

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
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: 23.02.2026

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

FILENIT

Typ 14

Zum Thema Hohlsturzkonstruktionen:

Qualitätssteigerung ohne Mehrkosten

Mit dem neuen FILENIT-Hintersturz Typ 14 bieten wir Ihnen das ideale Bauteil für hochgedämmtes Zweischalenmauerwerk. Dank einwandfreier Wärmedämmung von Hohlsturz und Dichtungsfalz erreicht diese Konstruktion den Zielwert (SIA 380/1) von $k = 0.40 \text{ W/m}^2\text{K}$. Damit entspricht der Wärmedämmwert nahezu jenem der «ungestörten» Wand. Diese Qualitätssteigerung und weitere Vorteile erhalten Sie ohne Mehrkosten gegenüber dem bekannten und preiswerten Sturz Typ 11. Verlangen Sie unsere Unterlagen.

StahlTon
Im Element am Bau

StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich
Tel. 01-384 89 50 · Fax 01-382 08 02

JWT

ALLPLAN – Synonym für
Leistungsfähigkeit und Bedienungs-
komfort im CAD-Bereich für das
Bauwesen.



Ihr Weg zum Erfolg mit CAD

Präzise, bauspezifische Funktionalität und ein einmalig breites Anwendungsspektrum. Vom Entwurf bis zur Abrechnung, alles optimal unter der grafischen Oberfläche von ALLPLAN vereint – Integration für höchste Anwendungseffizienz und Ihren Erfolg mit CAD.

Als Ihr Informatik-Partner mit bauerfahrenen CAD-Beratern begleiten wir Sie durch alle Entwicklungsstufen auf Ihrem Weg zum Erfolg mit CAD.

Wir beraten Sie bei der Auswahl geeigneter Softwarevarianten und einer leistungsfähigen, zukunftssicheren Hardware. Wir unterstützen Sie bei der Praxiseinführung Ihrer Systemlösung und gewährleisten deren umfassenden Support – kompetent und zuverlässig.

WinBau Windows

Erfolgreiche Architekten und Ingenieure sind von der Effizienz und dem Bedienungskomfort dieses Bauadministrations-Programms überzeugt. Profitieren auch Sie von den WinBau-Vorteilen.

Windows-Lösung
praxisorientiert
bedienerfreundlich

Beratung
& Verkauf

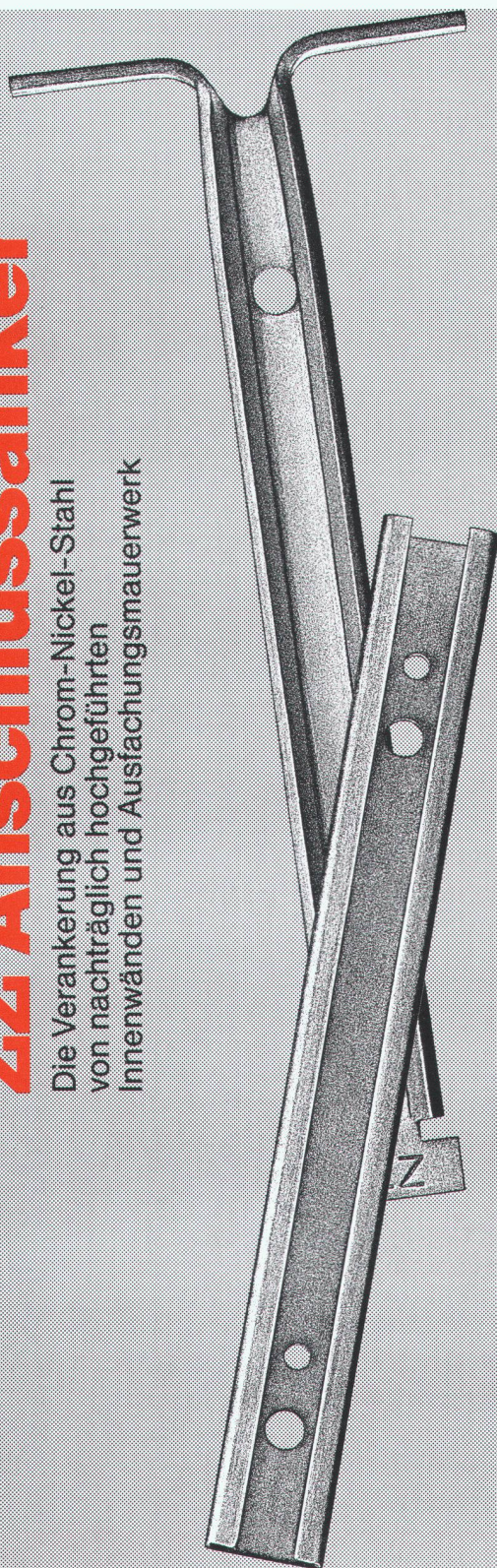
FIDES
INFORMATIK

Geschäftsbereich IR
Feldstrasse 42
CH-8004 Zürich
Telefon 01 298 66 31
Telefax 01 298 68 88

