

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 30/31

## **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>**

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

#### Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01 / 201 55 36, Fax 01 / 201 63 77

#### Redaktoren

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter  
Paul Lüchinger, Dr. sc. techn., dipl. Ing. ETH/SIA  
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA  
Brigitte Honegger, Architektin

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Korrespondenten

Matthias Ackermann, dipl. Arch. ETH/SIA (Städtebau)  
Thomas Glatthard, dipl. Kulturing, ETH/SIA (Raumplanung/  
Umwelt)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliche Recht)  
Daniel Trümpty, Dr. iur. Rechtsanwalt (Privatrecht)

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

#### Abonnemente

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Schweiz:</b> | <b>Ausland:</b>                 |
| 1 Jahr          | Fr. 220.-                       |
| Einzelnummer    | Fr. 235.-                       |
|                 | Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST |

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 054 / 723 57 86

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 Zürich

#### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Hauptsitz:</b><br>Mühlebachstr. 43<br>8032 Zürich<br>Tel. 01 / 251 24 50<br>Fax 01 / 251 27 41 | <b>Filiale Lausanne:</b><br>Pré-du-Marché 23<br>1004 Lausanne<br>Tel. 021 / 647 72 72<br>Fax 021 / 647 02 80 | <b>Filiale Lugano:</b><br>Via Pico 28<br>6909 Lugano-Casserate<br>Tel. 091 / 52 87 34<br>Fax 091 / 52 45 65 |
|---|--|---|

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Fax 021 / 693 20 84

#### Abonnement:

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Schweiz:</b> | <b>Ausland:</b>                 |
| 1 Jahr          | Fr. 145.-                       |
| Einzelnummer    | Fr. 158.-                       |
|                 | Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST |

#### SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60



Der Regierungsrat des Kantons Solothurn veranstaltet einen öffentlichen

#### Projektwettbewerb, um Entwürfe für den Neubau der Ingenieurschule

#### HTL Oensingen

zu erhalten.

**Teilnahmeberechtigung** Teilnahmeberechtigt sind Architektinnen und Architekten, welche seit 1. Januar 1995 Wohn- oder Geschäftssitz im Kanton Solothurn haben oder hier heimberechtigt sind. Darüber hinaus können sich Architektinnen und Architekten in Kantonen, mit denen der Kanton Solothurn eine Gegenrechtsvereinbarung unterzeichnet hat (AG, BE, BL, BS, SZ, AR) für eine Teilnahme bewerben (Vorauswahlverfahren).

**Preissumme** Dem Preisgericht steht für die Prämierung (Preise, Ankäufe) eine Gesamtsumme von 250 000 Franken zur Verfügung.

**Termine** Anmeldefrist: Freitag, 11. August 1995  
Teilnahmeberechtigte Personen können sich schriftlich zum Bezug der Unterlagen anmelden beim Kantonalen Hochbauamt, Werkhofstrasse 65, 4500 Solothurn. Das Wettbewerbsprogramm kann kostenlos angefordert werden.  
(Tel. 065 21 26 03; Fax 21 29 90).

Mitteilung über das Resultat der Vorauswahl:  
Freitag, 25. August 1995

Definitive Anmeldung: Einzahlung der Kautions von Fr. 400.-; spätestens Montag, 4. September 1995

Ablieferungszeitpunkt:  
Pläne: Freitag, 1. März 1996  
Modell: Freitag, 22. März 1996

**Eingabeadresse** Kantonales Hochbauamt,  
Werkhofstrasse 65, 4500 Solothurn

Ständige  
Wiederholung  
verschafft  
Ihren Inseraten  
die erforderliche  
Wirkung!

