Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 111 (1993)

Heft: 22

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

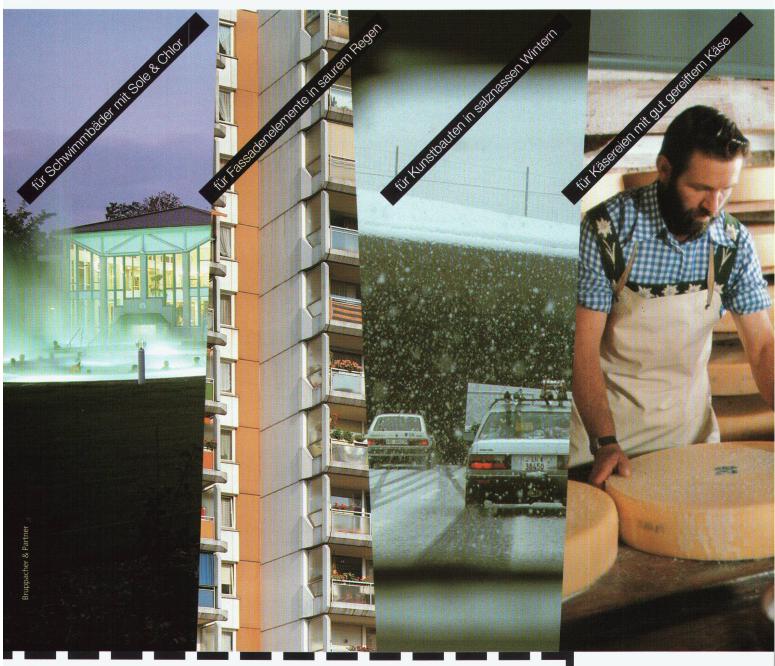
Terms of use

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

Korrosions-



Info-Bon

Besser armieren, seltener sanieren

Ich bin an Korrosionsschutz im Stahlbetonbau interessiert. Bitte schicken Sie mir:

- □ Produktdokumentation
- ☐ Ausschreibungstext
- □ Referenzliste
- ☐ technische Beratung

Sprache:

- □ deutsch
- ☐ französisch
- ☐ italienisch

Name:

Firma:

Strasse:

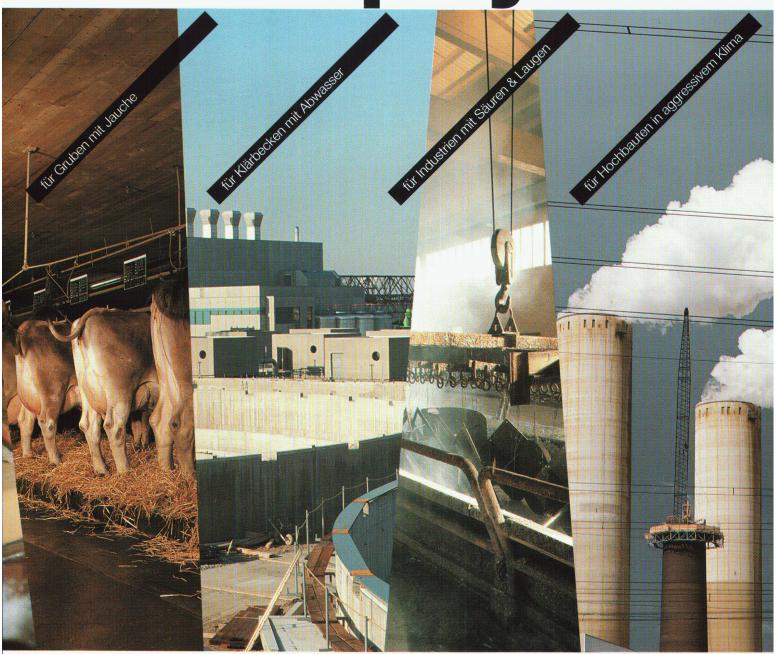
Plz: Ort:

Telefon:

Einsenden an:

Von Roll AG, Departement Stahlprodukte, 4563 Gerlafingen Telefon 065 342 222. Telefax 065 354 078 A show from the fire from from