Département IR
Rue Hans-Hugi 3
CH-2501 Bienne
Téléphone 032 23 77 11
Téléfax 032 22 14 55

ZZ Anschlussanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickel-Stahl von nachträglich hochgeführten Innenwänden und Ausfachungsmauerwerk

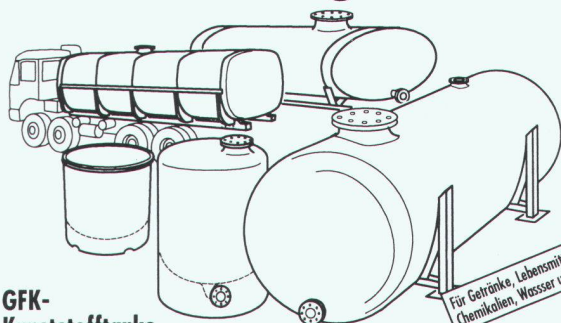


ZZ

ZZ ZIEGELEIEN

Postfach, 8045 Zürich, Tel. 01 468 21 11

Industrie-Lagertanks



GFK-Kunststofftanks

von 1'000 bis 100'000 Litern, GFK-Transportbehälter in diversen Formen und Grössen. Spezialanfertigungen auch in Chromnickelstahl.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung!

Verlangen Sie Unterlagen oder unverbindlich eine Offerte.



Faser-Plast AG FAPA-CENTER

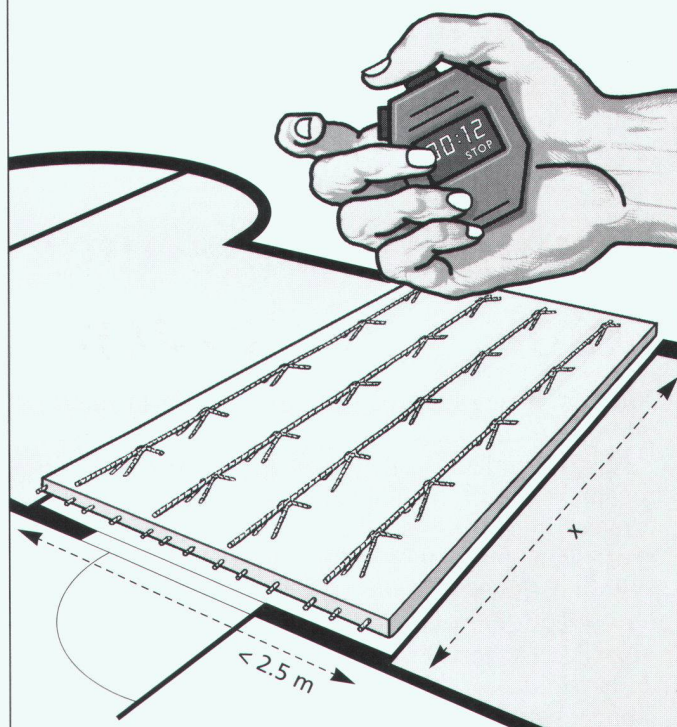
9532 Rickenbach/Wil

Industrie Sonnmatt, Tel. 073 23 21 44

Für Getränke, Lebensmittel
Chemikalien, Wasser usw.

Effizient planen...

... rationell und zeitgemäss bauen – einfaches Verlegen, anstatt aufwendiges Schalen. Unsere bewehrte Qualitätsdecke sorgt für Fortschritt am Bau. Verlangen Sie unsere Offerte.



