

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 6

## 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:** 15.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

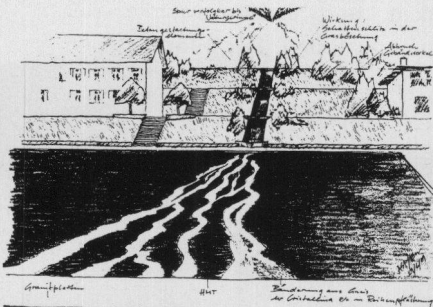
## Zum Titelbild

### Ausbau Waffenplatz Andermatt

Mitte der achtziger Jahre wurde mit der Projektierung verschiedener Sanierungs- und Ausbauvorhaben der Kaserne Andermatt durch das Amt für Bundesbauten begonnen. Nach der Unwetterkatastrophe von 1987 kam die Aufgabe einer umfassenden Hochwassersanierung des die Kaserne bedrohenden Dürstelenbachs hinzu. (In der Projektsskizze sieht man den Hochwasserentlastungskanal, der in einem Auffangbecken mündet.)

Um architektonisch und gestalterisch gute Lösungen zu erarbeiten, wurde ein Wettbewerb unter Landschaftsarchitekten durchgeführt. Die Aufgabenstellung sah vor, die Freiräume des engeren Kasernenareals aufzuwerten, das Areal besser ins Ortsbild und in die Landschaft einzupassen und auch das Übungsgelände unter den Aspekten Flora/Fauna/Naturschutz einzubeziehen.

Lesen Sie hierzu den Artikel auf Seite 67. (Skizzen: R. Lüthi)



## Inhalt

<b>Umwelt</b>	<b>Ausbau Waffenplatz Andermatt</b> <i>R. Lüthi, St. Gallen, M. Stocker, Zürich</i>	67
<b>Bautechnik</b>	<b>Konstruktion des Tonnendachs</b> <i>I. Lehmann, Sarnen</i>	72
	<b>Schweizerische Brandschutzvorschriften – einheitlich und europakonform</b> <i>H. U. Kuhn, Bern</i>	76
<b>Zeitrafen</b>	<b>Der SIA und die Alpeninitiative</b> <i>B. Huber, Zürich</i>	79
<b>Bücher</b>	<b>IVBH-Publikationen. Publikation des Bundesamtes für Strassenbau</b>	75
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Kaufhaus «Türmli», Altdorf UR (A). Centre d'activités et de loisirs à Châtel-St-Denis FR (A). Renovation und Erweiterung Stadtschulhaus II, Willisau LU (A). BTR Prebeton AG: Vorfabrizierte Garage (E). Überbauung im Bereich Zentrum-Bahnhof Gümligen BE (E). Pénitencier cantonal, Sion VS (E). Mehrzweckhalle in Balsthal SO (E)</b>	80
<b>Preise</b>	<b>4. IAKS-Award 1993</b>	81
<b>In Sachen Wettbewerb</b>	<b>Die ehrenwerten Preisrichter</b> <i>B. Huber, Zürich</i>	82
<b>Aktuell</b>	<b>Mehr Sauerstoff im Pfäffikersee. Baugesuche 1993 leicht über Vorjahr. Technikgeschichtliche Zeugen gehören zur Kulturgeschichte. Neue Fortbildungsstelle für Forstingenieure. Ganz kurz: Aus Technik, Wissenschaft, Forschung</b>	83
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Wie arbeiten Schweizer Ingenieure an der Entstehung von Europäischen Normen? Kalkulationsgrundlagen für die Projektierung von umweltechnischen Anlagen</b>	85
	<b>Sektionen. Fribourg: Die Stadt im Spiel</b>	86
	<b>CRB. Pro-Colore-Veranstaltungen 1994</b>	86
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 17–20
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 3/94</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Technique des transports</b>	<b>Swissmétro: un système incompatible</b> <i>Ph. Bovy</i>	32
<b>Histoire de la technique</b>	<b>Jean-Daniel Colladon (1802–1893)</b> <i>D. Vischer et F. Raemy</i>	40