

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 31/32

## **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

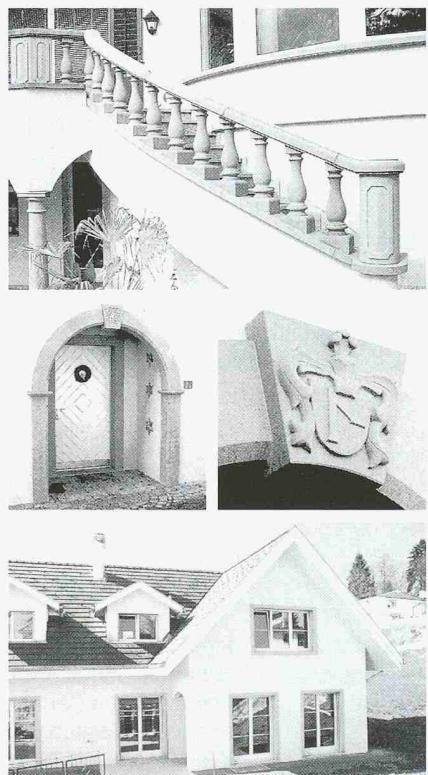
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## ELEGANT, NATÜRLICH UND BESTÄNDIG

Für Neubauten, Gartengestaltungen, Renovationen und Kunstwerke



Bollinger Sandstein verleiht Ihrem Gebäude oder Garten ein einmaliges und elegantes Aussehen. Rufen Sie uns an und Verlangen Sie unseren GRATIS-Katalog mit vielen interessanten Objekten und Anregungen für Ihre Bauvorhaben.



Gebr. Müller AG, Natursteine  
CH-8732 Neuhaus  
Tel. +41-55-286 30 00, Fax +41-55-282 42 50  
E-Mail: muellernatursteine@bluewin.ch  
Internet: www.muellernatursteine.ch

AUS BOLLINGER  
SANDSTEIN

Ingenieurleistungen  
**hochuli & Co.**  
Metallbau

- Neubauten, Sanierungen
- Fenster, Türen und Tore
- Konstruktionen in Stahl und Leichtmetall
- Brandschutzelemente
- Allgemeine Schlosserarbeiten
- Treppen
- Statische und bauphysikalische Beratungen, Berechnungen

Poststrasse 21  
8556 Wigoltingen

Telefon 052 763 13 69  
Telefax 052 763 27 35

# GRIESSER- Lichtlenksysteme erleichtern das Leben

Optimale Ausnutzung des natürlichen Lichtes. Durch gezielte Lenkung verteilt sich das Tageslicht im gesamten Raum. Blendfreie PC-Arbeitsplätze, weniger künstliches Licht, weniger Kosten.



**GRIESSER**  
STOREN UND ROLLADEN

CH-8355 Aadorf, Tel. 0848 841 258, Fax 052 368 43 43

Verlangen Sie unsere Gratis-Dokumentation und das ausführliche Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Schweiz.

Name Vorname

Adresse

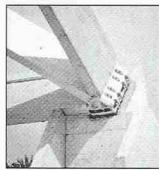
IA 1/99

PLZ Ort

## \*BSB\* zeigt andere Horizonte im Holztragwerkbau.



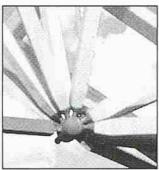
Natürliche  
Lichtquellen



Problemlose  
Anschlüsse



Grosse  
Spannweiten



Optimierte  
Kraftübertragung



Konstruktive  
Verbindungstechnik



Ihr Partner für innovative Holzfachwerkträger:

**BLUMER \*BSB\***

Blumer \*BSB\* AG

Mooshalde 22

Tel. 071 - 353 04 55

CH-9104 Waldstatt

Fax 071 - 353 04 53



Ob für kleine oder grosse Aufgaben, \*BSB\* bietet Ihnen eine variantenreiche Verbindungs-technik im Holztragwerkbau!

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation: → Tel. 071 - 353 04 55

## pom+LM95

Die professionelle EDV-Unterstützung für das Leistungsmodell 95 nach SIA

pom+LM95 unterstützt den Bauherrn, den Gesamtleiter und die übrigen Planer im Planerteam bei der Ausschreibung, Kalkulation, Offertstellung, Offertanalyse, Vertragsausgestaltung und -abwicklung sowie der Nachkalkulation.

Bestellen Sie jetzt die Demoversion für Win 95/98 oder NT4.0 mit verbessertem Filehandling!

