**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 108 (1990)

**Heft:** 26

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:** 10.12.2025

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



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

#### Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

26/1990 28. Juni 1990 108. 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

#### **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  $80~\rm cm$  und einer Gesamtfläche von  $15~000~\rm m^2$  musste bis zu  $12~\rm m$  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 Totalunternehmen: Oerlikon-Bührle AG Ingenieurbüro: Emch & Berger AG/Conarenco AG

## **swissboring**

Industriestrasse 6 8604 Volketswil

### FIETZ + LEUTHOLD

Industriestrasse 46–48 8304 Wallisellen

## WALO

Walo Bertschinger SA

Giessenstrasse 5 8952 Schlieren



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

# Numéro 13/90 Architecture Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98 «Cargo Domicilio» complexe industriel CFF à Cadenazzo (Tessin) Comment maîtriser, puis inverser la malheureuse croissance des ordures ménagères par Jean-Jacques Sauer 234

Solution Chapes flottantes

par Pierre Balzan et Luc Girard

237