

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 118 (2000)
Heft: 24

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: 13.01.2026

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

GOTTARDO® 310, 320, 330

Spezialzemente für den Tunnelbau

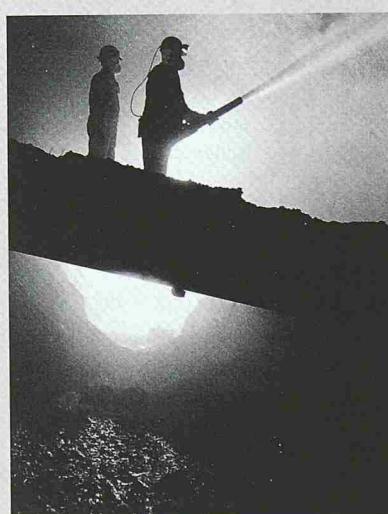


...die Spitzenprodukte für
extrem dichten und wider-
standsfähigen Beton

GOTTARDO 310, 320 und 330 sind die HCB Zemente der Superlative. Sie wurden speziell für die Neat bzw. den Bau des Gotthard-Basistunnels entwickelt.

Unter härtesten Bedingungen wurden Betonsysteme mit den drei HCB GOTTARDO Spezialzementen in unseren Labors und im Versuchsstollen Hagerbach geprüft und optimiert. Hohe Temperaturen beim Betonieren wie sie beim Bau der Basistunnels vorherrschen, aggressive sulfathaltige Bergwässer – alles mit diesen Spezialzementen für den Tunnelbau kein Problem.

Der Beton ist und bleibt extrem dicht und widerstandsfähig. Für Betonsysteme mit HCB GOTTARDO sind Dichtigkeit und Lebensdauer garantiert.



NEU

im HCB Zementsortiment

Wer sonst kann Ihnen das bieten?

Höchstleistungen mit Cement und Beton

HCB "Holderbank" Cement und Beton
Cementverkauf · Siewerdtstrasse 10 · 8050 Zürich
Tel. +41 1 315 50 15 · Fax +41 1 315 50 16
cementverkauf@hcb.ch · www.hcb.ch



WEDER FRUST NOCH FROST?



Wer dem Frost einen Riegel schieben will, braucht schon lange **keine Frostriegel mehr.**

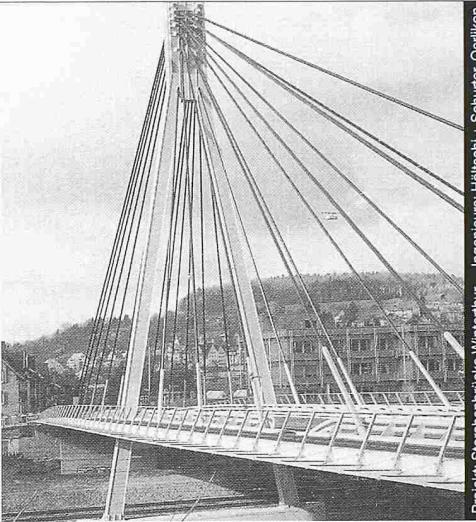
Ein Sack voll Misapor® oder zwei genügen, denn unser Schaumglasschotter dämmt verdammt gut. Das haben vor Ihnen schon 3500 Kunden erprobt und damit aufwändige Frostriegel, eine Menge Zeit und bares Geld gespart. So vermeidet Misapor® nicht nur Frost, sondern auch Frust.

**MISA
POR**[®]

Ein innovativer Baustoff

MISAPOR AG, Löserstrasse, 7302 Landquart, Tel. 081 300 08 08, Fax 081 300 08 09
info@misapor.ch