### pom+LM95

#### Highlights und Funktionen

- Definition und Bewirtschaftung von Leistungsmodulen im benutzer-spezifischen Katalog
- Ziel- und ergebnisorientierter Leistungsbeschrieb mit projektspezifi-schen Leistungsmodulen
- Erstellung der Ausschreibungs-unterlagen für das Planerteam
- Stufengerechte Kalkulation und Nachkalkulation von Aufwand und Nebenkosten pro Teilleistungsträger, Modul und Phase mit übersicht-lichen Kalkulationstabellen
- Einfacher Datentransfer im Planerteam und zwischen Bauherr und Planerteam
- Zusammenfassen der einzelnen Kalkulationen zu einem Angebot
- Offertvergleiche zwischen Planeteams oder einzelnen Planern
- Rationelle Vertragsausarbeitung für die Verträge gemäss SIA (Durchstreichen von Originalvertragstexten und Einfügen eigener Texte möglich)
- Formatierungsmöglichkeiten zur individuellen Gestaltung von Tabellen

pom+Consulting AG

Technopark Zürich  
Technoparkstrasse 1  
8005 Zürich  
Telefon 01 445 28 60  
Telefax 01 445 28 55  
[www.pom.ch](http://www.pom.ch)

pom+  
plus

Als erster reiner Produktions- und Montagebetrieb der Schweiz für

## METALLFENSTERBÄNKE METALLFENSTERZARGEN



- sind wir nach ISO 9002 zertifiziert, denn Qualität und Kundenzufriedenheit ist uns wichtig!
- bieten wir Ihnen einen 72 Std. Fensterbank-Fabrikations-Service an.

**Interessiert?** Kontaktieren Sie uns unter:

## KREBU-Metallfensterbänke AG

Sägebachweg 28

3114 Oberwischtrach, Tel. 031/781 08 41, Fax 031/781 15 59, Internet: [www.krebu.ch](http://www.krebu.ch), E-Mail: [jb@krebu.ch](mailto:jb@krebu.ch)

Neu.  
Patentiert.

Die erste Micro-Siliconfarbe mit Lotus-Effekt®

# Lotusan. Schmutz perlt mit dem Regen ab.



- Dauerhaft trockene und saubere Fassaden.
- Erhöhter Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.
- Optimal für die besonders belasteten Wetterseiten.



**Neu.  
Patentiert.**

**Die erste Micro-Siliconfarbe mit Lotus-Effekt®**

# **Lotusan. Schmutz perlt mit dem Regen ab.**

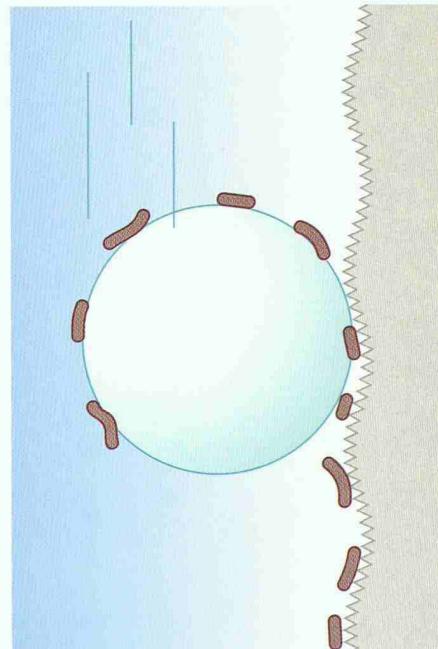
**Dauerhaft trockene und saubere Fassaden.**

**Der Lotus-Effekt® wurde bei der Lotuspflanze entdeckt und auf Lotusan übertragen.**

Die Blätter der Lotusblume sind nicht benetzbar. Nach jedem Regen präsentieren sie sich sofort trocken und sauber. Wasser perlt ab, wie Murmeln auf einer Glasplatte. Diesen Lotus-Effekt®, eine seit Jahrtausenden bewährte Erfindung der Natur, hat ispo auf eine Neuentwicklung übertragen – die erste Micro-Siliconfarbe für Fassaden: Lotusan.

Diese neu entwickelte Micro-Siliconfarbe kombiniert die bekannt gute Wasserabstoßung der ispo Siliconfarben mit der vom Lotusblatt übernommenen Microstruktur der Oberfläche. Die Kontaktfläche für Wasser und Schmutz wird dadurch um mehr als 90 % verringert. Die Haftung ist auf ein Minimum reduziert.

Das Ergebnis: Wasser mit Schmutz perlt vollständig ab und die Fassaden bleiben dauerhaft trocken und sauber. Auch die besonders belasteten Wetterseiten.



