

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 11

## 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

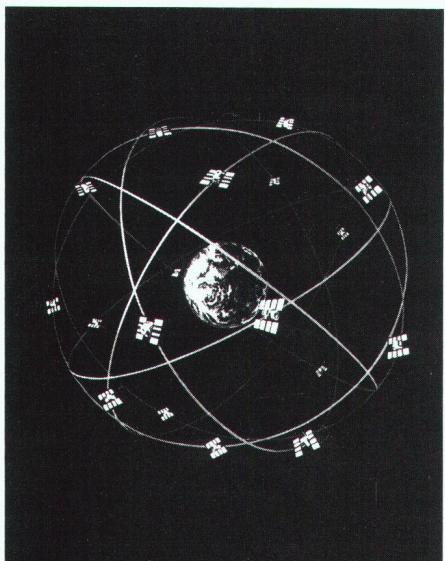
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zum Titelbild

Auf sechs verschiedenen Bahnen umkreisen die 18 Navstar-Satelliten in 20 000 Kilometern Distanz die Erde, so dass sich immer mindestens vier Satelliten über dem Horizont befinden. Dies ist die Voraussetzung für das Funktionieren des «Global Positioning System» (GPS). Darüber veröffentlichte SI+A in Heft 23 vom 4. Juni 1992 einen ausführlichen, von Men J. Schmidt und Alain Geiger abgefassten Bericht. In dieser Ausgabe folgt nun ein kurzer Erfahrungsbericht von Peter Laager über die Anwendung von GPS in den Arbeitsgebieten Landschaftsplanung, forstliche Planung und Wasserbau. (Foto: Rockwell Int./Archiv Schmidt)



**Schweizer Ingenieur und Architekt**  
**Ingénieurs et architectes suisses**  
**Ingegneri e architetti svizzeri**

**Schweizerische Bauzeitung**

Erscheint wöchentlich

11/1993 11. März 111. Jahrgang

**Herausgeber:**

Verlags-AG der  
akademischen technischen Vereine

**Redaktion:**

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

## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Überfluss schafft Mangel</b> <i>H.U. Scherrer, Zürich</i>	181
<b>Vermessungs-technik</b>	<b>GPS in der Anwendung</b> <i>P. Laager, Horgen</i>	182
<b>Baustatik</b>	<b>Vereinfachte Konstruktionsnormen</b> <i>M. Herzog, Aarau</i>	183
<b>Informatik</b>	<b>Anwendung der EDV im Bauwesen</b> <i>J. Aeschimann, Olten</i>	189
<b>Rechtsfragen</b>	<b>Kantonal nicht anerkannter Architekt</b>	188
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Städtebaulicher Ideenwettbewerb Spreebogen, Berlin (E). Umbau des Reichstagsgebäudes in Berlin zum Deutschen Bundestag (E). Dorfzentrum Hohenrain LU (A). Gymnasium mit Sporthalle in Freiburg i. Br. (A). Dienstleistungsgebäude ABB, Baden (E)</b>	191
	<b>Coop Schweiz: Überbauung Thiersteinerallee/Hochstrasse, Basel (D)</b>	192
<b>Zuschriften</b>	<b>Europ. Forschungszentrum und Testlabor für Gebäudestrukturen (ELSA)</b>	194
<b>Aktuell</b>	<b>CeBIT '93 Hannover: 24.-31. März. Maschinenindustrie 1992: massive Auftrags- und Umsatzeinbussen. Superschneller Neuro-Rechner aus Deutschland. Frankreich und Niederlande bauen supraleitendes Zyklotron. Waldwirtschaft denkt um: modernster Rundholzmarkt. Stromverbrauch 1992: nur geringe Zunahme. Ganz kurz: Informatik/Kommunikation</b>	195
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Gebäudeverkabelungen: SEV und SIA arbeiten zusammen. Mitgliederverzeichnis 1993. Das schweizerische Starkbebenetz</b>	198
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 45-48
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 6/93</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
<b>Architecture</b>	<b>Les préfixes ou l'espace des coincidences</b> <i>L. Merlini, Paris</i>
	68
	<b>Bâtiment d'habitation à Amsterdam</b> <i>B. Tenge, Amsterdam</i>
	78
<b>Concours</b>	<b>Centre communal, Cheseaux-sur-Lausanne</b>
	82