KANDEC
FERTIGTEILDECKEN

SySprö TEC

KANDERKIES THUN

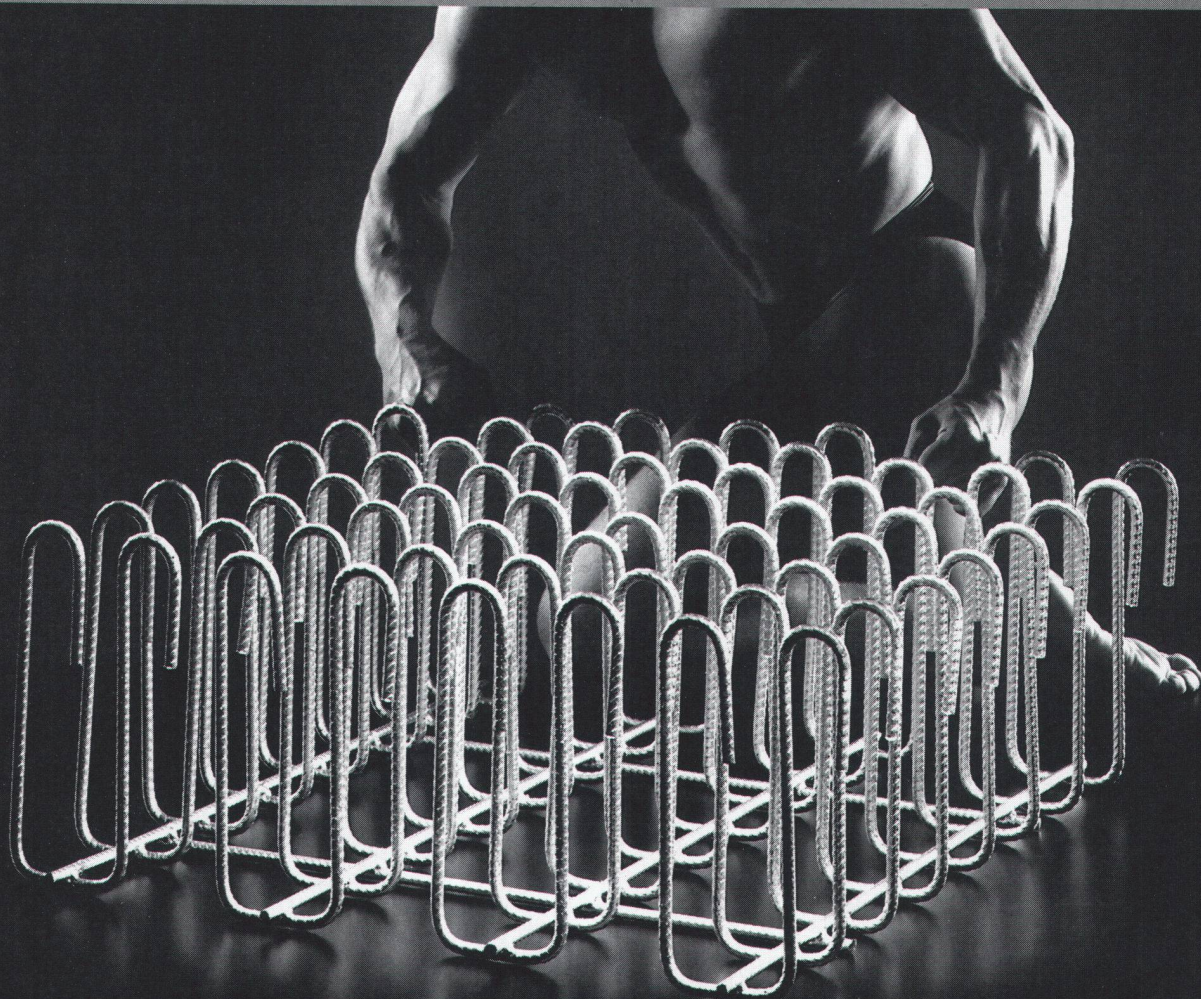
Elsäßer
Element-Decken
Element-Wände
Betonfertigteile

Kanderkies AG Thun
Oberes Kandergrien
3646 Einigen
Tel. 033 34 25 25

Egon Elsäßer KG
Am Schmidengraben 1
D-78187 Geisingen
Tel. 0049 77 04 805 0

Vom Spiel der Kräfte, 3. Teil:

Wenn es gilt, in Zonen hoher Kraftkonzentration bei Flachdecken den Durchstanznachweis gemäss SIA-Norm zu erbringen, setzt man am besten gleich auf die Stärken des DURA-Schubbewehrungssystems. Denn mit DURA-Bügelkörben, eventuell kombiniert mit DURA-Stahlpilzen, lassen sich unwirtschaftlich hohe Plattendicken oder kostspielige Beton-Stützenkopfverstärkungen in jedem Fall problemlos vermeiden. Die patentierte Eigenentwicklung von Aschwanden ist notabene auch perfekt auf die vorgefertigten ORSO-Betonstützen abgestimmt. Womit sich das gesamte statische System von Stützen und Deckenanschluss durchgehend einheitlich dimensionieren lässt. Kein Kraftakt ist nötig, um in den Besitz der ausführlichen technischen Dokumentation zu kommen: Anruf genügt.



F.J. Aschwanden AG
CH-3250 Lyss
Telefon 032 84 86 11
Fax 032 84 47 42

DURA-Durchstanzbewehrungen
ORSO-Betonstützen
CRET-Querkraftdorne
ARBO-Kragplattenanschlüsse
NELL-Lager