Brücken in Stahl



Ingenieure: Höltisch + Schurter, Cetlik

Projekt: Storchenbrücke Winterthur

Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

Tuchschmid



Tuchschmid Engineering AG
Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

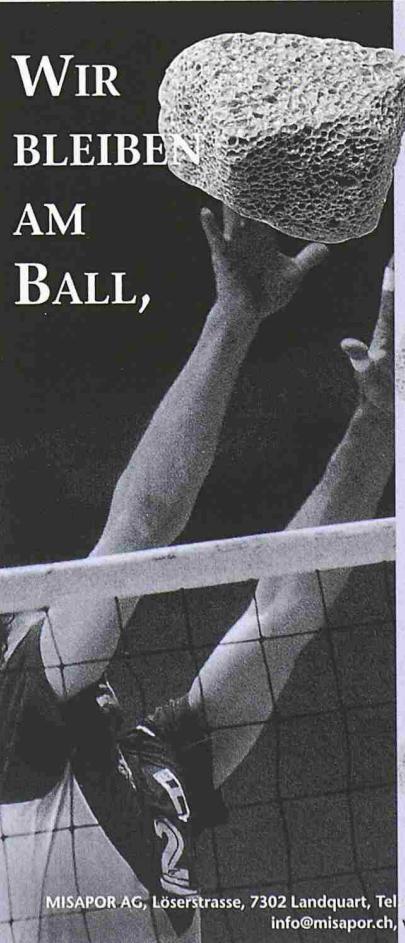
Telefon 052 728 8111
Telefax 052 728 8100

**Abdichten - Sanieren -
Schützen:**
**Unsere Spezialitäten für
Betonmauerwerk, Fassaden,
feuchtes Mauerwerk, Böden
jeglicher Art sowie Grund-
wassereinbruch.
Unsere langjährige
Erfahrung zahlt sich aus!**

SUTER - Bautenschutz AG
Einsiedlerstrasse 525
8810 Horgen
Telefon 01 - 725 44 82
Fax 01 - 725 44 03

SUTER

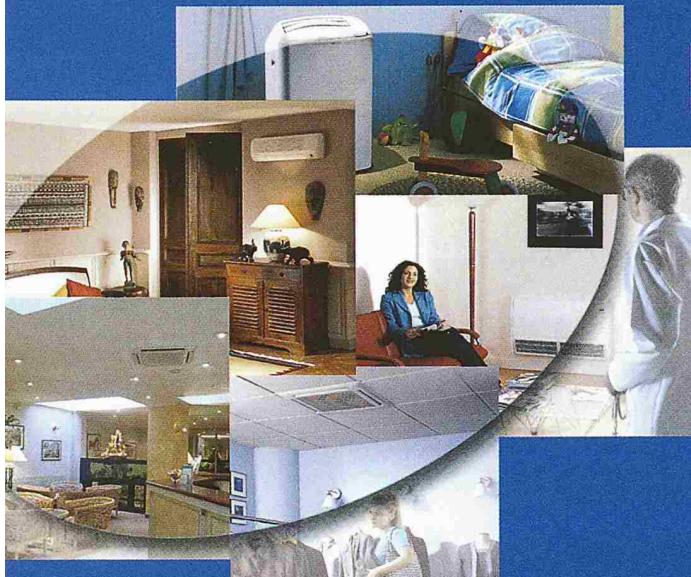
**DIE
BAUTENSCHUTZ
PROFIS!**



**WIR
BLEIBEN
AM
BALL,**
und zwar in der neuen
**Sporthalle in
Magglingen.** Denn
wenn die Gegner beim
Hand-, Volley- oder Bas-
ketball wieder einmal
in Grund und Boden ge-
spielt werden, treffen sie
dort auf die Perimeter-
dämmung von Misapor®.
Und wenn man
ausnahmsweise mal
selbst aufs Dach be-
kommt und vor Scham
in Grund und Boden
versinkt, sieht man we-
nistens die Schaum-
glasschicht mal ganz aus
der Nähe. So hat eben
auch eine Niederlage ihr
Gutes ...

**MISA
POR**[®]
Ein innovativer Baustoff

MISAPOR AG, Löserstrasse, 7302 Landquart, Tel. 081 300 08 08, Fax 081 300 08 09
info@misapor.ch, www.misapor.ch



Prima Klima mit Airwell

Das Klimageräte - Komplettprogramm für :

- **Privat**
- **Büro**
- **Industrie**

AXAIR KOBRA AG

Schulhausgasse 22
3113 Rubigen
Tel : 031/720 41 33
Fax : 031/720 41 66

Bahnstrasse 24
8603 Scherzenbach
Tel : 01/806 48 48
Fax : 01/806 48 40

AXAIR KOBRA SA

Route des Barges 2
1680 Romont
Tel : 026/651 77 77
Fax : 026/651 77 70

Ch. du Pont-
du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
Tel : 022/706 10 10
Fax : 022/706 10 15