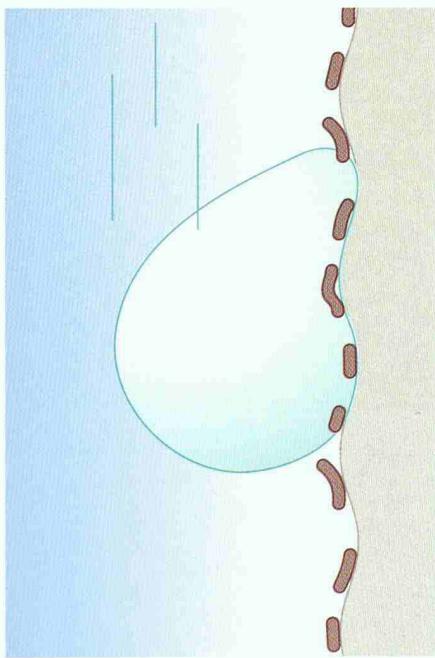
#### **So funktioniert der Lotus-Effekt®:**

Lotusan hat eine vollkommen neuartige microstrukturierte Oberfläche. Die Kontaktfläche für Schmutzpartikel ■ und Wasser ist dadurch um mehr als 90 % reduziert. Zusammen mit der ispo Siliconqualität ergibt dies eine super-hydrophobe, nicht benetzbare Oberfläche. Die abperlenden Regentropfen reißen die nur lose anhaftenden Schmutzpartikel problemlos mit.

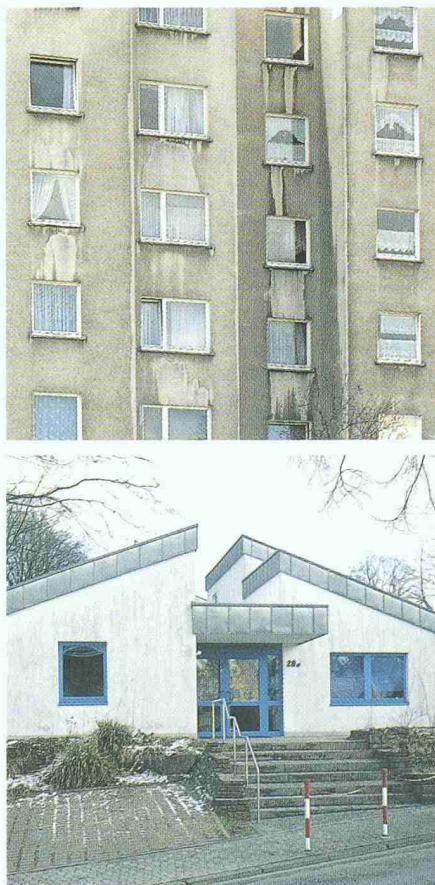
#### **Der Lotus-Effekt® an der Fassade: Für Schmutz und Wasser keine Haftung.**

Die Fassade bleibt dauerhaft trocken und sauber.





**Herkömmliche Fassadenfarben zum Vergleich:** Die Oberflächen von herkömmlichen Fassadenfarben besitzen keine Microstruktur wie das Lotusblatt. Sie sind deshalb stärker mit Wasser benetzbar, und Schmutzpartikel ⚡ können besser anhaften.



**Das Problem bei herkömmlichen Fassadenfarben:** Die Verschmutzung der Fassade wird mit der Zeit deutlich sichtbar. Und vor allem an Wetterseiten finden Mikroorganismen einen idealen Nährboden durch ausreichende Feuchtigkeit und Nährstoffe aus Schmutzablagerungen.

### Verschmutzte Fassaden müssen nicht sein: Lotusan mit Lotus-Effekt® erhält Fassaden dauerhaft trocken und sauber.

- Höchste Wasser- und Schmutzabweisung sofort nach dem Auftröcknen der Beschichtung.
- Optimaler Schutz, vor allem auch für besonders belastete Wetterseiten.
- Maximale Durchlässigkeit für Wasserdampf und CO<sub>2</sub>.
- Hervorragende Witterungs- und Kreidungsbeständigkeit, UV-stabil.
- Leichte Verarbeitung ohne Ansätze.
- Mineralische, besonders matte Oberfläche.
- Einfärbbar nach dem ispo EuColor-System 2001.

**Neu.  
Patentiert.**

Die erste Micro-Siliconfarbe mit Lotus-Effekt®

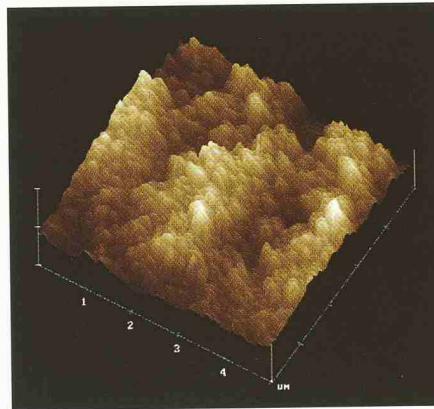
## Lotusan. Von der Natur gelernt.



