

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 15

## 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:** 13.01.2026

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

## Zum Titelbild

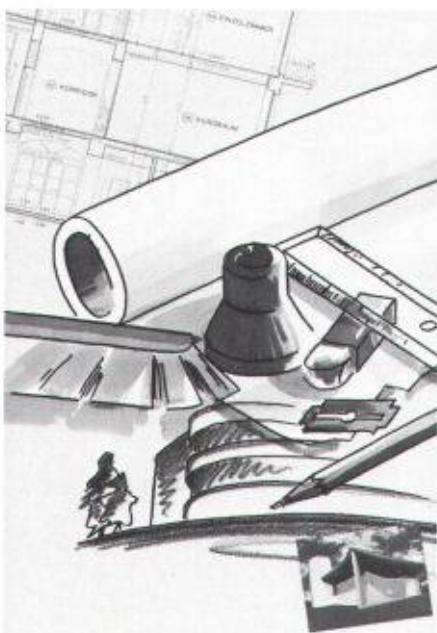
### CAD vom Architekten

Dank langjähriger architektonischer Praxis, fundiertem CAD-Know-how, kompetenter Hardware-Kenntnisse und zuverlässiger Unterstützung der Anwender ist die CAD-Lösung von V+Z eines der meistverwendeten CAD-Systeme in den schweizerischen Architekturbüros und Generalunternehmen.

### Unsere CAD-Dienstleistungen

- Wir beraten Sie in allen CAD-Fragen
- Wir schulen Sie, einzeln oder in Gruppen
- Unser Telefon-Support wird durch berufsbezogene CAD-Profis betreut
- Für Ihre wichtigen Präsentationen erstellen wir für Sie fotorealistische 3-D-Ansichten nach Ihren Angaben
- Verlangen Sie einen unverbindlichen Demo-Termin

Vivian&Zuberbühler AG  
 Architekturbüro  
 Haldenstrasse 31  
 8904 Aesch bei Birmensdorf  
 Telefon 01/737 38 11  
 Telefax 01/737 01 40



## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Verantwortung für die Gesellschaft</b>	
	<i>H. Müller, Wettingen</i>	305
<b>Energietechnik</b>	<b>SIA-Empfehlung 380/4</b>	
	<i>H. Guggerli, M. Kiss, R. Lang, Zürich</i>	308
<b>Umwelt</b>	<b>UVP aus geologischer Sicht</b>	
	<i>R. Münger, W. Wieser, Chur</i>	315
<b>Haustechnik</b>	<b>Raumluftströmung – Energieverbrauch und Raumluftqualität</b>	
	<i>A. Schälin, Zürich</i>	318
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Wohnüberbauung in Balzers FL (E). Gemeindehalle Rümlang ZH (A). Überbauung Krauerhus, Neuenkirch LU (A). Brauereiareal Hochdorf LU (A)</b>	
		321
<b>Bücher</b>		322
<b>Aktuell</b>	<b>Ausschreibung Schwerpunktprogramm «Umwelt». Nächtliche Stahlbaummontage 40 Meter über der Aare in Bern. Stand der nuklearen Abfallentsorgung in der Schweiz. Nagra: Seismikkampagne Nordostschweiz abgeschlossen. Rückgang der Baunachfrage in Europa. Ganz kurz: Rund um den Verkehr</b>	
		323
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Assurance de qualité (AQ) des structures. Haben Sie die Baukosten im Griff?</b>	
		326
	<b>Informatik. Informatik – Datenformate</b>	326
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 57-60
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 8/92</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
<b>Transports</b>	<b>Le TGV Nord et de l'interconnexion, maillons del 'Europe</b>
	<i>D. Quinche</i>
	144
<b>Matériaux</b>	<b>Matériaux composites; réponse à des problèmes complexes</b>
	<i>B. Cardis</i>
	150
<b>Environnement</b>	<b>Suppression du CFC dans l'isolation de chauffe-eau</b>
	<i>Ph. Meister</i>
	156