer
mit neuester 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

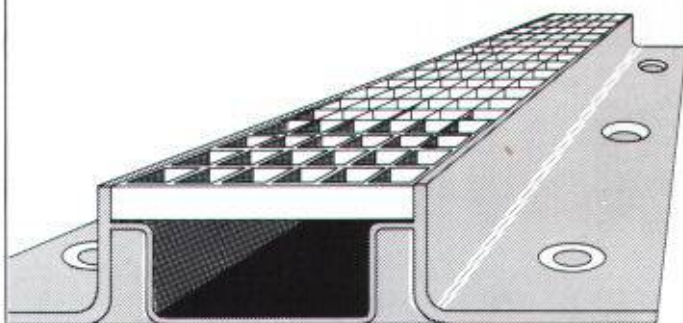
- Weiterhin im Angebot von AERNI-LEUCH:
AEL 3 E Lichtpausmaschine.

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
- o Gitter- oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- o mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

BAMECO AG

8424 Embrach, Stationsstrasse 100
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

Teroson

Bituthene

kaltverarbeitbar,
selbstklebend:

das zeitgemässe Abdichtungssystem,
den heutigen Erkenntnissen der Dämm-
technik 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!



Aussenwände



Souterrainwohnungen

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

Name:

Firma:

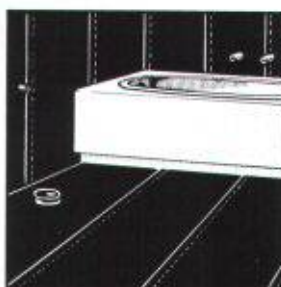
Strasse:

Ort:

Tel.:



Dächer



Nassräume

Henkel & Cie AG

Geschäftsbereich Teroson
Postfach
CH-8304 Wallisellen

Tel. 01 830 44 90
Fax 01 830 44 28

Teroson