Aschwanden

FLASH

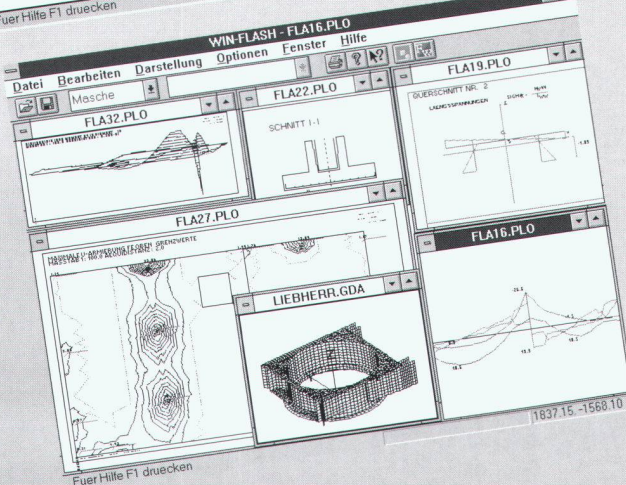
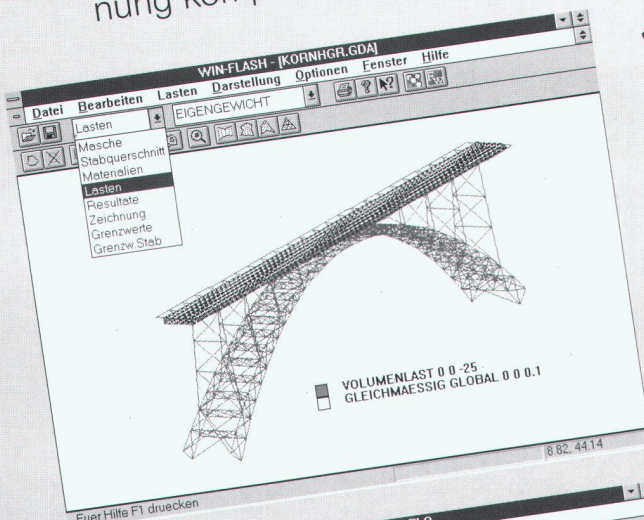
Ihr Gewinn an:

✓ **Kompetenz** in der Berechnung komplexer Tragwerke

✓ **Zeit** dank einfachster Benützung unter Windows

✓ **Übersicht** durch volle Integration der Statik in die Textverarbeitung und Tabellenkalkulation

✓ **Geld** durch tiefe Lizenzkosten



WINFLASH – das tausendfach eingesetzte Statikprogramm zur Berechnung von **Ebenen** und **räumlichen Stabtragwerken, Scheiben, Platten, Schalen** und **Faltwerken** nach der Methode der finiten Elemente mit dem unerreichten Leistungsumfang für den Bauingenieur: Statik und Dynamik, Theorie 2. Ordnung, Fließgelenktheorie, Stabilität, allgemeine Lasten; spezielle Geometrien (Fugen, Gelenke, Exzentrizitäten), elastische Bettung, isotrope und orthotrope Materialien, Schubverformung, integrale Schnittkräfte, Querschnittsberechnungen, Wölb torsion, Stahlbetonbemessung und -nachweis, Stahlbaunachweise, integrierte Stahlbautabellen, Fundamentbemessung, Schnittkraftüberlagerung. Grafisch interaktive Eingabe mit automatischer Maschengenerierung und Resultatauswertung unter Windows!

Preis: Fr 9890.- + Mwst für 1. Lizenz, 50% für 2. Arbeitsplatz, 25% ab 3. Arbeitsplatz. Studenten- und Demoversion Fr 200.- inklusive ausführlichen Handbüchern und Online Help. Hardwarevoraussetzungen: PC mit min. 8 MB. Berechnungsteil mit grafischer Ausgabe auch auf MAC verfügbar!



Bitte senden Sie mir: ☐ Programmbeschreibung
☐ Referenzen

☐ Demoversion
☐ Vollversion

Einsenden mit Absender an: Walder & Trüb Engineering AG, Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen
Tel. 031 951 21 24, Fax 031 951 81 06

NOUVEAU
NEU



Pour construire de bons rapports ! *Um Gewinn zu erarbeiten !* **Somo Bipeau CR2**

La réponse la plus actuelle en matière d'assainissement public ou privé :

- une exécution avec ou sans perforation,
- une gamme rationnelle Ø 110, 125, 160, 200, 250,
- la compatibilité avec les autres tubes et raccords,
- une excellente rigidité due à sa structure coextrudée,

Avec Somo Bipeau CR2, bâtissez l'avenir sur de meilleurs rapports... qualité/prix !

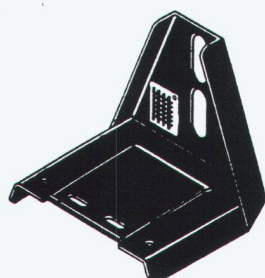
Der neueste Stand auf dem Gebiet der öffentlichen und privaten Kanalisationen :

- eine Ausführung mit oder ohne Sickerlöcher,
- eine rationelle Auswahl Ø 110, 125, 160, 200, 250,
- die Uebereinstimmung auf andere Rohre und Formstücke,
- eine ausgezeichnete Steifigkeit durch seine koextrudierte Struktur,

Mit Somo Bipeau CR2 bauen Sie die Zukunft auf ein besseres Preis-Qualitätsverhältnis !