### Lotusan – gelungenes Ergebnis der Zusammenarbeit von Wissenschaft und ispo Technik.

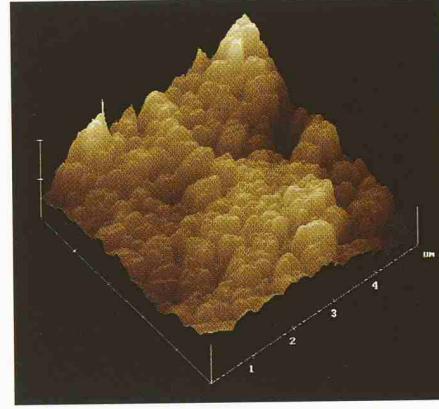
Der Lotus-Effekt® wurde von Prof. Dr. Wilhelm Barthlott, Universität Bonn, entdeckt. Eine Leistung aus dem Wissenschaftszweig Biologie, die weltweit Aufsehen erregte. Für seine von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Forschungen wurde Prof. Barthlott 1997 mit dem Karl Heinz Beckurts-Preis ausgezeichnet. 1998 war Prof. Barthlott für den Deutschen Zukunftspreis des Bundespräsidenten nominiert. 1999 erhielt er den Philip Morris Forschungspreis.

Prof. Barthlott beschäftigte sich mit dieser Erfindung der Natur, um sie für technische Anwendungen zu erschließen. Aktuelles Beispiel ist die erfolgreiche Umsetzung des Lotus-Effektes® durch die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von ispo. Hier wurden die bewährten ispo Siliconfarben weiterentwickelt zur Micro-Siliconfarbe Lotusan, deren Oberfläche die gleiche Microstruktur aufweist, wie die Blätter der Lotospflanze. Das Ergebnis: Dauerhaft trockene und saubere Fassaden.

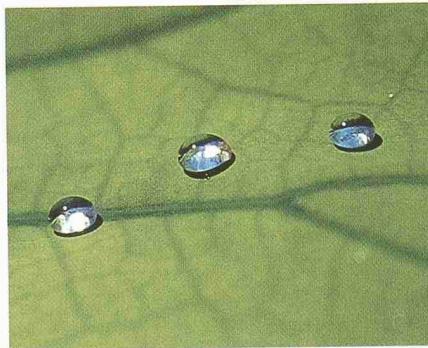


Die Microstruktur eines Lotusblattes bei 7.000facher Vergrößerung.

Die Aufnahme mit dem NanoScope zeigt deutlich die Microstruktur, die die Kontaktfläche für Wasser und Schmutz um mehr als 90 % reduziert. Dies lässt Wasser rückstandslos abperlen, wobei der aufliegende Schmutz mitgerissen wird.



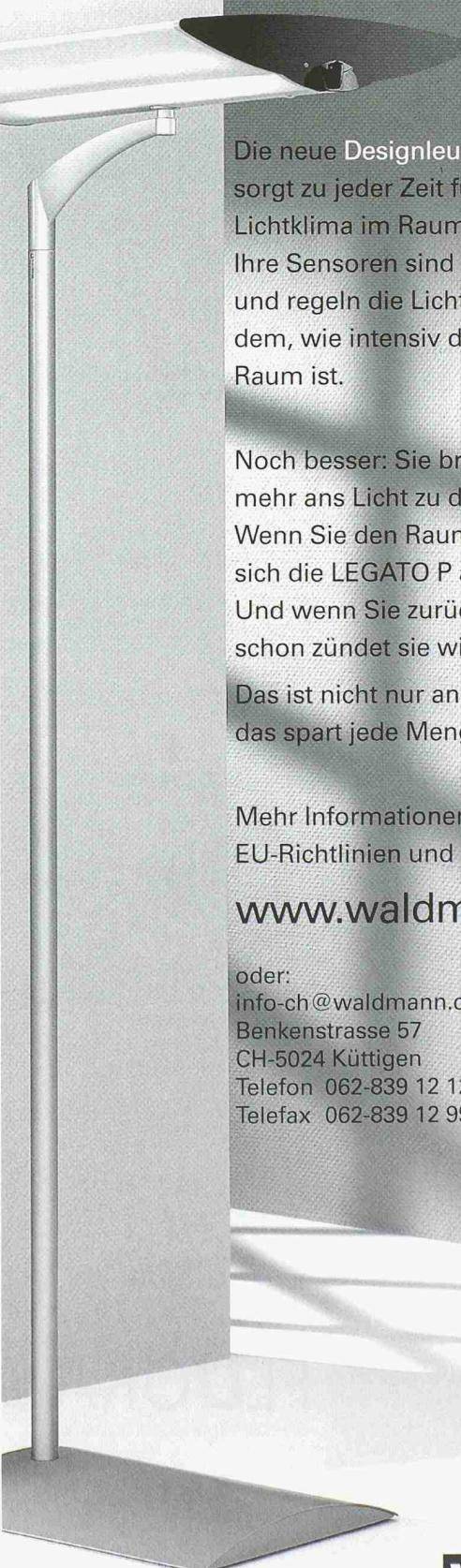
Die erfolgreiche Übertragung des Lotus-Effektes® auf Lotusan. In derselben Vergrößerung sind bei Lotusan die gleichen Microstrukturen zu sehen. Das ist der Grund, weshalb auch bei Lotusan Schmutz und Wasser keine Haftung finden. Genau wie bei der Lotospflanze, die in den asiatischen Religionen schon immer als Symbol der Reinheit gilt.