Prophylaxe



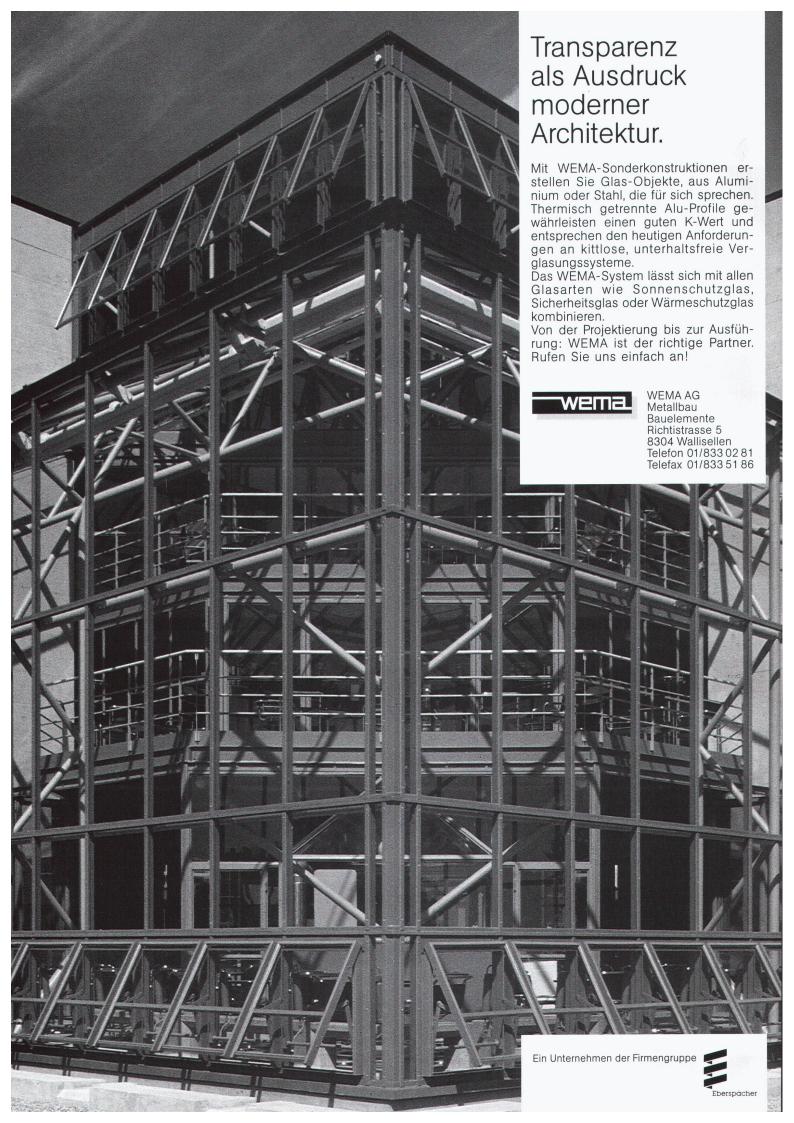
Planen Sie Industriebauten? Kunstbauten? Schwimmbäder? Gruben? Klärbecken? Für Stahlbeton-Konstruktionen in aggressivem Umfeld (Chloride, Säuren, CO₂) ist Optimar (topar500s mit Epoxidharz-Beschichtung) heute Stand der Technik.

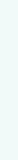
Optimar ist von der EMPA geprüft und bereits bei über 350 Objekten in der Praxis eingesetzt. Eine Bewehrung mit Optimar erhöht die Kosten des Rohbaues nur minimal. Dafür verringert sich das Risiko einer kostspieligen Sanierung ganz erheblich.

Info-Bedarf?

Bitte senden Sie den nebenstehenden Coupon an das Departement Stahlprodukte in Gerlafingen.







SEILER DDB NEEDHAM A/J





So sensationell kleine k-Werte hat einzig das neue Isolierglas Silverstar 2000 von Glas Trösch: bei Zweifachverglasung (a) nur gerade 1,0 W/m² K, und bei Dreifachverglasung (b) sogar bloss noch 0,5 W/m² K. Damit ist das in erprobter Schichttechnik gefertigte Silverstar 2000 ideal für die Niedrig- und Nullenergiebauweise. Es empfiehlt sich auch überall, wo hohe Isolierwerte bei geringen Einbaudicken gefragt sind: bei Metallfenstern etwa und bei Renovationen. Zudem erlaubt es sämtliche Kombinationen mit weiteren Anforderungen an die Verglasung – wie zum Beispiel Schallschutz oder Sicherheit. Silverstar 2000 sorgt mit seinen unerreicht tiefen k-Werten für erhebliche Energieeinsparungen und dementsprechende Schadstoffreduktionen und ist somit ein substantieller Beitrag zum Umweltschutz. Alles über das neue Silverstar 2000 erfahren Sie bei Glas Trösch AG, 4922 Bützberg, Telefon 063 42 51 51, Telefax 063 43 27 62.

