

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **112 (1994)**

Heft 47

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

### Redaktion SI+A:

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

### Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

### SIA-Generalsekretariat:

Tel. 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

### GEP-Sekretariat:

Tel. 01/262 00 70

### ASIC-Geschäftsstelle:

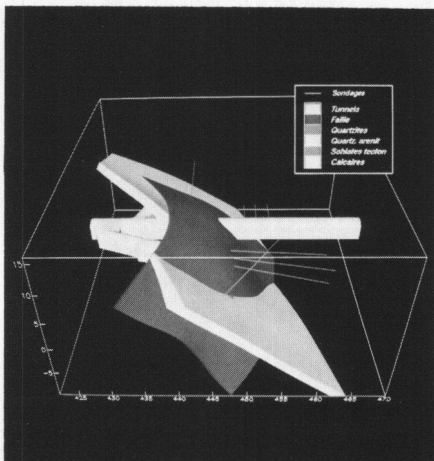
Tel. 031/382 23 22

## Zum Titelbild

### Geologische 3-D-Modellierung

In der Ingenieurgeologie wird die Ausrichtung der geologischen Profile durch die Linienführung des Bauwerkes bestimmt. Die Projektionsebenen sind aber häufig ungeeignet, die Geometrie und die Unsicherheit über den wirklichen Verlauf der Diskontinuitäten wiederzugeben. Die dreidimensionale, computergestützte Raumdarstellung erweist sich hierbei als effizientes Werkzeug. Lesen Sie hierzu den Beitrag auf Seite 979.

Unser Titelbild zeigt ein mit CAD erzeugtes 3-D-Modell für die Realisierung von Untertagbauten (Cleuson-Dixence).



## Inhalt

<b>Schienerbau</b>	<b>Schotterloser Gleisbau</b> <i>U. Blaser, H. U. Sollberger, Bern, J. Kruppenacher, E. Rosa, K. Trefzer, Basel</i>	973
<b>Unterirdische Bauwerke</b>	<b>Geologische 3-D-Modellierung</b> <i>L. Tacher, Lausanne, R. Mayoraz, Alameda</i>	979
<b>Umwelt</b>	<b>Baustoffökologie</b> <i>A. Binz, Würenlos</i>	983
<b>Normen</b>	<b>Anforderungen an das Wasser und an die Wasseraufbereitungsanlagen in Gemeinschaftsbädern</b> <i>C. Hophan, Nefienbach</i>	986
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Redéfinition des lieux de référence d'une rue entre Genève et Annemasse (A). Ergänzung der Siedlung «Schauburg», Hünenberg ZG (E)</b>	988
	<b>Ausbau des Kantonspolizeigebäudes in Luzern (D)</b>	989
<b>Nekrologe</b>	<b>Charles E. Blatter, 1910-1994</b>	994
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Steigende Kosten bei Abfallbewirtschaftung</b>	994
<b>Bücher</b>		982, 994
<b>Aktuell</b>	<b>Alpengletschersterben im nächsten Jahrhundert? Weltpremiere: Laserfarbbelichter für Grossformate. Porzellan und Keramik aus der Mikrowelle. Fusion der Schweizer Landschaftsarchitektur-Verbände. Ganz kurz: Rund um die Energie</b>	995
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Ehrendoktorwürde für Zdzislaw Pregowski. Ermittlung der Soll-Arbeitszeit für 1995. Fragen zur Mehrwertsteuer</b>	997
	<b>Fachgruppen. FAA: Auswirkungen von Budgetkürzungen in der Entwicklungshilfe auf die Projektierungsbüros. FIB: Apropos Fertighaus</b>	997
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 169-172
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 24/94</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98, téléfax 021/693 20 84	
<b>Génie civil</b>	<b>Poutres et dalles en béton armé</b> <i>F. Frey, H. Fuchs, P.-A. Eperon</i>	446
<b>Matériaux</b>	<b>Normes européennes du ciment</b> <i>W. Schrämli</i>	452