

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: 24.01.2026

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 grossem 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 m² musste bis zu 12 m in den Molassefels eingebunden werden.

Die Arbeitsgemeinschaft, bestehend aus Fietz & Leuthold AG, Swissborning 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/Conareenco AG

swissborning

Industriestrasse 6
8604 Volketswil

FIEZ + LEUTHOLD

Industriestrasse 46-48
8304 Wallisellen

WALO

Walo Bertschinger SA
Giessenstrasse 5
8952 Schlieren



**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

Inhalt

Tunnelbau	Eisenbahnverbindung unter dem Ärmelkanal <i>M. Brugger, Ennetbaden</i>	741
	Materialtransportsystem beim Bau des Ärmelkanal-Tunnels <i>B. Huber, Neuhausen</i>	749
Kerntechnologie	Ist Kernenergie trotz Abfällen, Unfällen und Radioaktivität zu verantworten? <i>I. Aegerter, Zürich</i>	753
Brückenbau	Zur Tragsicherheit von Bogenbrücken aus Stahlbeton <i>M. Herzog, Aarau</i>	755
Wettbewerbe	Altersheim St. Martinspark, Baar ZG (D). Betagtenzentrum, Eschenbach LU (D)	759
	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)	763
Aktuell	Neues System macht Sattelauflieder 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	766
Bücher		748, 769
Preise	IBM Artificial Intelligence Prize 1990	769
Zuschriften	Computereinsatz in Schweizer Schulen	769
Hochschulen		769
SIA-Mitteilungen	Weiterbildungsangebot des SIA Sektionen. Basel: Generalversammlung	770
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 101-108
Impressum	am Schluss des Heftes	
 Ingénieurs et architectes suisses		
Numéro 13/90	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Architecture	«Cargo Domicilio» complexe industriel CFF à Cadenazzo (Tessin)	
	231	
Environnement	Comment maîtriser, puis inverser la malheureuse croissance des ordures ménagères	
	<i>par Jean-Jacques Sauer</i>	
	234	
Isolation	Chapes flottantes	
	<i>par Pierre Balzan et Luc Girard</i>	
	237	