ALPHACAN 
somo

Deslegan/BEDO



Wagner System

der führende Name für

Fassaden-

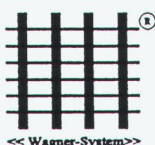
Unterkonstruktionen

Optimale Lösungen für alle hinterlüfteten Fassadenbekleidungen

- Beratung
- Planung
- Computerstatik
- CAD-Detailpläne
- Baustellenbetreuung

Wagner System AG, 2553 Safnern
Fassadenunterkonstruktionen

Industriestrasse 24
Tel. 032 55 27 22
Fax 032 55 28 37



<< Wagner-System >>

Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und
andere Erschütterungen



Erschütterungsmessgeräte

VIBRAS

Interessiert?

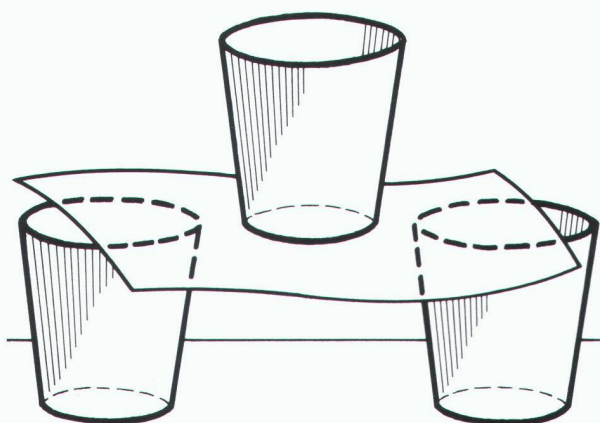
Verlangen Sie
unverbindlich
den ausführlichen
Prospekt.



W A L E S C H 
E L E C T R O N I C

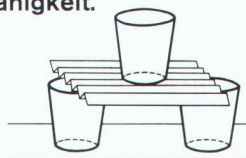
Gestenrietstrasse 2, 8307 Effretikon, Tel. 052 32 62 66, Fax 052 32 26 44

Für jedes Problem die richtige Lösung.



Legen Sie einen Bogen Papier als Brücke über zwei Gläser und stellen Sie darauf ein drittes Glas!

Als Spezialbau-Unternehmen sind wir fast täglich gefordert, knifflige Probleme zu lösen. Unsere Stärke ist, auf Kundenwünsche einzugehen, Marktnischen zu erkennen und dafür erstklassige Produkte, Technologien und Verfahren anzuwenden. Dabei setzen wir höchste Massstäbe an Qualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität und Termineinhaltung. Testen Sie uns! Wir beweisen Ihnen unsere Leistungsfähigkeit.



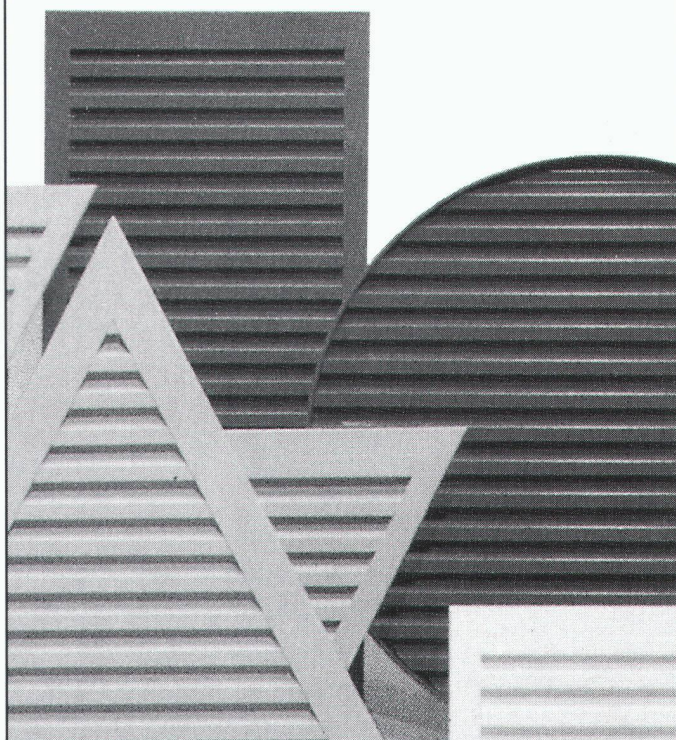
Spezialisten für Problemlösungen.

Bauabdichtungen
Kunstharz-Bodenbeläge
Beschichtungen
Injektionen
Betonsanierungen
Bautenschutz

BAU PARTNER AG
Vogelastrasse 48
8953 Dietikon
Telefon 01/742 00 11
Telefax 01/742 00 20
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

Nur Luft. Und sonst gar nichts.