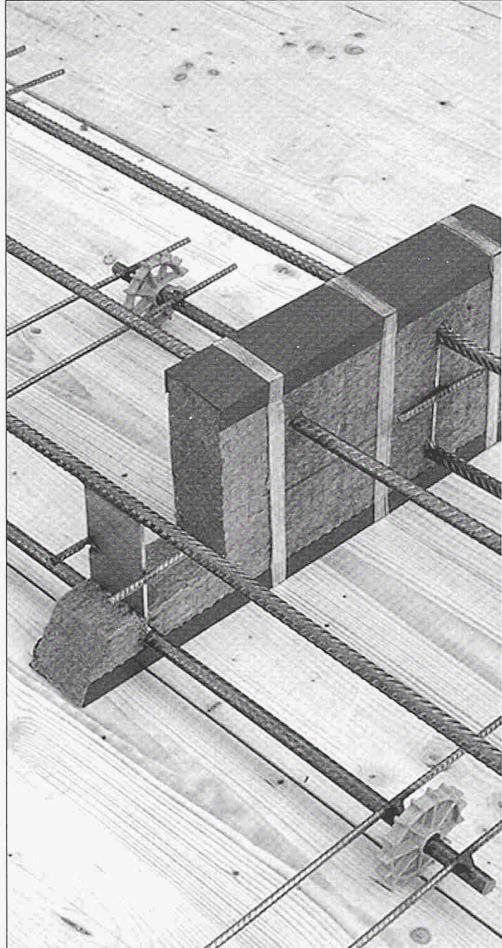
Airwell
www.airwell.com

«Bei der PTV kommen die
erwirtschafteten Überschüsse
den Mitgliedern zu.»



Rita Manaa, Telefon 031 320 61 60

■ Pensionskasse der
Technischen Verbände
SIA STV BSA FSAI
www.ptv.ch



ACINOX® Kragplattenanschlüsse

Wirksame Wärmedämmung, einwandfreier Korrosionsschutz und optimale Längenanpassung.
Verlangen Sie unsere persönliche Beratung oder unsere technischen Unterlagen.

Überall in Ihrer Nähe! Tel. 0844 80 88 18
Internet: www.d-a.ch

Debrunner & Acifer

klöckner & co multi metal distribution



Die Geländer-Befestigungstechnik von Walser begeistert nicht nur Fachleute...

The image features a composite of two photographs. The top half shows a night scene of a railway station with multiple tracks and illuminated buildings in the background. The bottom half shows a person wearing a helmet and safety gear working on a white metal railing on a platform. A vertical metal post is being installed or adjusted.

**Gewindehülse
Mat. A2 od. A4
aus nichtrostendem
Cr-Ni-Mo-Stahl**

- Schutz vor Bauschäden
- korrosionsbeständig
- einfacher montiert
- schneller und besser repariert

WALSER+CO.AG

CH-9044 Wald
Tel. 071 - 877 15 21
Fax 071 - 877 15 07

WALO

DECORBELÄGE

für grossen Gestaltungsfreiraum in vielen Farben...

Walo Bertschinger AG

...z.B. den Naturstein-Teppich

STRIZO

- druck-, stoss- und feuerfest
- leicht zu reinigen
- nutzt sich nicht ab

Gerne zeigen wir Ihnen
Referenzobjekte in Ihrer Nähe:

Walo Bertschinger AG
Fachbereich Industrieböden
und Decorbeläge
Postfach 7534
8023 Zürich

Telefon 01/745 23 11
Fax 01/740 31 40

Upat UPM 44, der Mörtel für alle Fälle!!

Die Lösung für Ihr Befestigungsproblem
in fast allen Baustoffen

Upat bietet jetzt den styrolfreien
Hybridmörtel in drei Kartuschengrößen

NEU!

NEU!



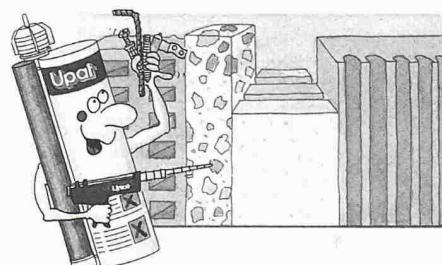
Upat UPM 44 CX 150
150 cm³
mit Silikon-Pistole
ausdrückbar
Art.-Nr. 506



Upat UPM 44
360 cm³
in bewährter Grösse
Art.-Nr. 856



Upat UPM 44 Magnum
950 cm³
für Serienmontagen
Art.-Nr. 921



Anwendungsbereich

- Einmörteln von Bewehrungsstäben
- Vollbaustoffe wie Beton, Leichtbeton, Vollziegel, Kalksandvollstein
- Universelles Befestigungssystem für hohe Lasten in unterschiedlichen Baustoffen
Lochsteine wie Hochlochziegel (Backstein), Kalksandlochsteine, Hohlblocksteine

Eigenschaften:

- Hybridmörtel mit Zementanteil
- geringere Auspresskraft
- spreizdruckfreie Befestigung
- höchste Tragfähigkeit im Beton
- hohe Temperaturbeständigkeit
- styrolfrei
- umfangreiches Zubehör
- kein Aushärten des Restmörtels

zu beziehen über
den Fachhandel

Bitte senden Sie uns Unterlagen über:

- UPM 44 Verbundmörtel
 Upat Gesamtkatalog
 Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

Meyer Befestigungen

Meyer Liestal AG
Hammerstrasse 1 Telefon 061/901 66 77
CH-4410 Liestal Telefax 061/901 6110
info@meyerbef.ch www.meyerbef.ch



Anker & Dübel



Clever Reinforcement Company



Externe FRP Verstärkungen

- Negativmoment
- Drucksäulen

**Verlangen Sie die Bemessungsdiskette
«Biegezug-Schubverstärkung»**

S&P Clever Reinforcement Company

Dammstrasse 2
CH-6440 Brunnen

Tel. +41 41 825 00 70
Fax +41 41 825 00 75

ARBEITEN MIT KÖPFCHEN.



WIE GEHTS – WIE STEHTS?



ERGOSANA.
Das intelligente Büroprogramm für entspanntes Arbeiten im Sitzen und Stehen. Mit Kurbel, pneumatisch oder auf Knopfdruck.

Beratung vom Profi:
Rufen Sie uns an!

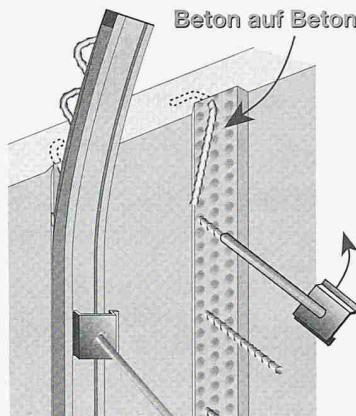
MS Multi System AG

Ihr Partner für Bürogestaltung

Webereistrasse 47, 8134 Adliswil Tel. 01 710 15 75
Fax 01 710 18 77, mail@multisystem.ch

Mit Sicherheit gute Verbindungen

Quick-Bewehrungs-Systeme sorgen immer für solide Verbindungen.



Quick-Bewehrungs-Rückbiege-Anschluß BRA

- Kein Blech,
- keine Rückstände im Beton

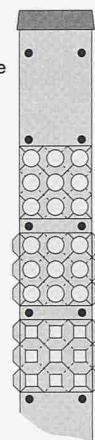
Höchste Schubkraft-Aufnahme
Laut Prüfbericht Nr. 9010 der Universität Dortmund werden untenstehende %-Werte im Vergleich zum monolithischen Verbund erreicht.

ohne Folie
42%

Folie R1
43%

Folie R2
68%

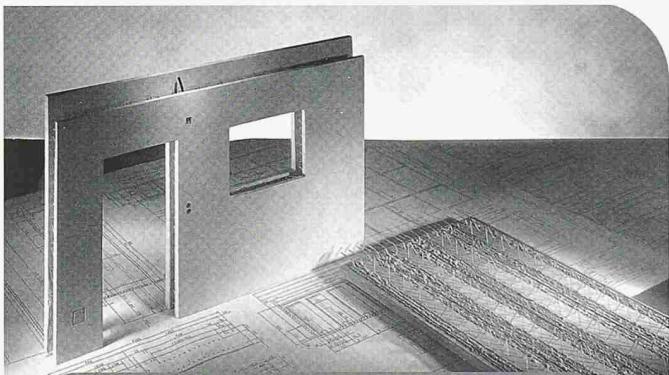
Folie E1
80%



Bitte fordern Sie Preisliste oder Prospekte an.

Schweiz
Postfach 1
CH-8627 Laupen/Wald/ZH
Tel. 0 55/2 46 30 00
Fax 0 55/2 46 35 00
Natel 0 79/4 20 00 40

QUICK
Spitzenleistungen in Schalung & Bewehrung



Planen Sie in Zukunft mehr Aufträge ein.

Mit dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** bewältigen Sie mehr Bauprojekte in kürzerer Zeit. Denn mit intelligent vorgefertigten Systemdecken und -wänden bauen Sie schneller, besser und wirtschaftlicher. Weil Qualität, Service und Logistik einfach stimmen. Reden wir darüber.