**BRUN - Spezialbetonpfähle**  
sind Bauelemente unserer  
Zeit und sichern Ihre  
**hochgesteckten Ziele.**  
Durch den projektgerechten  
Einsatz dieser Fertigelemente  
werden technische und  
wirtschaftliche Lösungen  
erreicht. Der Anwendungsbereich ist vielseitig.

*Für Ihre  
hochgesteckten Ziele*

Wer denkt,  
dass diese Leuchte denkt,  
denkt richtig.



Die neue Designleuchte LEGATO P sorgt zu jeder Zeit für ein ideales Lichtklima im Raum.

Ihre Sensoren sind sonnenverbunden und regeln die Lichteistung je nach dem, wie intensiv das Tageslicht im Raum ist.

Noch besser: Sie brauchen nicht mehr ans Licht zu denken.  
Wenn Sie den Raum verlassen, schaltet sich die LEGATO P automatisch ab.  
Und wenn Sie zurückkommen - schon zündet sie wieder.  
Das ist nicht nur angenehm - das spart jede Menge Stromkosten.

Mehr Informationen auch zum Thema EU-Richtlinien und DIN-Normen:  
[www.waldmann.com](http://www.waldmann.com)

oder:  
[info-ch@waldmann.com](mailto:info-ch@waldmann.com)  
Benkenstrasse 57  
CH-5024 Küttigen  
Telefon 062-839 12 12  
Telefax 062-839 12 99



**Waldmann** Lichttechnik

ineltec 99

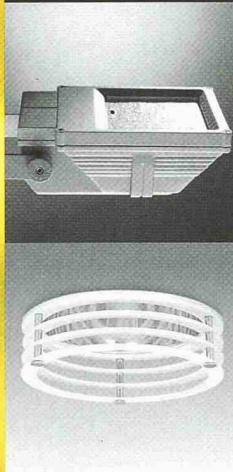
LICHT'99

## Komplexe Lichtlösungen

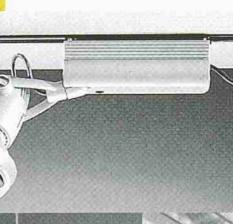
„In Zukunft werden intelligente Lichtkonzepte und geplante Schattenwirkungen in der Architektur vermehrt als Gestaltungsmittel eingesetzt“

Fluora Leuchten AG lädt Sie herzlich an die internationale Lichtmesse innerhalb der INELTEC'99, vom 31.8.-3.9. 1999, in Basel ein.

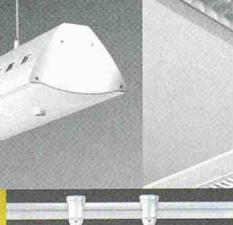
Halle 1.1, Stand E.10



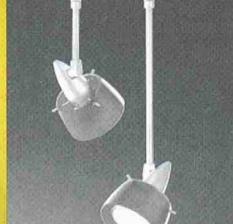
Aussenleuchten und  
Strahler



Modulares  
Downlightsystem



VISION FREE-  
die neuen Strahler



Dekorative  
Technische -  
Lichtsysteme



Nieder- und Hochvolt-  
halogensysteme

...und  
unter den Neuheiten:  
QUADROline  
-die Einzellichten-Idee  
QUADROfix  
-die Leuchtensystem-Idee

**FLUORA**

Lichtkonzepte - Lichtrealisation

Fluora Leuchten AG  
CH-9101 Herisau  
Tel. 071-353 06 06  
Fax 071-353 07 07

A photograph showing the Fluora exhibition booth at INELTEC'99. The booth has a large white wall with the slogan "never give up dreaming" written in cursive. Below the wall, several people are walking through the booth area. The ZH W logo and text for the Nachdiplomkurs Bauökologie are visible on the right.



Architekten mit Biss  
gesucht.

Kreative Architekten können mit dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** jede Idee verwirklichen. Denn alle Systemdecken und -wände sind individuelle Unikate. Mit allen Ecken und Aussparungen, mit Leerrohren für die Elektroinstallation, nach den Architektenplänen exakt gefertigt. So wird kreative Architektur bezahlbar.