© Lacher-Dumas



Hinter Renson-Lüftungs- Gitter.

RENSON
LÜFTUNGSGITTER
Gitterrost-Vertrieb

Gitterrost-Vertrieb Walter Albiez AG
Bahnhofstrasse 33 · 8107 Buchs ZH
Tel. 01/845 08 09 · Fax 01/845 10 08

ID- C

Computersysteme für
Büroadministration
Architekten,
Bauingenieure,
Werbeagenturen und
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
Langensandstrasse 74
CH-6005 Luzern
Telefon 041 40 45 80
Fax 041 44 00 53

Beratung, Verkauf,
Schulung und
Unterstützung
von Hard-
und Software

JETZT MIT NOCH MEHR *Power* MAC+BAU®

Die Integrale Anwendung in der Baubranche.

BAUADMINISTRATION

- **Bedarfsanalyse**
 - Grobdiagnose (IPBAU), Ablaufplanung
 - Raumbuch, Ausmass, Baubeschrieb
 - Kostenschätzung nach EKG/BKP
 - Finanzierung, Mietzinsen
- **Projektierung**
 - Energiebilanz SIA 380/1
 - K-Wert nach SIA 180 und 180/1
 - Kostenvoranschlag nach EKG/BKP
 - Devisierung nach NPK 2000, BHB und Eigentext
 - Offertvergleich, Vergebung, Werkverträge
- **Realisierung**
 - Terminplanung, Protokolle
 - Baubuchhaltung, Zahlungsnachweis
 - Finanzrapport, Mehr- Minderkosten
 - Bau- und Unternehmerabrechnung
- **Nutzung**
 - Liegenschaftsverwaltung
 - Buchhaltung, Verträge
 - Budget und Abrechnung
 - Stockwerkeigentum, Wertquoten

BÜROADMINISTRATION

- **Stammdaten**
 - Objektliste, BKP, NPK, EKG
 - Adressverwaltung, Listen
 - Etiketten, Serienbriefe
- **Auftragsverwaltung**
 - Honorar Schätzung, Offerte und Vertrag
 - Stundenlisten und Rapporte
 - Auftragskarten, Budget und Kalkulation
 - Honorar- und Spesenabrechnungen
 - Debitorenlisten und Inkassowesen
 - Mehrwertsteuer Abrechnung
- **Personalwesen**
 - Arbeits-Statistik, -Verträge und Sollzeit
 - Lohn-Abrechnung und -Ausweis
 - AHV, SUVA und BVG Abrechnung
- **Buchhaltung**
 - Finanzbuchhaltung mit Kontoblätter
 - Kreditoren und Zahlungsaufträge
 - Bilanz und Erfolgsrechnung

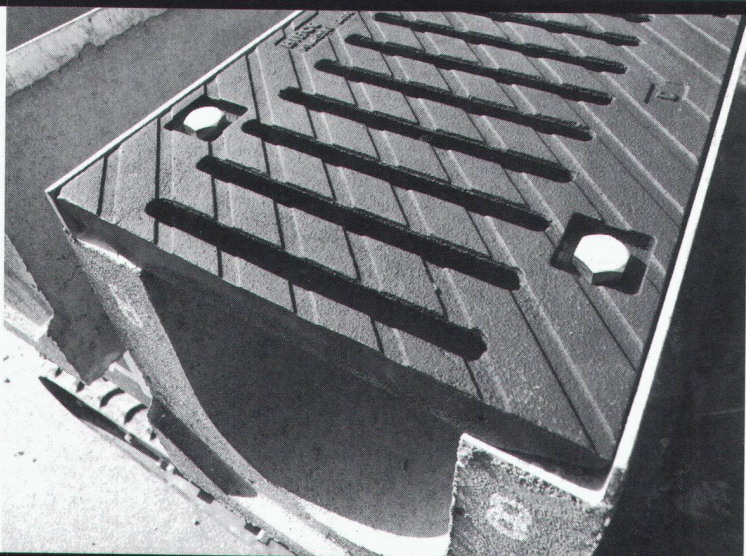
Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap.

Verlangen Sie unsere aktuellen Bundel-Preise!

IDC AG Luzern, Telefon 041 40 45 80



Impulse für die Bauwirtschaft: Mit Birco-Sicherheitsrinnen.



