

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 35

## 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>**

# Impressum

## Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Rita Schiess

### 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  
ISDN-Leonardo 01 288 90 71 & 72

### Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH  
(Raumplanung/Umwelt)  
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)  
Hansjörg Gadien, dipl. Arch. ETH (Städtebau)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliche Recht)  
Roland Hürlmann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

### Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

### Produktion

Werner Imholz

### Sekretariat

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

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
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 Abonenten an:  
Abonnementdienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach,  
Telefon 071 844 9165

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:

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 148.- inkl. MWSt	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	



### Kulturreise ins Ruhrgebiet

## Von wegen potthässlich

IBA Emscherpark, Umgrenzte Zechen, Bergbau,  
Architektur, Kultur

20.-24. Oktober 1999, 780,-, Infos: KULTUR AKTIV,  
Hauptstrasse 41, 8750 Glarus

Privatinvestor sucht:

### Beteiligung an oder Kauf eines KMU in der Bauhaupt- oder Nebenbranche

Mit der Möglichkeit der aktiven Mitarbeit (Geschäfts- oder Bereichsleitung). Produkte und Geschäftsverbindungen können eingebracht werden.

Angebote bitte unter Chiffre SIA 49843 an Senger Media AG,  
Postfach, 8032 Zürich.

### Vorauswahlverfahren

#### Zweistufiger Gesamtleistungswettbewerb im selektiven Verfahren

#### Bauliche und sicherheitstechnische Erneuerungen Interkantonale Strafanstalt Bostadel, 6313 Menzingen

Gemäss dem Submissionsgesetz vom 27.6.1996 und der Submissionsverordnung vom 10.9.1996 des Kantons Zug sowie nach den Grundsätzen der Wettbewerbsordnung SIA 142 (1998).

Auftraggeberin: Interkantonale Strafanstalt Bostadel, 6313 Menzingen  
vertreten durch:

Kantonales Hochbauamt Zug  
Aabachstrasse 5, Postfach, 6301 Zug  
Tel.: 041/728 33 61/95, Fax: 041/728 34 78

Verfahrensart: Zweistufiger Gesamtleistungswettbewerb im selektiven Verfahren mit Vorauswahlverfahren von interdisziplinären Planungsteams  
Das Wettbewerbsverfahren ist dem GATT/WTO-Übereinkommen unterstellt.

Gegenstand: Bauliche und sicherheitstechnische Erneuerungen  
Interkantonale Strafanstalt Bostadel, 6313 Menzingen

Termine: Vorauswahlverfahren (Präqualifikation) 27.8. bis 30.9.1999  
Entscheid Teilnehmerauswahl Oktober 1999  
1. Wettbewerbstufe:  
Projektwettbewerb November/Dezember 1999  
2. Wettbewerbstufe:  
Gesamtleistungswettbewerb Januar bis März 2000

Sprache: Deutsch

Teilnahmebedingungen: Teilnahmeberechtigt sind interdisziplinäre Planungsteams:  
a) bestehend aus Architekten, Bauingenieur/en, Haustechnikingenieur/en, sowie weiteren Planern und Spezialisten (z.B. Sicherheitsplaner) und Generalunternehmer/n,  
b) mit Niederlassung oder Sitz in der Schweiz sowie in einem Vertragsstaat des GATT/WTO-Übereinkommens über das öffentliche Beschaffungswesen, soweit dieser Staat Gegenrecht gewährt.  
c) mit entsprechenden Erfahrungs- und Referenznachweisen bei gleichwerten Aufgaben und mit der notwendigen Projektorganisation, Personalkapazität und Büro-/EDV-Infrastruktur für die professionelle, kosten-, termin- und qualitätsgerechte Planung und Abwicklung des Auftrages.

Im Sinne der Nachwuchsförderung kann das Preisgericht auch Planungsteams mit Nachwuchsfachleuten zum Wettbewerb zulassen.

Die detaillierten Bedingungen sind den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.