**PETER® BAUSYSTEME AG**  
Neues Denken - Neues Bauen

PETER® BAUSYSTEME AG · LEEWEG 18 · CH-8180 BÜLACH  
TEL. 01-872 90 90 · FAX 01-861 08 88

Unsere Vertretung im Grossraum Bern:  
ZZ Wancor · Zikadenweg 27 · 3006 Bern  
Tel. 031-330 88 26 · Fax 031-330 88 49  
[www.immo-online.ch/peter](http://www.immo-online.ch/peter)



**MFP**

**MFP-Korrosionsinhibitor  
zur Instandsetzung von Betonbauwerken**

- stoppt die Korrosion der Bewehrung
- einfache und kostengünstige Instandsetzungsmassnahme
- belässt das Aussehen von Sichtbeton und Waschbeton unverändert
- bewahrt den Verbund zwischen Bewehrung und Beton

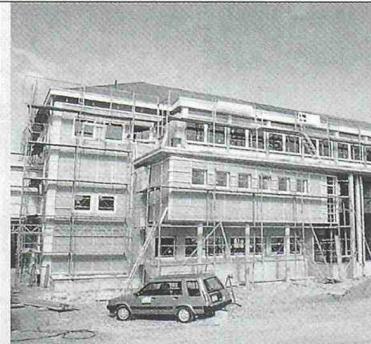
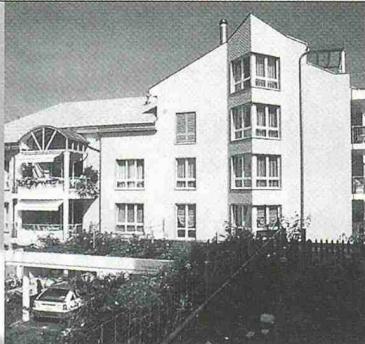
**MFP SA**  
4, rue de Rive  
CH-1204 Genève  
Telefon 022 788 44 77  
Fax +33 450 20 3421

**Locher AG**  
Bauingenieure und Bauunternehmer  
Pelikan-Platz 5  
CH-8022 Zürich  
Telefon 01 488 17 17  
Fax 01 488 17 18

**Frutiger AG**  
Bauunternehmung  
Frutigenstrasse 37  
CH-3601 Thun  
Telefon 033 226 62 51  
Fax 033 226 62 60

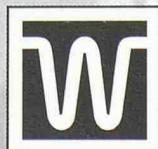
**Zindel+Co.**  
Lagerstrasse 8  
CH-7004 Chur  
Telefon 081 286 96 20  
Fax 081 286 96 22

**Ehrat-Osswald AG**  
Chlaffentalstrasse 108  
CH-8212 Neuhausen  
Telefon 052 672 22 33  
Fax 052 672 22 29



## Metallzargen für aussenisolierter Fassaden

- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klappplänen oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarte
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



**WALSER+CO. AG**

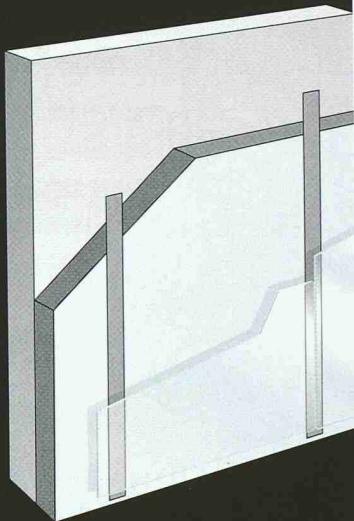
9044 Wald AR  
Tel. 071877 15 21  
Fax 071877 15 07

# PBF COLOR

## die Mineralwolle, die sich sehen lässt

### Ihre Vorteile:

- grosse Auswahl an Farben
- ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmmeigenschaften
- beste Lösung für hinterlüftete Fassaden mit Glasbekleidung
- leicht, ökologisch, wirksam
- bis zu 80% Recyclingglas

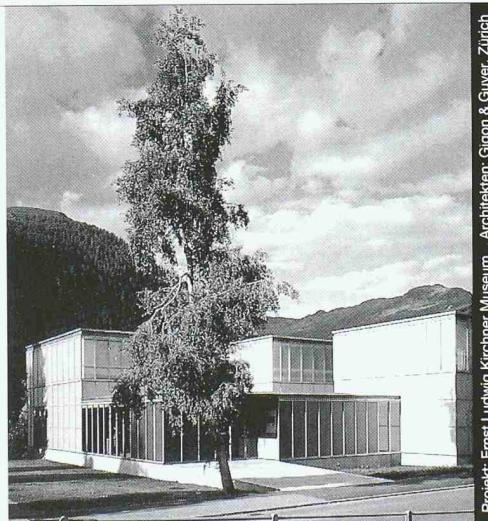


ISOVER  
8155 Niederhasli  
T: 01 851 50 40 F: 01 850 26 28  
1522 Lucens  
T: 021 906 01 11 F: 021 906 93 36  
[www.isover.ch](http://www.isover.ch)



**ISOVER**

## Fenster • Fassaden



Projekt: Ernst Ludwig Kirchner Museum Architekten: Giger & Guyer, Zürich

Asthetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

**Tuchschmid**



Tuchschmid AG CH-8500 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschmid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

## Auf dem sichereren Weg

mit **Notleuchten** in bester Qualität, Zuverlässigkeit und einem **Design**, welches über die Funktionalität herausragt.