Die technischen Daten von Silverstar 2000:

Typenbezeichnung	Aufbau	Gesamtstärke in mm	k-Wert in W/m ² K	Lichtdurchlass in %
S2 - 11028 S	4-20-4	28	1,1	72
S2 — 10018 KR	4-10-4	18	1,0	72
S2 - 10028 Smg	4-16 bis 20-4	24 bis 28	1,0	72
S2 — 06028 KR	4-8-5-8-4*	29	0,6	57
S2 — 05032 KR	4-10-5-10-4*	33	0,5	57

glaströsch glaströsch

z.B. aktiver Korrosionsschutz



Stahlbetonbauwerke, erdverlegte Leitungen aus Stahl und im Wasser eingetauchte metallische Konstruktionen können aktiv gegen Korrosion geschützt werden. Dazu wenden wir spezielle Methoden und Verfahren an, die direkt in den Korrosionsvorgang eingreifen.

Als führende Spezialisten beraten wir Sie, planen den Korrosionsschutz von Neuanlagen, untersuchen Ihre bestehenden Anlagen und erstellen Expertisen und Sanierungsvorschläge.

Erdverlegte, metallische Leitungen und Konstruktionen:

Wir projektieren, bauen und überwachen kathodische Korrosionsschutzanlagen für Ihre Gas-, Öl- und Wasserleitungen.

Kläranlagen, Trinkwasserversorgungen, Chemieanlagen usw.: Wir beraten Sie bei der Erstellung von Neuanlagen oder helfen Ihnen, Ihre bestehenden Anlagen zu sanieren.

Stahlbetonbauwerke:

Wir finden für Sie zerstörungsfrei die korrodierenden Stellen der Bewehrung.

Bestimmt ist der kathodische Korrosionsschutz eine Lösung für Ihr Sanierungsproblem.

Ihr Partner für aktiven Korrosionsschutz Energie- und Umwelttechnik Bauplanung

helbling

Ingenieurunternehmung







Von Angst+Pfister - damit Ihre Produktequalität beim Kunden ankommt

Qualität und Sicherheit werden heute grossgeschrieben. Der Kunde erwartet, dass Ihre Qualitätsprodukte unbeschädigt vorkehrungen bei ihm eintreffen. Die KAPSTO® Kunststoff-Schutzelemente von Angst + Pfister helfen Ihnen, diesen hohen Anspruch zu erfüllen.

Kappen und Stopfen in zahlreichen Ausführungen und Abmessungen schützen gegen Staub und Schmutz, gegen Beschädigung, Korrosion und Feuchtigkeit. Sie decken gefährliche Teile sicher ab - aber auch alles, was bei Lackierarbeiten blank



Im Angst + Pfister-Logistikcenter in Embrach werden in einem vollautomatischen Lager 35 000 verschiedene Artikelpositionen gelagert und bewirtschaftet. Der konsequente Einsatz der EDV garantiert optimale Lieferfähigkeit und einfache Abwicklung der Bestellungen. Bei Lieferungen per Post, Bahn oder Camion und für Selbstabholer.

Angst+Pfister

Tel. 01 306 61 11







Als bewährte und kostengünstige Lösung sind KAPSTO® Kunststoff-Schutzelemente aus der aktiven Qualitätssicherung heute nicht mehr wegzudenken. KAPSTO® Kunststoff-

