**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
**Band:** 117 (1999)
**Heft:** 23

**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:** 30.07.2025

**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 (USIC)

**Redaktion**
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH (Architektur)
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA (Ingenieurwesen)
Richard Liechti, Abschlussredaktor
Alix Röttig, dipl. Arch. ETH (Energie/Umwelt/Haustechnik)

Redaktionsanschrift:
Rüdigerstrasse 11, Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70
E-Mail SI_A@swissonline.ch

**Korrespondenten**
Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH (Raumplanung/Umwelt)
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)
Hansjörg Gadient, dipl. Arch. ETH (Städtebau)
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

**Ständige Mitarbeiterin**
Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

**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. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.



| **Abonnemente** | **Schweiz:** | **Ausland:** |
|---|---|---|
| 1 Jahr | Fr. 225.- inkl. MWSt | Fr. 235.- |
| Einzelnummer | Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto | |

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

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:
Abonnentendienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach, Telefon 071 844 91 65

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

**Anzeigen: Senger Media AG**

| Hauptsitz: | Filiale Lausanne: | Filiale Lugano: |
|---|---|---|
| Mühlebachstr. 43 | Pré-du-Marché 23 | Via Pico 28 |
| 8032 Zürich | 1004 Lausanne | 6909 Lugano-Casserate |
| Tel. 01 251 35 75 | Tel. 021 647 72 72 | Tel. 091 972 87 34 |
| Fax 01 251 35 38 | Fax 021 647 02 80 | Fax 091 972 45 65 |

**Druck**
AVD Goldach, 9403 Goldach, Tel. 071 844 94 44

**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

| **Abonnemente:** | **Schweiz:** | **Ausland:** |
|---|---|---|
| 1 Jahr | Fr. 148.- inkl. MWSt | Fr. 158.- |
| Einzelnummer | Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto | |



**Berner Fachhochschule**
Hochschule für Technik und Architektur Burgdorf

**Der Burgdorfer Weg...**

**NACHDIPLOMSTUDIUM UNTERNEHMENSFÜHRUNG**

1-jähriges Vollzeitstudium für Ingenieure aller Fachrichtungen und Architekten

Tel.: 034 426 43 70 Fax: 034 426 43 93
nds-uf@hta-bu.bfh.ch www.hta-bu.bfh.ch

**Computervisualisierung – Weiterbildung für Bau- und Vermessungszeichner**
Am Nachdiplomkurs «Computervisualisierung in Planung und Gestaltung» können **neu** auch Bau- und Vermessungszeichner mit mehrjähriger Berufspraxis teilnehmen. Eingesetzte Software: 3D Studio VIZ, World Construction Set.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
HSR - Hochschule Rapperswil, Oberseestr. 10
CH-8640 Rapperswil
Tel.: 055/222 49 01
sandra.graf@hsr.ch
http://www.hsr.ch/diplomstudien/l/own/homepage/ndk/vis/VIS.html

**Sich weiterbilden - weiterkommen!**

**SiaFORM**
Berufsbegleitende Weiterbildung für Ingenieure und Architekten

Erfolgreich inserieren – natürlich im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

**QM-Handbuch**

**NORM ISO 9001**

Praxishinweise zur Erarbeitung eines Qualitätsmanagement-Handbuches für Ingenieurbüros in der Bauwirtschaft gemäss den Anforderungen der Norm ISO 9001 (Rev. 1994).
Eignet sich auch für Architekturbüros.

**Bestellungen an:**
**asic, Postfach 6922**
**3001 Bern**
**Telefon 031/382 23 22**
**Telefax 031/382 26 70**

**Preis pro Band: Fr. 250.–**
**asic-Mitglieder: Fr. 80.–**

# Wir bleiben am Ball,

und zwar in der neuen **Sporthalle in Magglingen.** Denn wenn die Gegner beim Hand-, Volley- oder Basketball wieder einmal in Grund und Boden gespielt werden, treffen sie dort auf die Perimeterdämmung von Misapor®. Und wenn man ausnahmsweise mal selbst aufs Dach bekommt und vor Scham in Grund und Boden versinkt, sieht man wenigstens die Schaumglasschicht mal ganz aus der Nähe. So hat eben auch eine Niederlage ihr Gutes ...

MISA POR®

Ein Baustoff der Misag

Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081/300 08 08, Fax 081/300 08 09



# CAD ARBEITSPLÄTZE

**Ergonomisch perfekte Arbeitsplätze: Sitzen und Stehen bei der Bildschirmarbeit!**
**Fordern Sie ausführliche Unterlagen an und besuchen Sie unseren Showroom.**

JOMA

IHR BÜROMÖBELSPEZIALIST

A A D O R F

**JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, CH-8355 Aadorf,**
**Telefon 052/365 41 11, Fax 052/365 20 51**
**http://www.joma.leuwico.com/**

SIA C4



**KVT Koenig Verbindungstechnik**

## Befestigungstechnik
für das Flachdach
**isofast – spike**

**Für Montage auf:**
- Blech
- Porenbeton
- Beton
- Holz

**Beratungsservice für Planer und Architekten**
**Schulung und Baustellenbetreuung**

Koenig Verbindungstechnik AG, CH-8953 Dietikon
Telefon 01/743 33 33, Telefax 01/740 65 66

28.99

Internet: http://www.kvt.ch



# Spielend einfach

## Perimeterdämmung

Beton-Bodenplatte
PE-Folie 0.2 mm
Misapor-Dämmschüttung
Evtl. Vlies ca. 200 g/m²
Rohplanie

Aushub raus, Misapor® rein, PE-Folie drüber, Haus drauf! Im Detail: Mit Lastwagen, Big Bags oder Kran Misapor® direkt auf die Rohplanie entleeren. Nichts anpassen, nichts zuschneiden. Mit einer Walze oder einem Plattenvibrator Misapor® um Faktor 1.3 verdichten. Eine abschliessende PE-Folie verhindert das Eindringen der Zementmilch – und schon kann weitergebaut werden. Einfachere Verarbeitung = kürzere Bauzeit = kleinere Kosten. So einfach ist das.

MISA POR®

Ein Baustoff der Misag

Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081/300 08 08, Fax 081/300 08 09

# Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizerisches Unternehmen mit dem Ziel, umweltkonforme, energiefreundliche Heizanlagen herzustellen, befasst sich bereits seit 30 Jahren mit dem Bau von Elektro-Heizanlagen. Wir projektieren ein ausserordentlich breites und anpassungsfähiges Apparatespektrum. Ein Programm, mit dem wir in der Lage sind, jedes, auch Ihr Heizproblem optimal zu lösen.

Star Unity AG entwickelt nicht nur lufthygienisch, sondern wirkt auch bahnbrechend bei der Einführung der Wärmespeichergeräte. Wir reduzierten als erste Firma die Bautiefe der Speichergeräte dank verbesserter Isolation von 36 cm auf 25 cm. Mit der Entwicklung unseres TTC-Systems gelang bereits vor 4 Jahren das, was noch heute als sensationell gilt, nämlich der Bau eines Wärmespeichersystems von nur 15 cm Bautiefe. Das im Baukastenprinzip aufgebaute TTC-System erlaubt eine frei wählbare Dimensionierung von Mischheizkörpern.

Heute befassen wir uns, nebst der Fabrikation und dem Verkauf unserer bewährten Apparate, sehr intensiv mit der Einführung von energiesparenden Apparaten. Wir fabrizieren Systeme zur Substitution von Energie.