

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 42

## 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

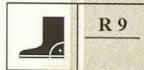
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

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



**VILBOguard**



## NEU ! Poliert und trotzdem trittsicher

Die variantenreiche Fliesenserie GRANIFLOOR 2000 ist um einen technischen Vorteil reicher. Sie erhalten die polierten Feinsteinzeugfliesen der Serie nun aus **VILBOguard**. Das bedeutet: Erstmalig sind polierte Fliesen trittsicher! **VILBOguard** - Fliesen werden nach dem SafeStep®-Verfahren, einer patentierten Laser-Technik, hergestellt

und haben die Rutschhemmung R9. Ab nun können Sie hoch glänzende, polierte Fliesen mit ruhigem Gewissen auch im Objektbereich einplanen. Und noch ein **VILBOguard** - Clou: Die Reinigungseigenschaften sind uneingeschränkt gut. Gehen Sie mit GRANIFLOOR 2000 auf „Nummer sicher“. Wir informieren Sie gerne.

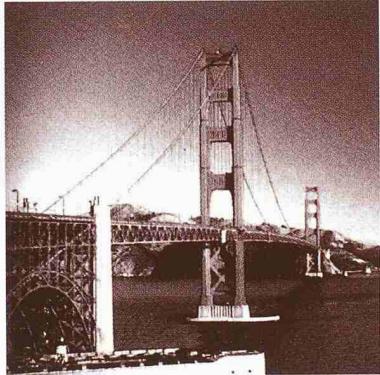


**Villeroy & Boch**

1748

**straub**  
the original

Werte zählen,



Sicherheit greift.

STRAUB Rohrkupplungen sind seit über 30 Jahren weltweit vorbildlich. Souveränität und Sicherheit konnten durch eigene Forschung kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert werden. Beispiel hierfür ist der Verankerungsring mit patentierter V-Zahnform. Mit ihm beweist STRAUB einmal mehr: Vorbild ist gleich Vorsprung. Qualitätsgarantie durch ständige Prüflabor-Tests unter härtesten Bedingungen, ausführliche Dokumentationen und erstklassige Referenzen in der ganzen Welt bestätigen die Kompetenz. STRAUB ist ein verbindliches Mehr-Wert-Versprechen in jeder Hinsicht. Dafür steht vor allem die menschliche Stärke mit hoch motivierten und überzeugten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die beispielhaftes Engagement an den Tag legen: Erfahrene Profis in der Anwendungsberatung sind weltweit vor Ort und damit immer in Ihrer Nähe – kompetent und zuverlässig. Mit STRAUB sind Sie immer auf der sicheren Seite.



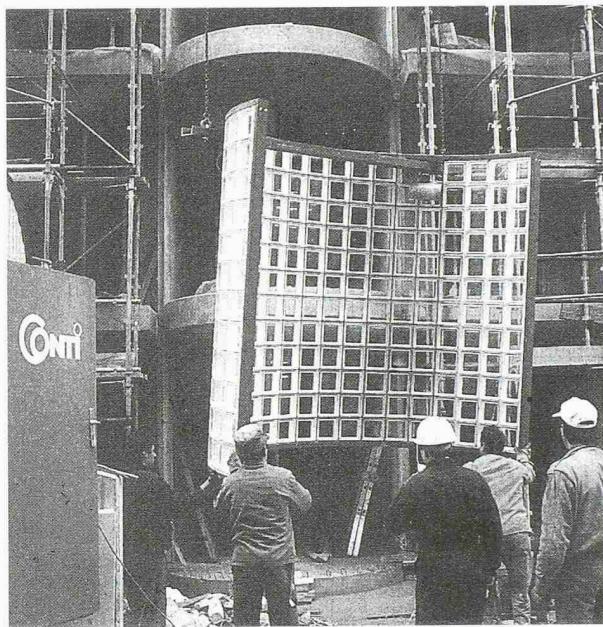
**STRAUB – das Original.  
Denn Erfahrung ist nicht kopierbar.**

Kompetenz in der Rohrverbindungstechnik – welt-

Straub Werke AG • Rohrverbindungen • Straubstrasse 13 • CH-7323 Wangs  
Tel. +41 81-725 41 00 • Fax +41 81-725 41 01 • [www.straub.ch](http://www.straub.ch) • [straub@straub.ch](mailto:straub@straub.ch)