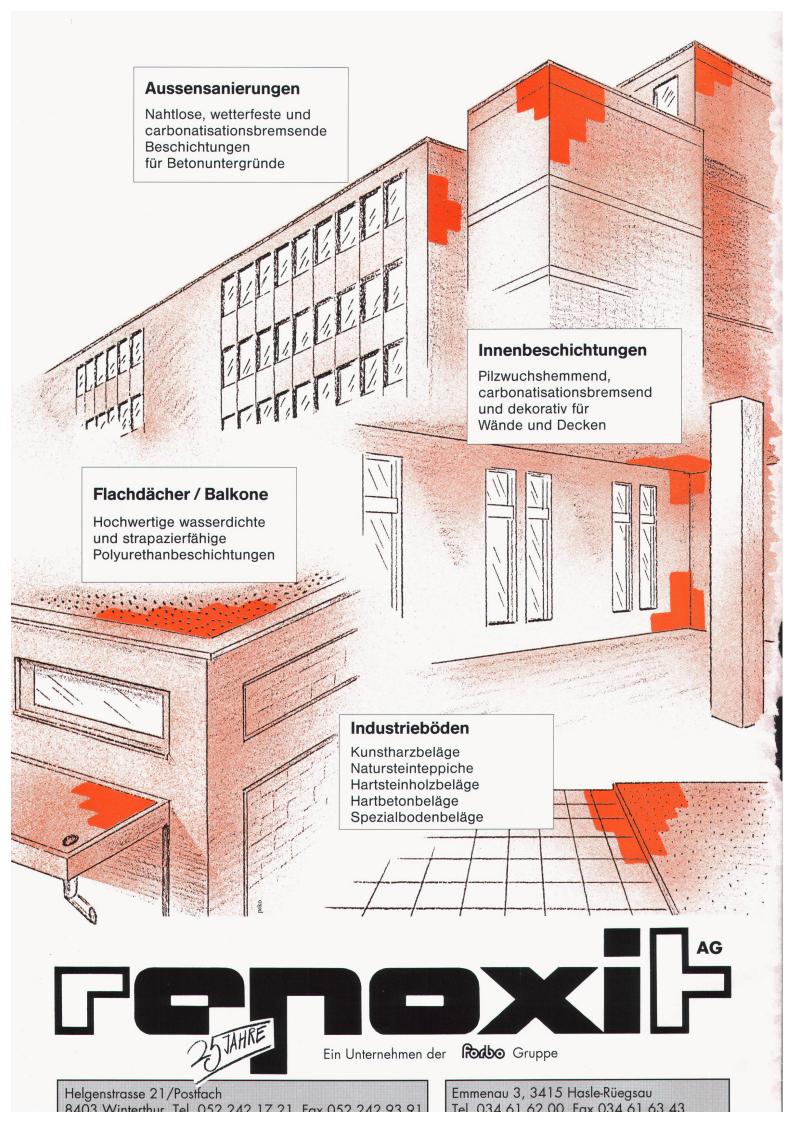
in mehr als 2500 verschiedenen Ausführungen ab dem modernen Logistikcenter von Angst + Pfister sofort lieferbar - für saubere Abschlüsse in jeder Anwendungs-

Ja, ich interessiere mich für **KAPSTO® Kunststoff-Schutzelemente**

- Bitte senden Sie mir den KAPSTO®-Übersichtsprospekt
 Ich wünsche den KAPSTO®-Katalog
- Bitte rufen Sie mich an

Name/Vorname:	
Firma:	
Adresse:	

EN 29002





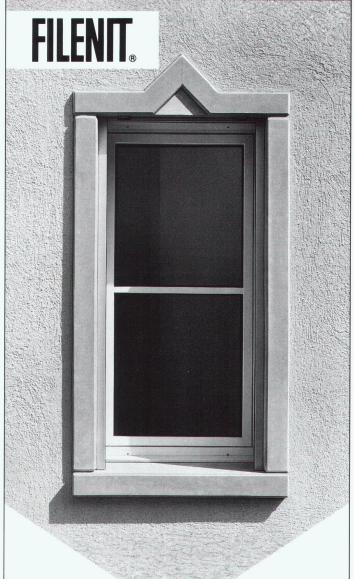
Zum Thema Schutzbeläge:

Entscheidende Millimeter

Ob Vorbeugung oder Sanierung: ELATON bietet der Stahlbetonkonstruktion nahtlosen Schutz vor schädlichen Einwirkungen. Diese neue Belagsgeneration auf Kunstharzbasis hat sich schon vielfach bewährt. In Industrie- und Gewerbebauten genauso wie auf Parkdecks, Rampen und Brücken. Überall kommt ELATON als Verbundeinheit zum Tragen: als Abdichtungs- und Verschleiss-Schicht. Hart im Nehmen, aber gering in der Dicke und im Gewicht. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 70 · Fax 01-422 11 16



Zum Thema Fenstereinfassungen:

Umfassend wärmegedämmt

Die FILENIT-Fenstereinfassung ist der sichtbare Beweis dafür, dass sich Wärmedämmung und Gestaltung aufs schönste verbinden lassen. Dies dank integrierter Isolation, überzeugender Formgebung, farblicher Abstimmung und tadelloser Sichtflächen. Diese ganzheitliche Lösung setzt nicht nur ästhetisch einen Akzent – sondern erfüllt auch alle Anforderungen bezüglich Bauphysik, Konstruktion und Dauerhaftigkeit. Verlangen Sie Unterlagen.



