

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 19

## 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:** 04.04.2026

**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 (USIC)

### Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH  
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA  
Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift:  
Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01 201 55 36, Fax 01 201 63 77  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

### Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH  
(Raumplanung/Umwelt)  
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)  
Hansjörg Gadiant, 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

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 225.- inkl. MWSt	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWSt	

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:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 052 723 57 94

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

### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 251 24 50 Fax 01 251 27 41	Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 647 72 72 Fax 021 647 02 80	Via Pico 28 6909 Lugano-Cassarate Tel. 091 972 87 34 Fax 091 972 45 65

### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 723 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

### Abonnemente:

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



Seit 1963 mit Photovoltaik vertraut. Annähernd 4.5 MW montierte Generatorleistung in der Schweiz. Generalvertreter von SIEMENS SOLAR, dem weltweit führenden Hersteller, und von UNI-SOLAR-Canon. Profundes Wissen über Netzverbundanlagen. Massgeblich an der Einführung des Netzverbundes in der Schweiz beteiligt. Mitglied der SOFAS. Planung, Berechnung und Ausführung von schlüsselfertigen Anlagen für Flach- und Schrägdächer. Fassaden- und Dachintegration. Verkauf von Solargeneratoren, Batterien, Reglern, Leuchten und Wechselrichtern.

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation mit Referenzen und Preislisten.

## FABRISOLAR

FABRIKATION TECHNİK INTEGRATION

Untere Heslibachstr. 39 CH-8700 Küsnacht  
Tel. 01 - 914 28 80 Fax 01 - 914 28 88

198

## Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

# Tarif 1998

Ermässiger Preis für Stellengesuche

## Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite	185x260 mm	Fr. 2050.-
1/2-Seite	90x260 mm 185x128 mm	Fr. 1080.-
1/3-Seite	90x172 mm 185x84 mm	Fr. 730.-
1/4-Seite	90x128 mm 185x 62 mm	Fr. 550.-
1/6-Seite	90x84 mm 185x40 mm	Fr. 425.-
1/8-Seite	90x62 mm 185x29 mm	Fr. 330.-
1/12-Seite	90x40 mm	Fr. 235.-
1/12-Seite (Stellengesuche)	90x40 mm	Fr. 195.-
1/16-Seite	90x29 mm	Fr. 175.-
1/16-Seite (Stellengesuche)	90x29 mm	Fr. 145.-
1/24-Seite (Stellengesuche)	90x21 mm	Fr. 115.-

### Zuzüglich 6,5% MWST

Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

**Anzeigenschluss:** Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

## IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43  
Telefon 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41

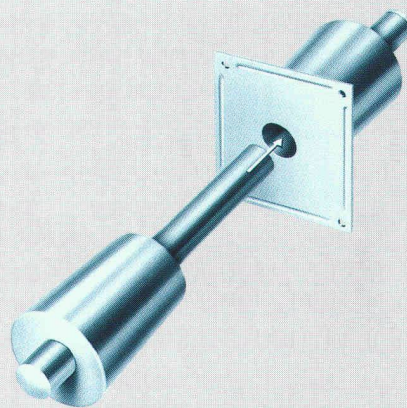
### Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/647 72 72,  
Fax 021/647 02 80

# «Weil es zu Sicherheit keine Alternative gibt, gibt es auch zu CRET-Querkraftdornen keine.»

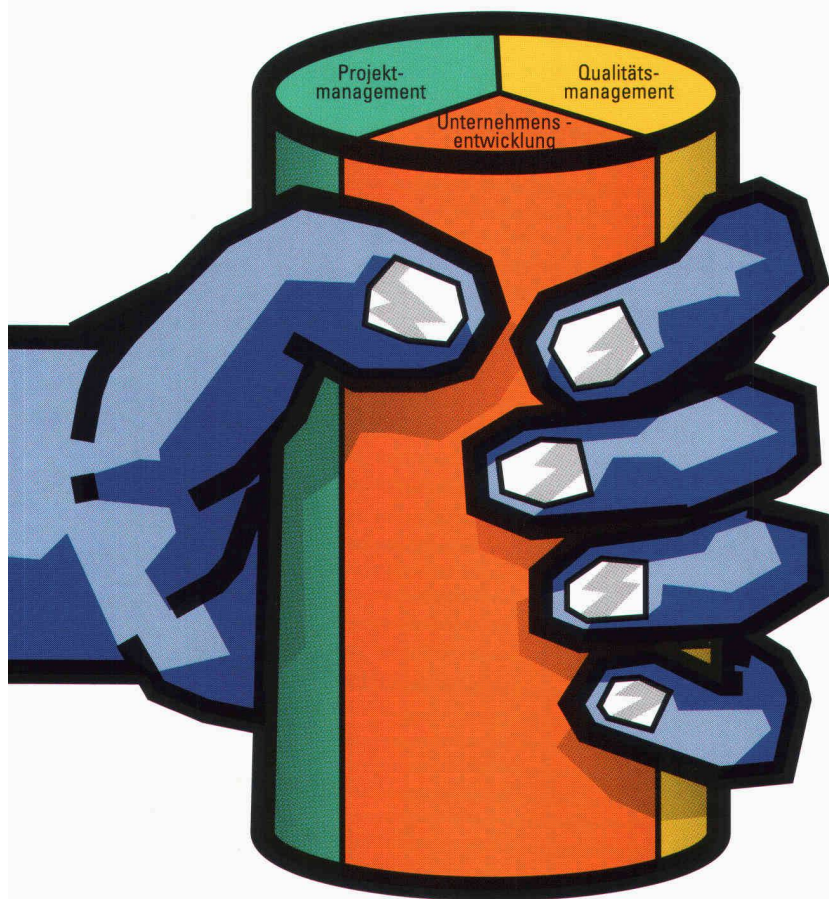
Es gibt wahrlich überzeugende Gründe, weshalb der Ingenieur für Querkraftübertragungen bei Dilatationsfugen auf CRET-Dornen besteht. Der wichtigste vorab: Die kompromisslose Sicherheit und zertifizierte Qualität des patentierten Originals von Aschwanden.