**Mehr Spielraum für
Sicherheit und Ästhetik
bei Entwässerungen.**

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

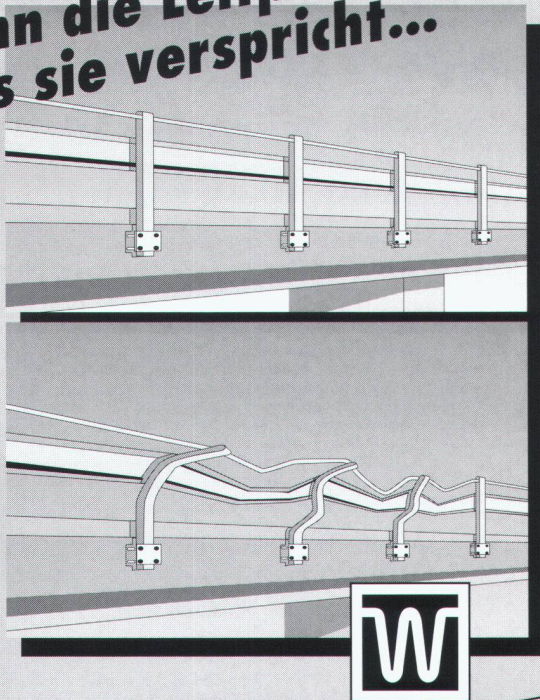
Ostschweiz: SFS Stadler, 9435 Heerbrugg, 071-70 51 51

Westschweiz: SFS Mofor SA, 1530 Payerne, 037-62 11 11

Tessin: SFS Mofor SA, 6814 Lamone, 091-56 76 51

SFS

Wenn die Leitplanke hält, was sie verspricht...



WALSER+CO.AG

...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



PASSAVANT MAAG AG

Guss, Edelstahl, Beton

Bietenholzstrasse 3
8307 Effretikon

Tel. 052/32 99 20
Fax 052/32 99 25

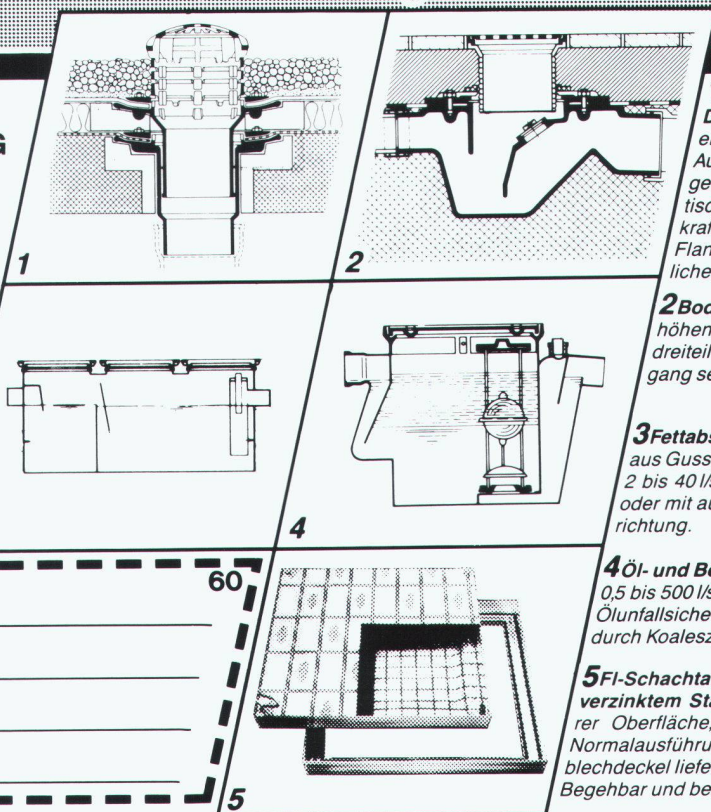
Unsere Stärke ...

Beratung
+ Service
+ Qualität

= ... Ihr Gewinn

Adresse

PASSAVANT MAAG Entwässerungstechnik



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»

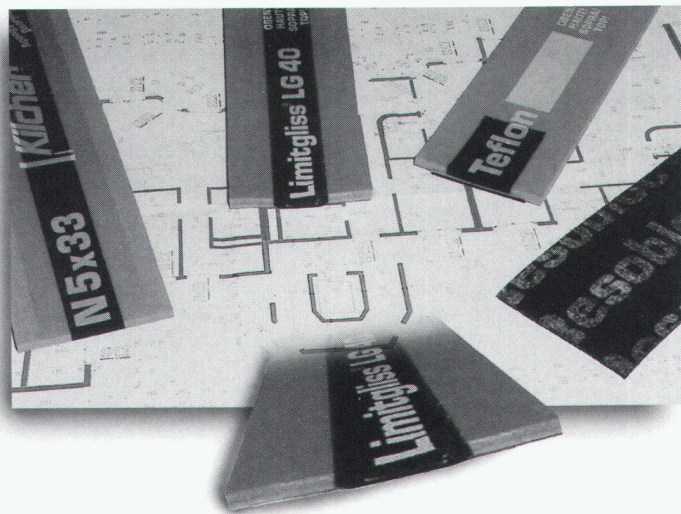
0,5 bis 500 l/s Leistung. Aus Guss, Stahl, Stahlbeton. Ölunfallsicherung. Alarmanlage. Nachreinigung durch Koaleszenzfilterstufe. **Vom VSA empfohlen**

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.