Im Element am Bau

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

K



...hatten Sie Glück im Unglück und eine Betonverankerung von Walser. Das neue Befestigungssystem für Bauele-

mente 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

A.Tschümperlin AGB. A. U. S. T. O. F. F. E.

ARCONDA Baumschutzsystem

Gesunde Bäume - besseres Klima

Bäume in besiedelten Gebieten sind starken Beanspruchungen ausgesetzt.

Stammverletzungen, Bodenverdichtung, gestörter Wasserhaushalt und Streusalz setzen diesen heftig zu. Anderseits werden Werkleitungen, Bordsteine und Strassenbefestigungen oft durch Bäume beschädigt.

Das gut durchdachte, formschöne ARCONDA-Baumschutzsystem bietet umfassende Hilfe und verhindert Schäden. Mit wenigen Bauteilen können Bäume auf einfache Art wirksam vor Gefahren geschützt werden.

Verlangen Sie Unterlagen oder besuchen Sie unsere Ausstellungen in Baar/ZG oder Horw/LU.

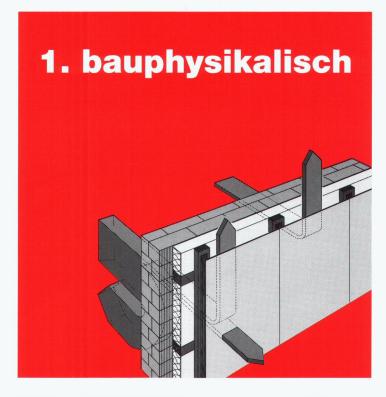
- ☐ Senden Sie uns Unterlagen über das ARCONDA-Baumschutzsystem
- ☐ Wir haben ein konkretes Baumschutzproblem und erwarten eine Beratung. (Nach telefonischer Vereinbarung.)

Coupon einsenden oder kopieren und

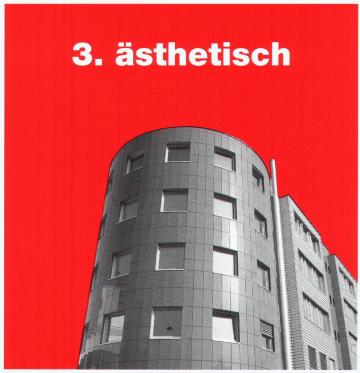
SIA



Hinterlüftete Fassaden überzeugen gleich dreifach:







Hinterlüftete Fassaden werden in der Schweiz immer beliebter. Das hat viele gute Gründe. Die drei wichtigsten liegen in der Bauphysik, dem Energiesparen und – nicht zuletzt! – in der Ästhetik begründet.

Ein Haus mit hinterlüfteten Fassaden ist nicht «eingezwängt»; es atmet, es lässt Wasserdampf durch die Aussenwand entweichen, ohne Kondensatbildung. Kurz: es ist bauphysikalisch richtig gebaut und für die Benutzer sehr angenehm zum Wohnen oder Arbeiten.

Wie günstig eine hinterlüftete Fassade zu stehen kommt, merkt man nicht am Tag der Bauabrechnung, sondern mittel- und langfristig. Denn da fallen vergleichsweise günstige Energieaufwendungen an, da sind keine teuren Unterhaltsarbeiten und Reparaturen nötig, da entstehen keine Schäden.

Der dritte wichtige Punkt, die Ästhetik, freut nicht nur Bauherren, Bewohner und Architekten, sondern auch Nachbarn und die interessierte Öffentlichkeit. Denn mit

den verschiedenen Systemen von hinterlüfteten Fassaden lassen sich praktisch alle gestalterischen Wünsche bezüglich Material, Farbe, Oberfläche und Unterteilung realisieren. Und zwar sowohl bei Neubauten wie auch bei Renovationen von bestehenden Gebäuden .