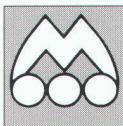
# Die leichte Lösung für schwere Dämme



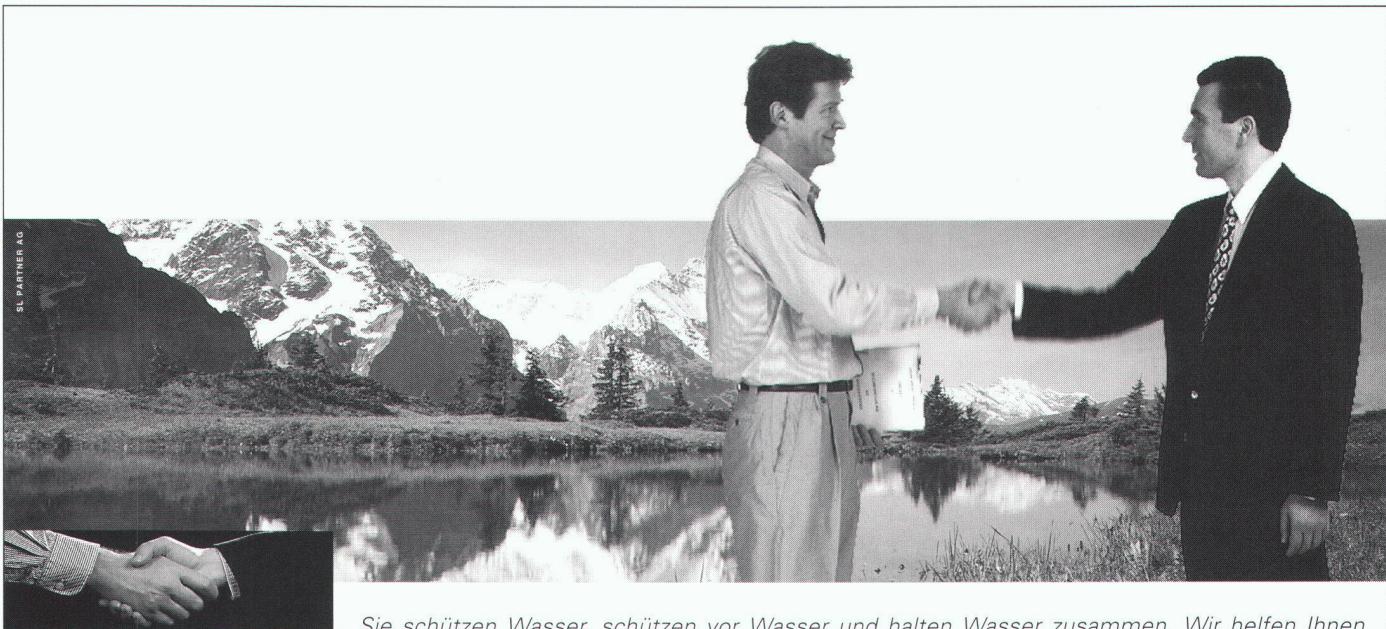
**MISAPOR®**  
Schaumglas-Schotter

MISAPOR-Schaumglas ist 10 mal leichter als herkömmliches Auffüllmaterial und nimmt kein Wasser auf. Damit können Setzungen auf schlechtem Grund ohne aufwendige Konstruktionen eliminiert werden.

Gerne erklären wir Ihnen, wie einfach und wirtschaftlich mit MISAPOR gebaut wird. Und welche anderen Bauaufgaben es ebenfalls mit Leichtigkeit löst.



**MISAG AG**  
**SCHAUMGLASPRODUKTE**  
Rheinrütenen  
7201 Untervaz Bahnhof  
Tel. 081 51 73 78  
Fax 081 51 64 54



Sie schützen Wasser, schützen vor Wasser und halten Wasser zusammen. Wir helfen Ihnen dabei, denn wir von Sarnafil geben Ihnen durch eine noch partnerschaftlichere Zusammenarbeit mehr Sicherheit bei der Realisierung Ihrer Abdichtungen. Nutzen Sie schon in der Planungsphase oder auch während der Projektausführung die Erfahrung unserer Tiefbauingenieure. Wir gewähren Dienstleistung nach Mass! Diese ist zwar nicht gratis, doch Sie erhalten dafür unsere volle Mitverantwortung und SQS-zertifizierte Qualität. Denn Ihr Erfolg ist unser Ziel!

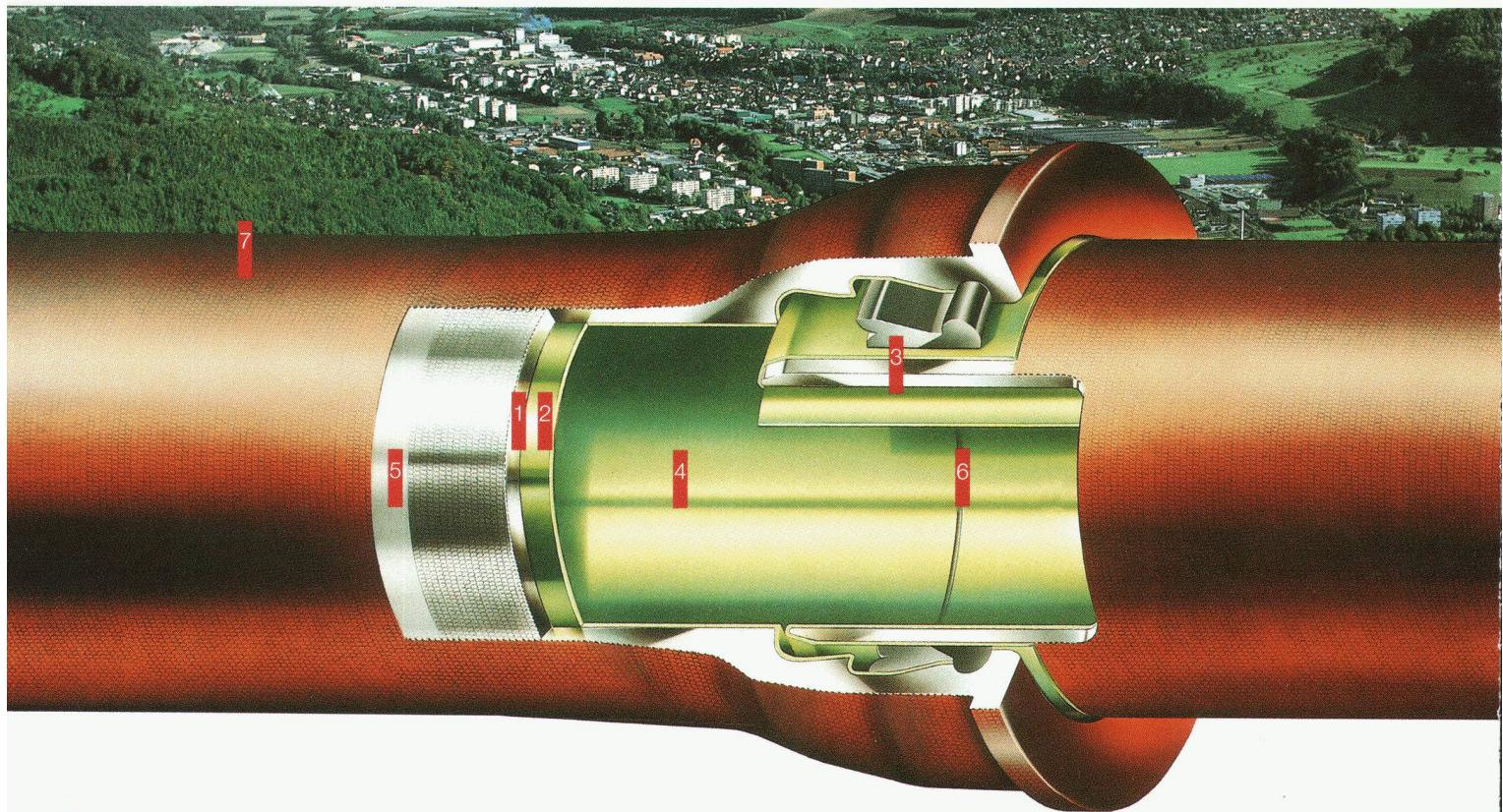
Sarnafil AG, Industriestrasse, CH-6060 Sarnen, Telefon 041/66 97 66, Fax 041/66 85 42