Addiert er noch das gesammelte Fachwissen, die 50jährige Erfahrung, die mustergültigen technischen Dokumentationen und die kompetente Beratung von Aschwanden, hat der verantwortungsvolle Ingenieur erst recht allen Grund, Kopien zu meiden.



## **Aschwanden**

# Ihre Projekte fest im Griff



Allen Einsatzformen gemeinsam ist das Ziel, Projektrisiken auf ein tragbares Mass zu reduzieren und die Bedarfsträger in Teilbereichen eines Projekts, in kritischen Phasen oder über das gesamte Projekt zu unterstützen und so einen entscheidenden Beitrag für die Bewältigung der Zukunft unserer Auftraggeber zu leisten.

 **BRANDENBERGER+RUOSCH AG**  
MANAGEMENT-BERATER

## Hauptsitz

CH-8305 Dietlikon (Zürich)  
Industriestrasse 24  
Tel. 01/805 47 77  
Fax 01/805 47 78  
E-Mail:  
zh@brandenbergerruosch.ch

## Niederlassungen

CH-3000 Bern 6  
Kirchenfeldstrasse 68  
Tel. 031/351 49 05  
Fax 031/351 26 69  
E-Mail:  
be@brandenbergerruosch.ch

CH-6002 Luzern  
Habsburgerstrasse 31  
Tel. 041/227 31 31  
Fax 041/227 31 30  
E-Mail:  
lu@brandenbergerruosch.ch

CH-1020 Renens (Lausanne)  
Avenue des Baumettes 3  
Tél. 021/637 33 55  
Fax 021/636 36 96  
E-Mail:  
la@brandenbergerruosch.ch

Die BRANDENBERGER+RUOSCH AG erbringt seit mehr als 30 Jahren professionelle Management-Beratungsleistungen und nimmt auf diesem Gebiet in der Schweiz eine führende Stellung ein. Aus der Kerntätigkeit, der Projektmanagement-Beratung, sind sukzessive weitere professionelle Dienstleistungsbereiche entstanden.

**Projektmanagement** in sämtlichen Disziplinen wie beispielsweise Industrie, Hochbau, Tiefbau, Forschung usw. für Investoren, Bauherren, Unternehmer, im privaten und öffentlichen Bereich.

**Qualitätsmanagement** für massgeschneiderte Lösungen beispielsweise mit dem Ziel einer effizienten Zertifizierung nach ISO 9000 ff. oder im Rahmen von TQM-Anstrengungen. Über ausgewiesene theoretische und praktische Kenntnisse verfügen wir zudem beim projektspezifischen Einsatz des Qualitätsmanagements (PQM).

**Unternehmensentwicklung** gliedert sich einerseits in den Bereich der klassischen Unternehmensberatung (Strategien, Aufbau-/Ablauforganisationen etc.). Andererseits unterstützen wir professionell in **Informatikbelangen** im Rahmen unserer Kerntätigkeiten, einschliesslich der neutralen Prüfung und Abwicklung von anspruchsvollen EDV-Vorhaben und -Projekten.

**Ausbildung** in allen unseren Disziplinen, sei dies in Form unserer öffentlichen Seminare oder im Rahmen massgeschneiderter, auftraggeber-spezifischer Ausbildungsprogramme.

50 Spezialisten stehen mit folgenden Dienstleistungen zu Ihrer Verfügung:

- **Projektmanagement**
- **Qualitätsmanagement**
- **Unternehmensentwicklung**

Alle unsere Dienstleistungen sind zertifiziert nach ISO 9001 (SQS Reg. Nr. 11211)  
Engagieren Sie uns als Projektleiter, Controller, Coach, Moderator oder Trainer.