

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 42

## Inhaltsverzeichnis

### 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>**

SI+A

## Schweizer Ingenieur und Architekt

## Nr. 42

16. Oktober 1997  
115. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

## Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

## Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

## ASIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031/382 23 22  
Telefax 031/382 26 70

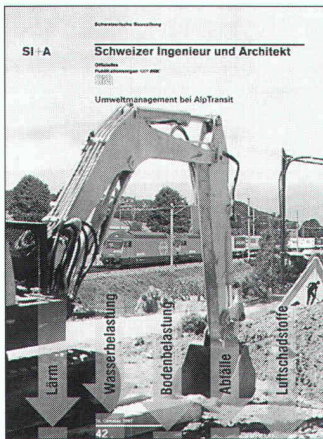
## SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01/283 15 15  
Telefax 01/201 63 35  
E-Mail siags@bluewin.ch  
Normen Tel. 061/467 85 74  
Normen Fax 061/467 85 76

## GEP-Sekretariat:

Telefon 01/632 51 00  
Telefax 01/632 13 29  
E-Mail info@gep.ethz.ch

## Inhalt



### Zum Titelbild: Umweltmanagement AlpTransit

Beim Grossprojekt der neuen Gotthardbahn kommt ein umfassendes Umweltmanagementsystem zur Anwendung. Das vorliegende Themenheft soll dieses einerseits dokumentieren, andererseits auch zur Klärung des Begriffs «Umweltmanagement» beitragen. Das Titelbild illustriert die vielfältigen Auswirkungen des AlpTransit-Baus auf Natur und Mensch.

## Standpunkt

- Martin Grether*  
**3** Wissen Sie, was Umweltmanagement ist?

## Qualitätssicherung

- Peter Zbinden*  
**4** Neue Gotthardbahn: neue Umweltqualität  
*Werner Spillmann*  
**5** Was ist Umweltmanagement?  
*Peter Hübner, Helmut Kuppelwieser*  
**7** Handlungsstrategie Umwelt  
*Hans-Christian Angele, Walter Schneebeli*  
**10** Umweltmanagement AlpTransit  
*Andreas Stäubli, Albert Gmür, Michiel Hartman*  
**23** Umweltbaubegleitung beim Zwischenangriff Sedrun  
*Peter Baumgartner, Andreas Cabalzar, Placi Berther*  
**27** Umweltmanagement AlpTransit auf dem Prüfstand

## Umwelt

## Wettbewerbe

## Forum

## Mitteilungen

## Impressum

- Christoph Frigg, Hans-Jürgen Hasler*  
**29** Umweltmanagement AlpTransit - Sicht der Unternehmer  
*Hans Pfister, Kurt Ziegler, Peter Bieber*  
**31** Physikalischer Bodenschutz bei Bauvorhaben  
**34** Laufende Wettbewerbe und Preise  
*Peter Rechsteiner*  
**43** Öffentliches Beschaffungswesen (5)  
**44** Forschung und Entwicklung. Verbände und Organisationen. Ehrungen. Veranstaltungen  
am Schluss des Heftes

## IAS 21/97

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98

## Génie civil

- 422** *Oliver Meyer, César Pfammatter, Matthias Werlen*  
Pont levant sur la Saline à Brigue

## Rénovation

- 428** *A. Faist, J.-P. Stöckli*  
Rénovation: diagnostic et établissement des coûts