**Sarnafil®**  
Tiefbausysteme

# Abwasserkanalisation heute und morgen: Das Beste ist gerade noch gut genug.

Duktilguss und Polyurethan (PUR) hat Von Roll – als erstes europäisches Unternehmen – schon 1970 fest miteinander verbunden. Entstanden ist ein Rohr der Extraklasse: aussen starker Duktilguss, innen glattes PUR. Die Trinkwasser- und Gasversorgung hat solche Rohre längst tausendfach im Einsatz.

Mit den schnell steigenden Ansprüchen an Zuverlässigkeit, Leitungsdichte und -sicherheit in der Abwasserkanalisation, findet diese bewährte Werkstoffverbindung jetzt auch das Interesse der Abwasserspezialisten. Mit gutem Grund: geopur erfüllt strengste Anforderungen.



**1 geopur ist bruchsicher und trotzdem flexibel:** starke Zugfestigkeit, hohe Streckgrenze, grosse Dehnbarkeit, aussergewöhnlich hohe Elastizität – und das alles über die gesamte Lebensdauer.

**2 geopur ist beständig gegenüber allen Arten von Abwässern (pH 1-14) und deren Abbauprodukten,** gleichgültig, ob die Flüssigkeiten stehen oder fliessen, und egal wie aggressiv sich das chemische Klima im Rohr aufbauen mag.

**3 geopur schafft dauerhaft dichte Rohrverbindungen:** weder wachsen Wurzeln ein, noch entweichen den Rohren übelriechende Gase. Grund- und Quellwasser bleiben ungetrübt, können aber auch nicht in die Leitung einsickern. Die Dichtigkeit besteht in beide Richtungen, und sie umfasst auch die Anschlüsse: Schachtböden, Zuleitung, Abzweiger – alles dicht.

**4 geopur lässt sich nicht aufreiben:** PUR ist der bestbekannte Schutz vor Abrasion.

**5 geopur kapituliert nicht vor Aussenkorrosion:** es ist aussen verzinkt und bituminiert, und in aggressiven Bodenpartien kann es punktuell mit der Polyäthylen-Folie **ducpurPLUS** geschützt werden.

**6 geopur setzt kein Fett an:** die glatte PUR-Wandung bietet weder Schlämmen noch Feststoffen Ankerpunkte, und weil das Rohr **sechs Meter** lang ist, reduzieren sich auch die Verbindungsstellen mit ihren Ablagerungsmöglichkeiten. Wo nichts hängen bleiben kann, gibt es auch weniger zu spülen und zu reinigen.

**7 geopur darf unter Druck gesetzt werden:** Aussendrücke, wie sie Bodenbewegungen, Strassen- und Schienenfahrzeuge bewirken, hält das Duktilguss-Rohr elastisch stand, und Innendrücke, die bei Pumpstrecken oder durch starke Regenfälle auftreten können, bringen es noch nicht einmal in die Nähe seiner Grenzen.

Je sicherer die Abwasser-Entsorgungsnetze heute gebaut werden,  
desto besser für die kostbaren Trinkwasserreserven von morgen.