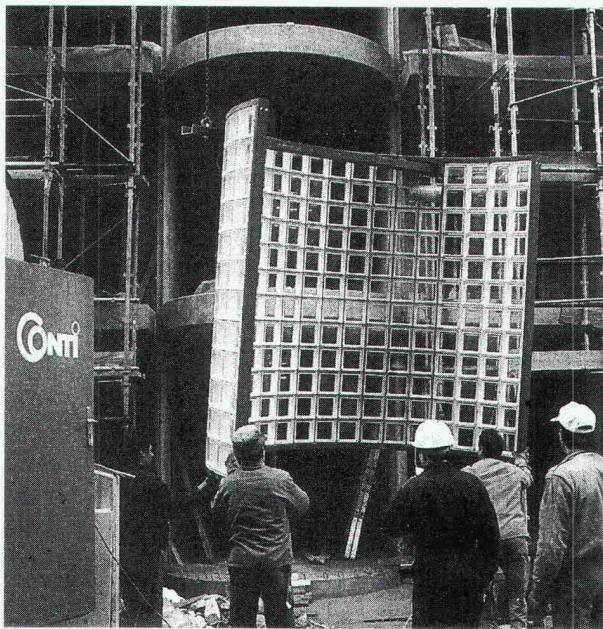
Bezugsquelle der Unterlagen: Die Unterlagen für das Vorauswahlverfahren sind kostenlos und können ab sofort schriftlich, telefonisch oder per Fax beim Kantonalen Hochbauamt Zug angefordert oder abgeholt werden.

Eingabetermin: Die Bewerbungen für die Teilnahme am zweistufigen Gesamtleistungswettbewerb müssen bis spätestens Donnerstag, 30. September 1999, 12.00 Uhr mittags, im Besitz des Kantonalen Hochbauamtes Zug, Aabachstrasse 5, Postfach, 6301 Zug, sein.

Rechtsmittelbelehrung: Gegen diese Ausschreibung kann innerst 10 Tagen seit der 1. Publikation im Amtsblatt des Kantons Zug, d.h. bis zum 13. September 1999, Beschwerde beim Verwaltungsgericht des Kantons Zug, Postfach, 6301 Zug, geführt werden. Die Beschwerde muss einen Antrag und eine Begründung enthalten.

Zug, 27. August 1999

INTERKANTONALE STRAFANSTALT BOSTADEL  
vertreten durch  
KANTONALES HOCHBAUAMT ZUG



**GLASBAUSTEINE  
VORGEFERTIGTE WÄNDE UND DECKEN**



23101

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

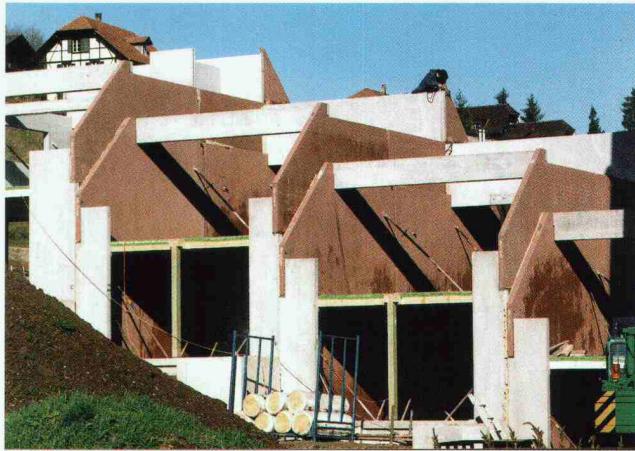


*Der gute Ton im Element*

Der grosse Backstein mit erstaunlichen Druckfestigkeiten und Wärmeleitzahlen. Leicht und baubiologisch wertvoll.

- für innovatives Bauen
- für rationelles Bauen
- für ökologisches Bauen
- für wirtschaftliches Bauen

Fordern Sie unser Informationsmaterial über ISOTON® an!



**E. Bernasconi AG**  
Alte Lyssstrasse 21  
3270 Aarberg

Telefon: 032 392 45 11  
Telefax: 032 392 50 56  
E-mail: [ebag@element.ch](mailto:ebag@element.ch)  
[www.element.ch](http://www.element.ch)



# “Das Flachdach hat Zukunft!”

## Fachtagungen in Bern und Zürich.

Welches Abdichtungssystem für welche Nutzung? Wo steht die Fachausbildung heute? Welche Anforderungen stellt der Bauherr? Antworten auf all diese Fragen und mehr erhalten Sie an einer der Fachtagungen in Bern oder Zürich!



