

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 26

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.10.2024

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

## Zum Titelbild

Das Titelbild zeigt eine Schlitzwandfräse beim Einsatz auf der Baustelle «Cher» in Opfikon/Glattbrugg.

Hier wurde zum erstenmal in der Schweiz in grösserem Ausmass eine Schlitzwand mit diesem Verfahren in schwierigen Böden termingerecht ausgeführt.

Die Wand mit einer Stärke von 80 cm und einer Gesamtfläche von 15 000 m<sup>2</sup> musste bis zu 12 m in den Molassefels eingebunden werden.

Die Arbeitsgemeinschaft, bestehend aus Fietz & Leuthold AG, Swissboring AG und Walo Bertschinger AG, in Zusammenarbeit mit der französischen Firma Soletanche, konnte die Schlitzwand in nur 5 Monaten Bauzeit fertigstellen, was mit konventionellen Geräten undenkbar gewesen wäre.

*Bauherr:* Schweizerischer Bankverein  
*Totalunternehmer:* Oerlikon-Bührle AG  
*Ingenieurbüro:* Emch & Berger AG/Conarengo AG

**swissboring**

Industriestrasse 6  
8604 Volketswil

**FIETZ + LEUTHOLD**

Industriestrasse 46-48  
8304 Wallisellen

**WALO**

**Walo Bertschinger SA**

Giessenstrasse 5  
8952 Schlieren



## Inhalt

<b>Tunnelbau</b>	<b>Eisenbahnverbindung unter dem Ärmelkanal</b> <i>M. Brugger, Ennetbaden</i>	741
	<b>Materialtransportsystem beim Bau des Ärmelkanal-Tunnels</b> <i>B. Huber, Neuhausen</i>	749
<b>Kerntechnologie</b>	<b>Ist Kernenergie trotz Abfällen, Unfällen und Radioaktivität zu verantworten?</b> <i>I. Aegerter, Zürich</i>	753
<b>Brückenbau</b>	<b>Zur Tragsicherheit von Bogenbrücken aus Stahlbeton</b> <i>M. Herzog, Aarau</i>	756
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Altersheim St. Martinspark, Baar ZG (D). Betagtenzentrum, Eschenbach LU (D)</b> <b>Gestaltung des Dorfplatzes, Geroldswil ZH (E). Überbauung Seegarten, Arbon TG (E). Überbauung Felseggstrasse, Burgdorf BE (E). Primarschulanlage «Mösli», Wallisellen ZH (E). Überbauung «Untere Matten», Feldbrunnen SO (E). Centre professionnel à Delémont JU (A). «A Gateway for Venice» (A). Forum mondial des jeunes architectes - Concours à Perpignan (A). Samarkand Revitalisation UdSSR (A)</b>	759
<b>Aktuell</b>	<b>Neues System macht Sattelaufleger zum Güterwagen. Swissair untersucht Umweltverträglichkeit. Technologiekooperation im Bodenseeraum. Neues Radioteleskop für leistungsfähigstes Teleskopnetz der Welt. Ingenieure in Deutschland mit glänzenden Berufsaussichten. Schweizer und Japaner investieren fleissig. Wirtschaft im Auf und Ab</b>	766
<b>Bücher</b>		748, 769
<b>Preise</b>	<b>IBM Artificial Intelligence Prize 1990</b>	769
<b>Zuschriften</b>	<b>Computereinsatz in Schweizer Schulen</b>	769
<b>Hochschulen</b>		769
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Weiterbildungsangebot des SIA</b>	770
	<b>Sektionen. Basel: Generalversammlung</b>	770
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen</b>	B 101-108
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 13/90</b>	Redaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Architecture</b>	<b>«Cargo Domicilio» complexe industriel CFF à Cadenazzo (Tessin)</b>	231
<b>Environnement</b>	<b>Comment maîtriser, puis inverser la malheureuse croissance des ordures ménagères</b> <i>par Jean-Jacques Sauer</i>	234
<b>Isolation</b>	<b>Chapes flottantes</b> <i>par Pierre Balzan et Luc Girard</i>	237