Verlangen Sie gratis und unverbindlich unseren 100-seitigen Gesamtkatalog per Telefon

**071 969 35 35**



**HUCO AG**  
**MÜNCHWILEN**

Leuchtenfabrik, CH 9542 Münchwilen  
Telefon 071 969 35 35, Telefax 071 966 30 27  
[www.hucoag.ch](http://www.hucoag.ch), [info@hucoag.ch](mailto:info@hucoag.ch)



30. schweizerische fachmesse für

# altbau- modernisierung

**zürich**

SONDERSCHAU HEIZEN MIT ÖL



Die Messe für Umbau,  
Renovation, schöner Wohnen

**2.-6. Sept. 99**

Öffnungszeiten 9-18 Uhr

Wegweiser zum Messegelände  
Suivez le panneau indicateur

**Messe Zürich**

Info: Telefon 056 / 225 23 83, Internet: [www.fachmessen.ch](http://www.fachmessen.ch)

Zur gleichen Zeit:  
Immobilien-Messe im Stadthof 11

**Immobilia**

## Stellenangebote

Für unseren Fachbereich Tiefbau und  
Infrastrukturanlagen suchen wir  
dynamische Verstärkung

### INGENIEUR/IN

mit Gesamtleiterkompetenz

und

### CAD-SPEZIALISTEN/IN

mit MicroStation/InRoads-  
Erfahrung

Wir legen Wert auf:  
Freude an Herausforderungen  
Teamgeist und Offenheit  
Hohes Verantwortungsbewusstsein

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen. Werner Junker steht Ihnen für allfällige Fragen gerne zur Verfügung.

**INGENIEUR- UND VERMESSUNGSBÜRO  
SENNHAUSER, WERNER & RAUCH AG  
BERATENDE INGENIEURE USIC/SIA  
DIETIKON SCHLIEREN URDORF  
Rütistrasse 26, 8952 Schlieren ☎ 01 730 18 44**

*Dienstleistungsbetrieb*



**GEMEINDE OFTRINGEN**

Die Gemeinde Oftringen mit über 10'000 Einwohnern und komplexer Infrastruktur sucht infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers auf den 1. März 2000 oder nach Vereinbarung eine

### Führungs Persönlichkeit (Bauverwalter)

für die Leitung der Abteilung Bauen Planen Umwelt.

#### Ihre Aufgabe:

Wir übertragen Ihnen die Führung und Organisation der Abteilung, umfassend den Hoch- und Tiefbau inkl. Werkhof, Friedhof, sowie den Liegenschaftsdienst der gemeindeeigenen Bauten und Anlagen. Mit dieser Aufgabe ist die kompetente Führung der Bereiche nach gesetzlichen Vorgaben und wirtschaftlichen Grundsätzen verbunden. Ihre Hauptaufgabe besteht in der selbständigen Bearbeitung von Projekten zuhanden der Behörde und in der Führung eines modernen und kundenorientierten Dienstleistungsbetriebs. Sie erstellen oder überarbeiten wesentliche Planungswerke der Gemeinde und beeinflussen damit die infrastrukturelle Entwicklung der Gemeinde massgeblich.

#### Ihr Profil:

Als bausachverständige und kommunikative Persönlichkeit von mindestens 30 Jahren sind Sie im Projektmanagement erfahren und besitzen ausgeprägte Führungseigenschaften. Ihre Projektentscheide treffen Sie zeitgerecht, und Ihre Planung ist auf einen realistischen Zeithorizont ausgerichtet. Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse des Bau-, Planungs- und Umweltschutzrechts. Sie weisen sich über ein abgeschlossenes Studium als dipl. Bauingenieur HTL oder dipl. Architekt aus; von Vorteil ist ein Nachdiplom im Bereich Raumplanung. Als teamfähige und initiativ Persönlichkeit arbeiten Sie mit den andern Abteilungen zusammen. Sie sind geübt in der Anwendung der gängigen PC-Applikationen.

#### Unser Angebot:

Fortschrittliche Anstellungsbedingungen sowie ein Personalreglement mit leistungsorientierter Besoldungsentwicklung schaffen die Voraussetzungen für eine interessante und anspruchsvolle Aufgabe mit grosser Einflussnahme (Entscheidungsbefugnis).

Sie treffen auf ein motiviertes und aufgeschlossenes Team, das Sie kompetent unterstützt. Anfragen und handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und Passfoto richten Sie bitte an den Gemeinderat Oftringen, Zürichstrasse 30, 4665 Oftringen.