**Glynwed**

A Glynwed International business

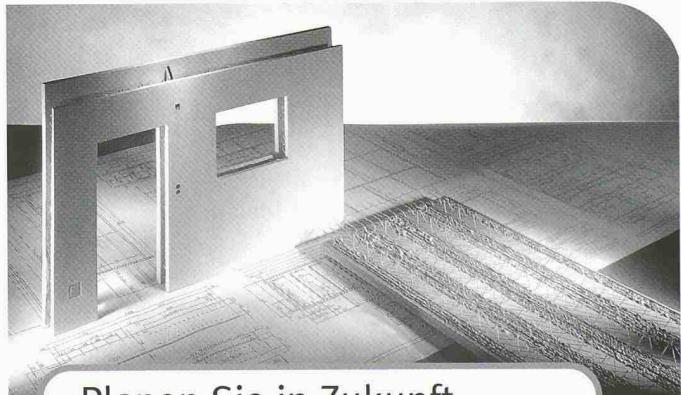


**GLASBAUSTEINE  
VORGEFERTIGTE WÄNDE UND DECKEN**

**CONTI**

23101

42, route de Satigny - 1217 Meyrin  
Tel. 022/341 40 81 - Fax 022/341 40 82



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

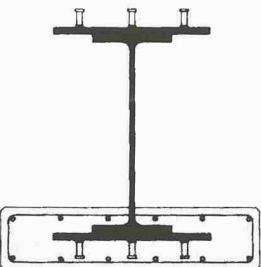
**PETER® BAUSYSTEME AG · LEEWEG 18 · CH-8180 BÜLACH**  
**TEL. 01-872 90 90 · FAX 01-861 08 88**

**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)

# spannverbund

## Verbundträger

Hohe Tragfähigkeit  
Große Spannweiten  
Niedrige Konstruktionshöhen  
Vorgespannte Verbundträger mit geringen Verformungen  
Schwingungsdämpfte Verbundträger für Sporthallen



## Geilinger Stahlstützen F30-F180

mit Brandschutz-Zulassung der VKF

## Geilinger Europilz® - das Original...

Fragen Sie die Spezialisten:

# spannverbund

Bausysteme GmbH  
Schützenmattstrasse 1, CH-8180 Bülach  
Telefon 01/862 52 00, Telefax 01/862 52 05

# 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.



**neu** Wieder eine patentierte dörig Innovation:

## dörig isolux® die neue Generation

6-Kammer-Flügel-Profil auf schlankem dörig Rahmen  
25% bessere Wärmedämmung

Bestes Renovationsfenster mit dem tiefsten k-Wert 0,9

50% bessere Wärmedämmung im Glasrandbereich

Verdeckte Beschläge mit 130 kg Tragkraft auch bei dreiflügeligen Fenstern

Serien-mässige Sicherheits-Stufe 1

Neue wärmedämmende Profilverstärkung mit 300mal geringerer Wärmeleitung als Stahl (CH-pat.)

Das beste Fenster der Schweiz ...sofort kennenlernen!

**Gutschein Fr. 500.-**  
Verlangen Sie unsere Gratis-Offerter und profitieren Sie von der Einführungs-Aktion auf alle bis 31.10.99 in Auftrag gegebene isolux Fenster. (Auftragswert mind. Fr. 5'000,- nicht kumulierbar)  
Ich wünsche die dörig isolux Dokumentation:  
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**dörig**  
FENSTER- UND TURENFABRIK  
9016 St.Gallen-Mörschwil Tel. 071 868 58 68 • 8048 Zürich Tel. 01 434 80 00  
4613 Rickenbach/SO Tel. 062 209 57 90 • 6592 S. Antonino/TI Tel. 091 840 11 35  
Telefon  
**0848 848 777**

**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 \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

IA 1/99

Die intelligente Alternative

# UPE

Die besonderen  
Merkmale des neuen  
UPE-Profil der



Parallele Flanschseiten  
daher einfache  
Montageanschlüsse  
keine keilförmigen  
Unterlagsscheiben