Wir vom Schweizerischen Fachverband für hinterlüftete Fassaden, kurz SFHF genannt, setzen uns für die Normierung und Förderung der hinterlüfteten Fassaden ein und geben Empfehlungen heraus. Wollen Sie mehr wissen über die Möglichkeiten hinterlüfteter Fassaden? Senden Sie uns Ihre Visitenkarte oder rufen Sie an: 077/77 51 27. Wir stehen Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

SFHF SCHWEIZERISCHER FACHVERBAND FÜR HINTERLÜFTETE FASSADEN Buckhauserstrasse 5, 8048 Zürich

SFHF APSFV APSFV



Wärmepumpen-Heizung nutzt

Statt weiterhin mit fossilen Brennstoffen der Umwelt einzuheizen, erwärmen sich immer mehr Hausbesitzer für ein ökologisch überzeugendes Heizsystem – die Wärmepumpe: Um 100% Wärme sicher, sauber und effizient zu erzeugen, benötigt die Wärmepumpe nur 1/3 Antriebsenergie. Der Rest ist erneuerbare Umweltenergie aus Luft, Erdreich und Wasser. Kein Wunder, dass der Bund jetzt bei Heizungssanierungen die Installation der Wärmepumpe bis zu Fr. 4800.- mitfinanziert.

Interessiert?

In der neuen Broschüre erfahren Sie mehr.



Energie 2000 – das Aktionsprogramm des Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartements: Die neue Energiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung.

Gemeinsam mit den Schweizerischen Elektrizitätswerken. der Arbeitsgemeinschaft Wärmepumpen AWP und dem Installationsgewerbe.

Coupon einsenden an: Energie 2000, Informationsstelle Wärmepumpen, Postfach 298, 3000 Bern 16

Bitte senden Sie mir gratis die neue Broschüre über die umweltfreundliche Wärmepumpen-Heizung.

Name

Vorname

Strasse

PLZ/Ort

Alle reden von günstigem Wohnraum, wir tun etwas!

SwissBad 93

Komplett-Programm für das Gesamtbad mit bis zu 20% Einschlag*

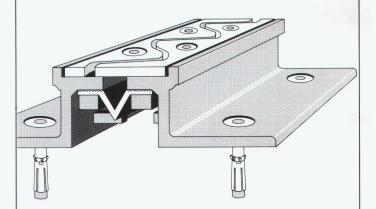
* gegenüber herkömmlichen Standardlösungen

SwissBad 93 bietet eine vollständige Produkte-Palette für den Badezimmer-Umbau oder -Neubau und besteht ausschliesslich aus Markenartikeln renommierter Hersteller mit entsprechender Garantie. Die Auswahl lässt den Gestaltungswünschen grossen Spielraum. Überzeugen Sie sich selbst in einer unserer Ausstellungen in Zürich, Winterthur, Gossau SG, Chur, Basel, Bern, Lausanne, Givisiez FR und Lamone-Lugano. SwissBad 93: Lieferung, Montage und Service durch Ihren Sanitär-Fachmann.

> Sanico-Hub AG · Hauptsitz 8902 Urdorf Telefon 01 734 60 00 · Telefax 01 734 60 08



Anspruchsvolle Fugenübergangs-Konstruktionen



Optimale Problemlösungen zeigen sich im Detail

- o wasserdicht
- o wartungsfrei
- o schlaafrei überfahren
- o für sämtliche Belagsarten

BAMECOAG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100

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

Bewehrungsanschluss Weil der Ingenieur auf gute Lösungen angewiesen ist.... ...der TB-Bewehrungsanschluss für Anschlüsse an bereits bestehende Betonbauten. -einfach, sicher, baustellengerecht Wehntalerstrasse 9 CH-8165 Schöfflisdorf Tel: 01/856'16'66 Fax: 01/856'17'50



Büro Basel : c/o andrighetto - bautechnik - ag

Tel. 061 312 78 79

St. Alban-Ring 248, 4052 Basel

Krüger Edelstahl AG

Baarerstrasse 10, 6301 Zug

Tel. 042 23 07 30 Fax. 042 23 28 34

Techn. Info

bestellen bei

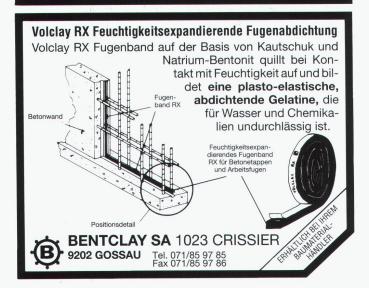
Str./Nr.

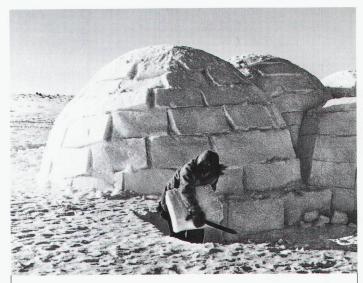
Ort



Kundendienst: Tel. 071/85 97 85 Fax 071/85 97 86

Sanierung und Schutz von **Beton und Mauerwerk**





Machen Sie Ihr Haus allwettersicher.