**Sarnafil**



**FOAMGLAS®**



Anmeldeformular für

**Bern**

**Zürich**

Firma:

Name(n)/Vorname(n):

Strasse/Nr.:

PLZ/Ort:

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

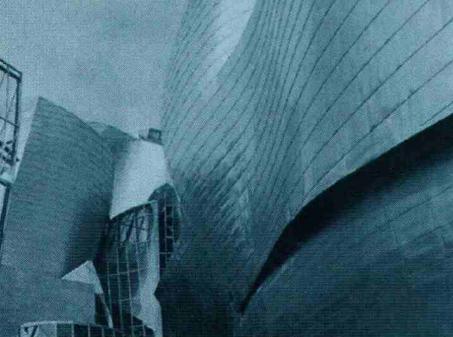
Senden an: Fachtagung Flachdach, Postfach, 6060 Sarnen

Faxen an: 041 666 98 17

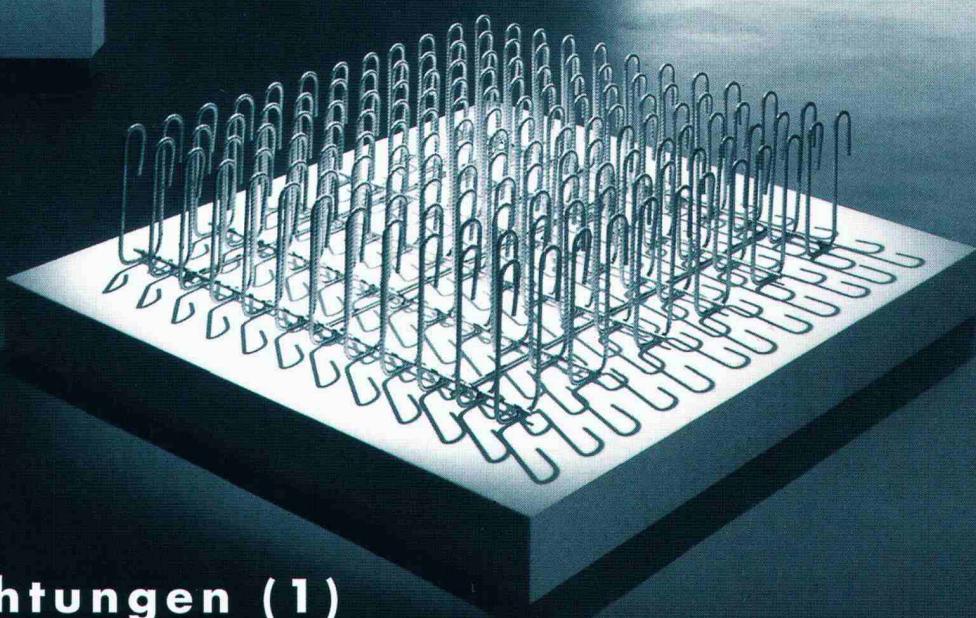
**Bern: Dienstag, 2. November 1999**  
Kursaal Bern

**Zürich: Dienstag, 16. November 1999**  
Hotel Mövenpick, Regensdorf

**Tagungspauschale: Fr. 120.-/Teilnehmer**  
(Einzahlungsschein folgt nach Anmeldung)



## Kunstbetrachtungen (1)



DURA-Bügelkörbe gelten nach heutiger Baukunstauffassung als unerreicht, wenn in Zonen hoher Kraftkonzentration bei Flachdecken der Durchstanznachweis gemäss SIA-Norm gefordert ist. Als Teil des DURA-Schubbewehrungssystems ersparen sie – nötigenfalls in Verbindung mit DURA-Stahlpilzen – auch unwirtschaftlich hohe Plattendicken oder aufwendige Beton-Stützenkopfverstärkungen. Wie Ingenieurkunstverständige wissen, ist die patentierte Eigenentwicklung von Aschwanden perfekt auf die vorfabrizierten ORSO-Stahlbeton- und Stahlbeton-Verbundstützen abgestimmt. Was eine durchgehend einheitliche Dimensionierung des gesamten statischen Systems von Stützen und Deckenanschluss erlaubt. Keine Kunst ist es indessen, die ausführliche technische Dokumentation anzufordern – Anruf genügt.

50  
jahre · ans · years

**Aschwanden**