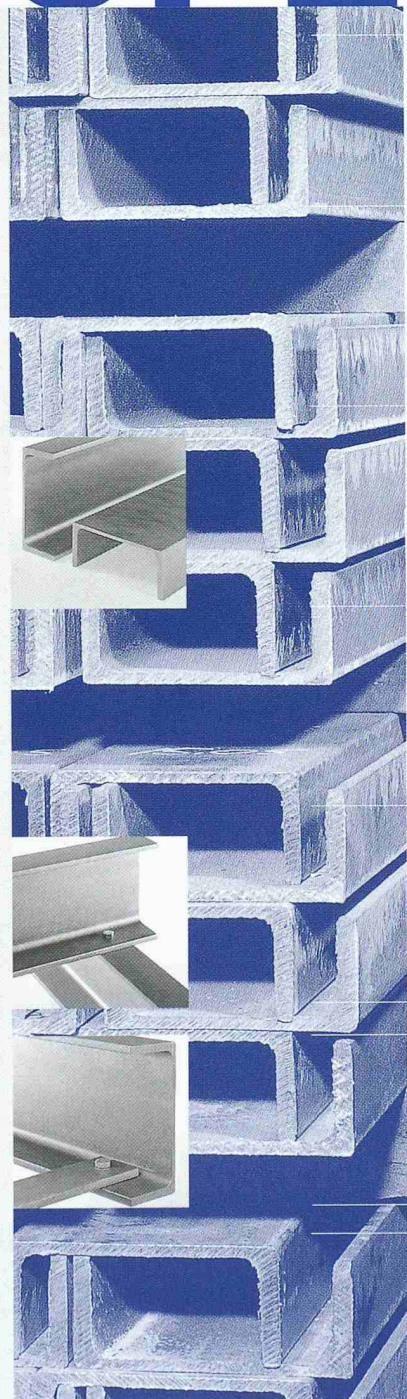
Kompletter  
Abmessungsbereich  
von 80 - 400 mm

Hohe Steifigkeit in den  
Steg- und  
Flanschrichtungen

Hohe Wirtschaftlichkeit  
dank Gewichts-  
einsparungen

Das umfangreiche  
Lager in Rothrist stellt  
eine rasche Lieferung  
sicher

Verlangen Sie unsere  
detaillierten  
UPE-Unterlagen



Ferroflex AG  
Stahlhandel



Neue Industriestrasse 2 · CH-4852 Rothrist  
Telefon 062 785 84 84 · Telefax 062 785 84 94  
ffr@ferroflex.ch

## Abwasserbehandlungsanlagen Kreislaufanlagen Wasseraufbereitung



Industrieabwasser  
Prozesswasser  
Sickerwasser  
Sonderabwasser

**ENVIRO - CHEMIE**  
Wasser- und Abwassertechnik

Beratung  
Planung  
Bau  
Service  
Betrieb

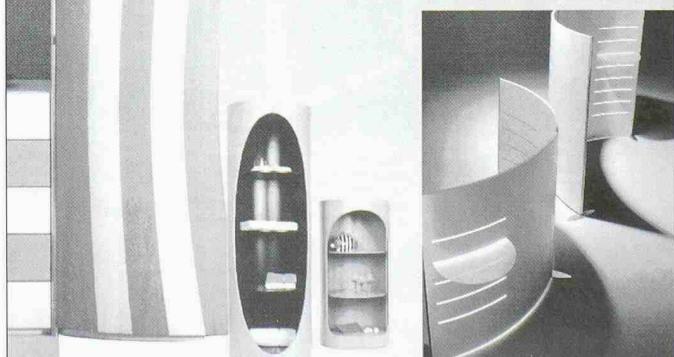
ENVIRO-CHEMIE AG  
Wasser- und Abwassertechnik  
CH-8733 Eschenbach/SG  
Tel.: 0 55 - 2 86 18 18  
Fax: 0 55 - 2 86 18 00

ENVIRO-CHEMIE  
Abwassertechnik GmbH  
In den Leppsteinwiesen 9  
D-64380 Rosdorf  
Tel.: 0 61 54 - 69 98 - 0  
Fax: 0 61 54 - 69 98 - 11

**ligno form**

Akustik / Formteile

**Qualitäts-  
Formteile**  
ab Lager oder individuell  
angefertigt für Industrie,  
Gewerbe und Handel



Rufen Sie uns an, verlangen Sie unsere Dokumentation

**Lignoform Benken AG • CH-8717 Benken SG**  
**Telefon 055-283 01 00 • Fax 055-283 28 50**