Wenn Sie Ihr Haus gegen Kälte, Hitze, Klimakapriolen und schädliche Umwelteinflüsse optimal schützen wollen: Fragen Sie Gadola. Wir wissen, welches Schutz-GADOLA und Wärmedämmsystem energetisch und ökologisch für Ihr Haus das Beste ist.

baut Fassaden fürs Leben.

GADOLA FASSADEN AG, 8618 Oetwil am See Telefon 01/929 22 44, Fax 01/929 16 54

Lieber gute Referenzen, als lange Referate:

Ambassador Haus Opfikon: Abdichtungen, Beschichtungen
Amt für baulichen Zivilschutz, Zürich: Abdichtungsarbeiten
ARA Aarau: Bodenbeläge
ARA Hausen a. A.: Sperrbeton-Abdichtung
ARA Kloten/Opfikon: Faulraumbeschichtungen
ARA Wiesen, Zürich: Betonsanierung
Autobahn-Raststätte Würenlos: Bodenbeläge
Berufsschule Sihlquai, Zürich: Kunstharzbodenbeläge
Dorfplatz Geroldswil: Abdichtung
Dow Europe SA, Horgen: Epoxy-Bodenbeläge
Freibad Juch, Zumikon: Abdichtungs- und Sanierungsarbeiten
Freibad Menziken: Schwimmbadsanierung
Gemeinde Dielsdorf: Reservoirbeschichtung
Gemeinde Dielsdorf: Reservoirbeschichtung
Gemeinde Schlatt/ZH: Freibadsanierung
Gemeinde Schlatt/ZH: Freibadsanierung
Gemeinde Schlatt/ZH: Freibadsanierung
Gemeinde Wolketswil: Sanierung Freischwimmbad
Gemeinde Zollikon: Beschichtung Wasserreservoir
Geschäftshaus Zühlke, Schlieren: Sperrbeton-Abdichtung
Hallenbad Willisau/LU: Abdichtung
Hallenbad Willisau/LU: Abdichtung
Hotel Zürich-Beläge, Abdichtungen, Klebearmierungen
Hotel Storchen, Zürich: Flüssigkunststoffabdichtungen
Hotel Storchen, Zürich: Flüssigkunststoffabdichtungen
KVA Horgen: Diverse Abdichtungen, Beschichtungen
KVA Horgen: Diverse Abdichtungsarbeiten
Maggi AG, Kemptthal: Injektionen, Beschichtungen, Beläge
Mercedes Benz AG, Zürich: Kunstharzbodenbeläge, Klebearmierung
Migros Herdern, Zürich: Beläge, Abdichtungen
Reservoir Oberhaslis: Siika 101a Abdichtungs
BB, Kreis III: Anti-Graffiti Sprayschutz
Schwimmbad Fondli, Dietikon: Abdichtungs- und Sanierungsarbeiten
Siemens Albis AG: Bodenbeläge und Beschichtungen
Sporthalle Utogrund, Zürich: Spezielle Feuchtigkeitsabdichtungen
Stadthaus Dietikon, Feuerwehrgebäudes Kunstharzbodenbeläge, Seschichtungen
Stadthaus Dietikon, Feuerwehrgebäudes: Kunstharzbodenbeläge, Beschichtungen
Tiefbauamt der Stadt Zürich: Bückensanierungen, Fahrbahnbeläge, Beschichtungen
Tiefbauamt der Stadt Zürich: Dieverse Kunstharzbodenbeläge Ambassador Haus Opfikon: Abdichtungen, Beschichtunger Amt für baulichen Zivilschutz, Zürich: Abdichtungsarbeiten

Tiefbauamt der Stadt Zürich: Diverse Kanalsanierungen Tiefbauamt Kt. Zürich: Brückensanierungen, Fahrbahnbeläge, Beschichtungen Wasserversorgung Zürich: Abdichtungen und Beläge Winterthur-Versicherungen: Abdichtungsarbeiten und Bautensanierungen ... und viele weitere zufriedene Kunden.