KOMPETENTE LÖSUNGEN

VERTERHALTENDE DECKENAUFLAGER



PRODUKTE UND ANWENDUNGEN

- Abdichtungen
- Betonschutz- und Instandsetzung
- Brückenabdichtungen
- Parkhausbeschichtungen
- Industriebodenbeschichtungen
- Riss-Sanierungen
- Beschichtungen von Behältern und Becken
- Tragwerksverstärkung
- Abdichtung unter keramischen Fliesen
- Hochbaulager
- Akustiklager

PRODUITS ET APPLICATIONS

- Etanchéités
- Protection et réfection du béton
- Etanchéités de ponts
- Revêtements de parkings
- Revêtements de sols industriels
- Assainissements des fissures
- Revêtements de bacs et de cuves
- Renforcement de structures par plat-collés
- Etanchéité sous carrelage
- Appuis de dalles
- Appuis acoustiques

Kilcher

FORTSCHRITTLICHE BAUTECHNOLOGIE

KILCHER HBC AG

CH-4565 Rechterswil/SO
Telefon (+41) 065 34 41 41
Telefax (+41) 065 34 41 51

Lausanne, Romanshorn, Unterägeri



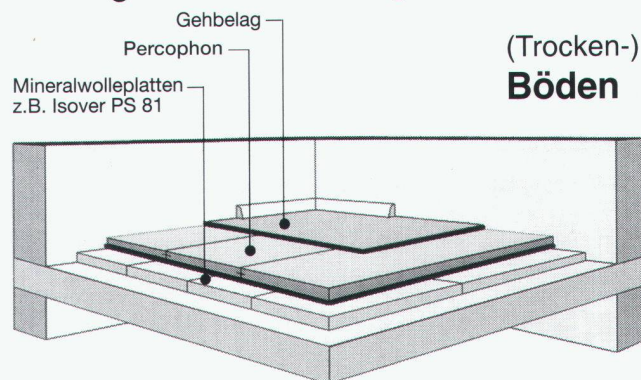
Neuheit!
für bessere Schalldämmung!

Die überzeugende Lösung
für höchste Ansprüche
bezüglich Schallschutz:

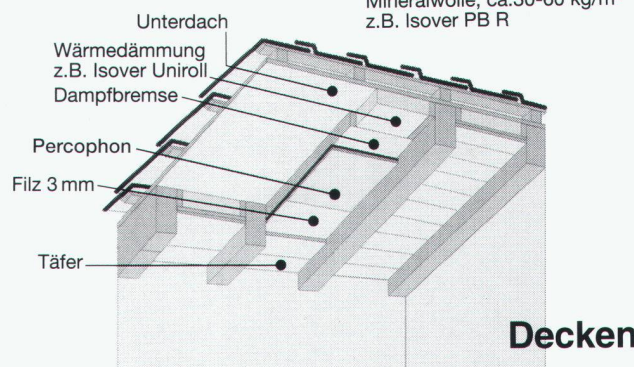
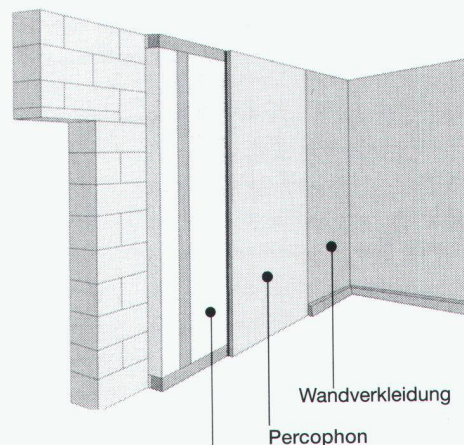
Percophon

schallgedämmte Verlegeelemente für

(Trocken-) Böden



Wände



Decken

Information und

Beratung:

Per Akustik AG

Hertistrasse 29

Postfach

8304 Wallisellen

☎ 01 830 44 90

Fax 01 830 44 28

Name: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Tunnelbau.



Im Tunnelbau ist Weitblick gefordert. Sie brauchen einen starken Partner mit langem Atem – und mit grossem Know-how. Holderchem Euco hat, als Unternehmen der "HCB", das tiefe Wissen, zusammen mit SAKRET das breite Sortiment, um die hohen Qualitätsansprüche im Tunnelbau zu erfüllen. Mit klaren, projektbezogenen Strukturen können wir Grossprojekte oder Teilbereiche umfassend und langfristig betreuen. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



H^c
HOLDERCHEM
EU CO

Wir machen mehr aus Beton.

Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 35 71
 Holderchem Euco AG, Furtbachstrasse 5, 8107 Buchs ZH, Tel. 01/844 41 41, Fax 01/844 38 59

Ein Unternehmen der "HCB"