Peter
BAUSYSTEME AG
Neues Denken · Neues Bauen

PETER® BAUSYSTEME AG · DORFSTRASSE 35 · CH-8155 NIEDERHASLI
TEL. 01-852 90 90 · FAX 01-850 65 80

Westschweiz:
Peter® Bausysteme SA · Länggasse 9 · CH-2500 Biel 6
Tel. 032-345 29 45 · Fax 032-345 29 46

www.peterbau.ch



Wir bauen für Jahrzehnte.

Polycryl fabriziert Bauelemente aus Polymerbeton. Und dies tun wir ganz nach Ihren Wünschen und Ansprüchen. In der Realisation objektspezifischer Individuelllösungen liegt unsere besondere Stärke.

Polymerbeton von Polycryl – der Hightech-Werkstoff
für Hightech-Anwendungen. Fragen Sie uns an.
www.polycryl.ch

Telefon 041 932 02 50 Fax 041 932 02 51
Polycryl AG · Bohler · Postfach · 6221 Rickenbach LU

Telefon 041 932 02 50 Fax 041 932 02 51
Polycryl AG · Bohler · Postfach · 6221 Rickenbach LU

Digitized by srujanika@gmail.com

Natürlich von der Nr.1 für Geosynthetics:

SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich
Tel. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26
E-Mail: geo@schoellkopf.ch

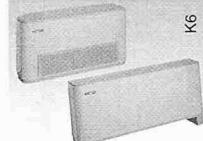
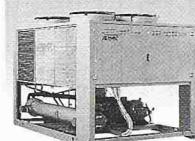
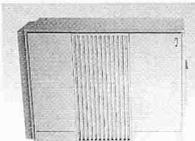
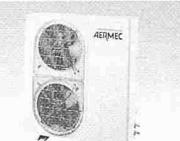
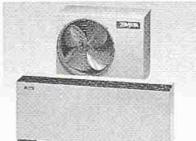
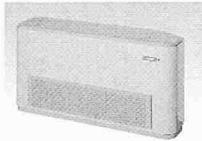


Wo Beratung, Qualität und Preis stimmen!

TERRAM®

Vliesstoffe zum Trennen, Filtern und Schützen.

ANSON liefert leistungsfähige • Klimageräte • Klimaschränke • Kaltwassersätze:



Klimatrühen
für Büros, Sitzungs-
und Schulungsräume
etc. Individuell regel-
bar. 230 V ab 940 W.
Speziell für innen-
liegende Räume.
Fragen Sie an!

ANSON-„Split“
superleise Klimageräte für Büros, EDV, Läden, Labors, Wohn- und Schlafräume. 230V ab 775 W. **Preisgünstig ab Lager.**

**Klimaschränke
ANSON-Aermec
luftgekühlt**
9-40 kW. Modernste
Konzeption. X-tau-
sendfach bewährt. –
Offerte überzeugt!

**Klimaschränke
ANSON-Aermec
wassergekühlt**
10-90 kW. Geringer
Energieverbrauch. X-
tausendfach bewährt.
Fragen Sie an!

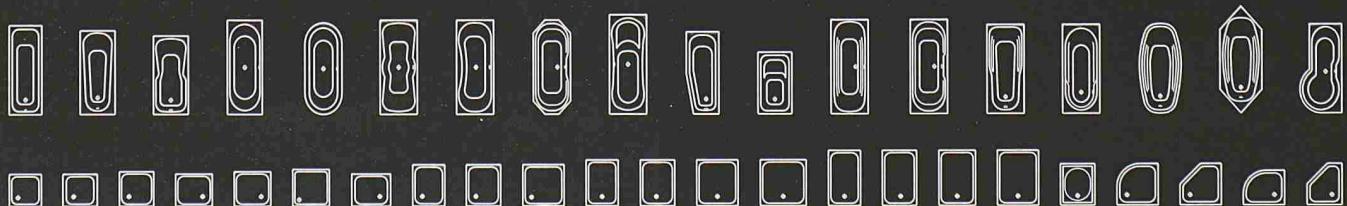
**Kaltwassersätze
ANSON-Aermec
luft- oder
wassergekühlt**
Modernste Technologie.
5 Baureihen 6–80 kW.
Kurzfristig lieferbar:

Fan Coils ANSON

**Superleise Gebläsekon-
vektoren. Formschönes
Design. Für Kühlung
und Heizung, 2,7–
25 kW. Preisgünstig von**

Offerte verlangen: ANSON 01/461 11 11

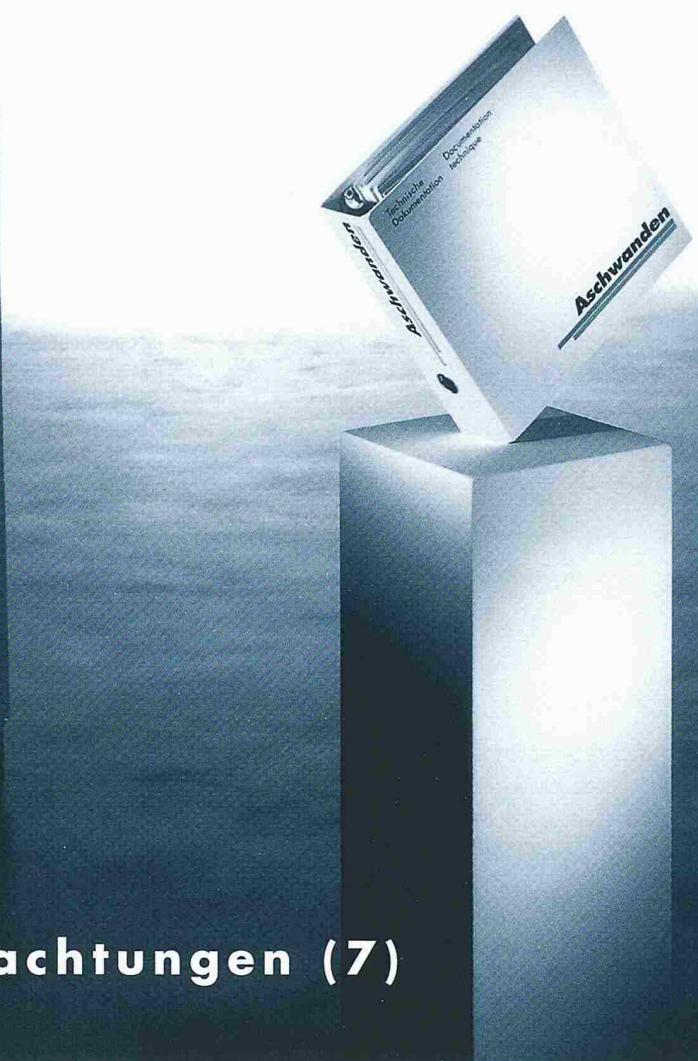
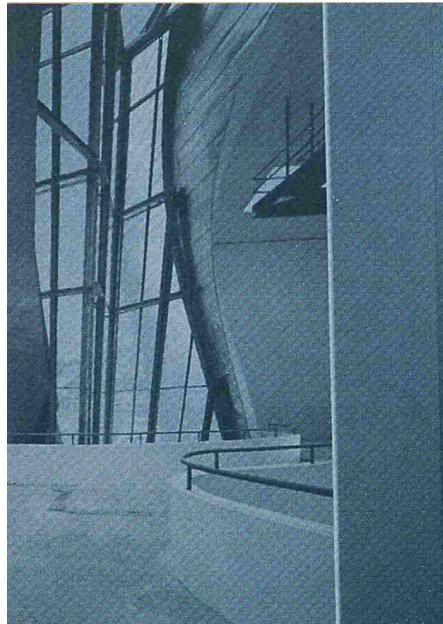
www.schmidlin.ch



Wilhelm Schmidlin AG Gotthardstrasse 51-53 6414 Oberarth Telefon 041 859 00 60 Fax 041 859 00 79 www.schmidlin.ch

Schmidlin

Stahlbadewanne



Kunstbetrachtungen (7)

Die äusserst übersichtlichen und ausführlichen Technischen Dokumentationen in mehreren Bänden von Aschwanden zählen zu den meistverwendeten Standardwerken der Baukunstliteratur. Über alle patentierten Aschwanden-Eigenentwicklungen – von CRET-Querkraftdornen und -Zugankern über DURA-Durchstanzbewehrungen und -Stahlpilze, ORSO-Stützen und ARBO-Kragplattenanschlüsse bis zu NELL-Lagern – findet der geneigte Baukunstschafter umfassende, wissenschaftlich belegte Informationen, inkl. Normenkonformität. Ergänzt werden sie durch ein umfangreiches Tabellenwerk für praktisch alle Anwendungen und durch hochwertige Bemessungs-Software, die dem Ingenieur aufwendige eigene Berechnungen ersparen. Keine Kunst ist es, diese Dokumentationen und Programme anzufordern – Anruf genügt.

50
jahre · ans · years

Aschwanden