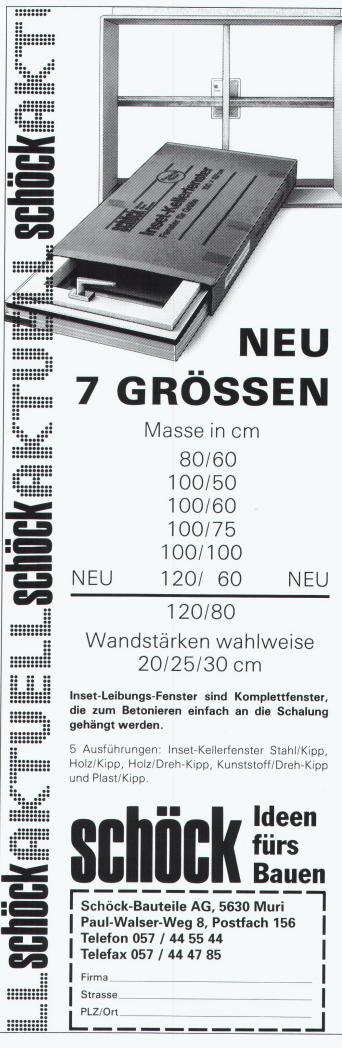
Ihr Partner für Spezialarbeiten

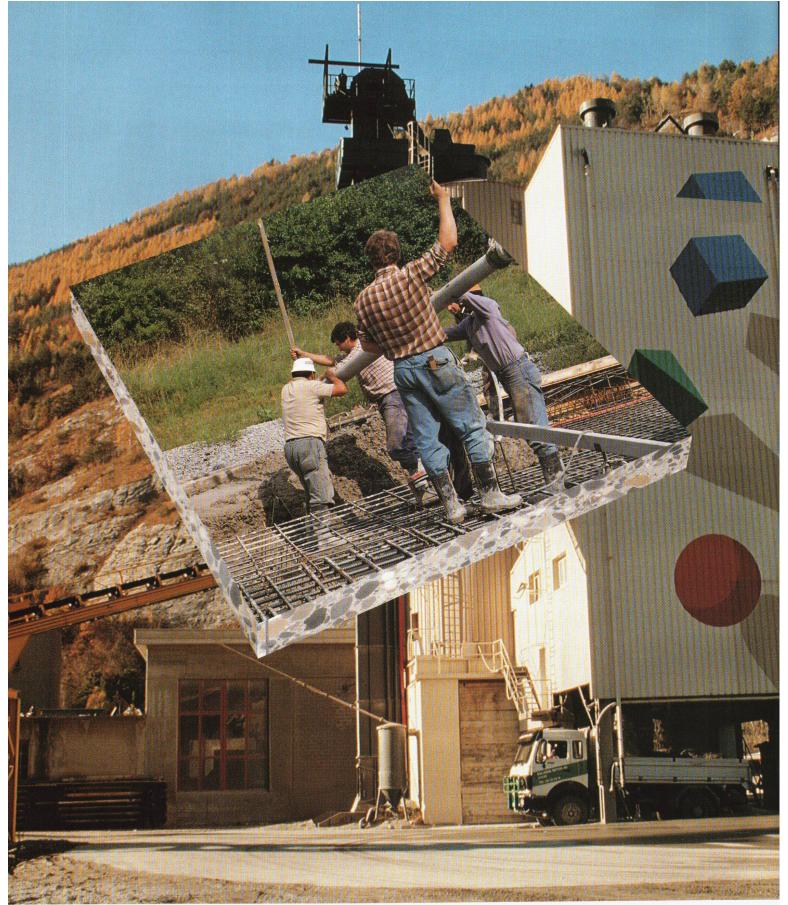
Abdichtungen • Unterterrain-Abdichtungen • Injektionen • Sperrbeton • Kunstharz-Bodenbeläge • Beschichtungen • Betonsanierungen • Klebearmierungen •

Spezielle Dämmungen

BAU PARTNER AG Voqelaustrasse 48 8902 Urdorf Telefon 01/742 00 11 Telefax 01/742 00 20 Filiale: 8964 Rudolfstetten AG







Frisch- und Festbeton nach SIA 162. Mit den Betonzusatzmitteln, dem Know how und der Beratung von Sika.

Beton muss gesteigerten Qualitätsanforderungen genügen. Mit hoher Produktequalität und breit abgestütztem Sortiment trägt Sika zur wirtschaftlichen und geprüften Erfüllung der neuen Norm SIA 162 bei:

Optimale Verarbeitbarkeit und genau definierte Festigkeitswerte

dank zielgerichteter Einstellung

des Wasser-Zementwertes, z.B. mit Sikament.

Objektbedingte Gebrauchstauglichkeit

durch spezifisch ausgewählte Betonzusatzmittel von Sika.

Sikamentalität für höchste Produktequalität und kompetente Beratung.



Bauchemie aus der Schweiz. Für die Welt.