Auskünfte erteilt der Gemeindeammann, Herr Heinz Senn, Telefon 062 789 82 00



Spalt-Hitz-Tobler AG  
Dipl. Ingenieure ETH/TUG/SIA



Kesslerstrasse 1 9000 St.Gallen  
Tel. 071 228 09 30 Fax 071 228 09 31  
Kanalweg 17 9462 Montlingen

## Ingenieur in St. Gallen

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in der Ostschweiz und speziell in den Fachbereichen Ver- und Entsorgung tätig. Wir arbeiten im Team, unterstützt durch eine moderne Infrastruktur.

Im Hauptbüro St.Gallen suchen wir als Sachbearbeiter und Projektleiter einen

### Bauingenieur/Kulturingenieur ETH oder

### Bauingenieur HTL (mit Nachdiplomstudien)

Wir bearbeiten Ausbau- und Sanierungsprojekte

- in Wasserversorgungen
- in Siedlungsentwässerungen mit ländlichem und städtischem Charakter
- in Erdgasversorgungen

**Wir** • bieten eine überdurchschnittliche Selbständigkeit und eine entwicklungsähnige Stelle

**Sie** • haben eine einschlägige Berufserfahrung mit entsprechendem Leistungsausweis  
• besitzen eine effiziente Arbeitstechnik und Führungsqualitäten  
• besitzen Verhandlungsgeschick und sind gewandt und stilsicher im mündlichen und schriftlichen Ausdruck  
• sind bereit, Kundenkontakte zu pflegen und Mitverantwortung mit unternehmerischem Denken zu tragen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen an  
**Spalt-Hitz-Tobler AG, Kesslerstrasse 1, 9000 St. Gallen**

Die Frey + Gnehm Olten AG ist ein etabliertes Ingenieurbüro mittlerer Grösse in Olten mit einem breiten und interessanten Auftragsspektrum.

Wir suchen einen

## Bauingenieur

mit abgeschlossener Hochschul- oder Fachhochschulausbildung und ca. 5 Jahren Projektierungserfahrung entweder im Hoch- oder im Tiefbau.

Wir erwarten:

- Flexibilität, Belastbarkeit und Durchsetzungsvermögen
- ganzheitliches Denken und effiziente Arbeitstechnik
- Verhandlungsgeschick und Kontaktfreude

Wir bieten:

- interessante und entwicklungsähnige Tätigkeit als Projektleiter eines Teams
- moderne Büroinfrastruktur im Zentrum von Olten
- kollegiales, teamorientiertes Arbeitsumfeld

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:



Geschäftsleitung der  
Frey + Gnehm Olten AG  
Ingenieurbüro  
Leberngasse 1 / Postfach  
4603 Olten  
Tel. 062 212 86 86

## C. VON DER WEID & ASSOCIES SA BUREAU D'INGENIEURS-CONSEILS

sucht

### einen Bauingenieur ETH oder HTL

für die Bereiche der Hydraulik, Hydrologie, Abwasserreinigung, generellen Entwasserungspläne GEP und Abwasserentsorgung.

Der Kandidat, zweisprachig deutsch-französisch, sollte über einige Jahre Berufserfahrung verfügen, sollte kontaktfreudig und befähigt sein, Verantwortung zu übernehmen.

Wir bieten eine angemessene Besoldung und angenehme Arbeitsbedingungen in einem dynamischen Team.

Offerten an: **C. VON DER WEID & ASSOCIES SA**  
Bureau d'ingénieurs-conseils  
Av. du Moléson 11  
Case postale 977  
1701 Fribourg

# SUTTER

Ingenieur- und Planungsbüro AG

Im Auftrage suchen wir für mittelgrosses, renommiertes Unternehmen in Liestal (Baselland)

### Dipl. Bauingenieur als Teamleiter im konstruktiven Ingenieurbau

Der Verantwortungsbereich umfasst Bearbeiten von anspruchsvollen Projekten im konstruktiven Ingenieurbau, Kundenbetreuung, Akquisition und Teamleitung. Zeitgemässe EDV-Anwendungen und ISO 9001 sind eingeführt.

Wir erwarten umfassende Ausbildung an ETH oder FH und einige Jahre Berufspraxis, um auch grössere und komplexe statisch-konstruktive Projekte abzuwickeln. Wichtig sind zudem Flexibilität, Belastbarkeit und teamorientierte wirtschaftliche Arbeitsweise.

Leo Bernet als Beauftragter erwartet gerne Ihre aussagekräftige Bewerbung. Für telefonische Auskünfte steht er jederzeit zur Verfügung. Diskretion ist selbstverständlich.

KELLY SERVICES (Schweiz) AG, Personalberatung  
Marktplatz 30 a, 4001 Basel. Tel. 061 269 96 63