

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 23

## Sonstiges

### 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:** 14.01.2026

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

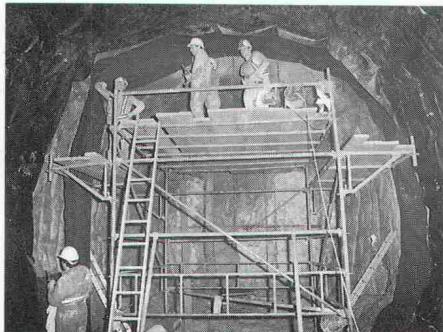
## Zum Titelbild

### Einsatz von Noppenbahnen DELTA-MS beim EUROTUNNEL-Projekt

Die Noppenfolie wurde als Dränageschicht bei den Verbindungstunneln, aber auch bei den Druckausgleichstunneln eingesetzt. Während bei den Verbindungstunneln eine zusätzliche PVC-Abdichtung in Verbindung mit einem Vlies verarbeitet wurde, verzichtete man hierauf bei den Druckausgleichstunneln. In beiden Fällen übernimmt die Noppenbahn DELTA-MS wie ein Regenschirm die Ableitungsfunktion zum Dränagerohr im Sohlbereich.

Rufen Sie uns an, und lassen Sie sich durch unsere Spezialisten beraten.

Dörken AG  
Riehenstrasse 62a  
Postfach 521, 4021 Basel  
Tel. 061/681 06 30, Fax 061/681 11 87



## Inhalt

<b>Energietechnik</b>	<b>SIA-Energiepreis 1990: Prämierte Objekte</b>	
	<b>Einfamilienhaus in Dielsdorf</b>	545
	<i>U. Schäfer, Binz</i>	
	<b>Sanierung Hochhaus Glattbrugg</b>	549
	<i>R. Vogel, Zürich</i>	
	<b>Wärmespeichervermögen des Gebäudes</b>	554
	<i>T. Frank, Dübendorf</i>	
<b>Wettbewerbe</b>	<b>ETH-Hönggerberg (D). Gestaltung des Auslandschweizer-Platzes in Brunnen SZ (E). Schulanlage Unterdorf, Grabs SG, Überarbeitung (E). Oberstufenzentrum Jonschwil-Schwarzenbach SG, Überarbeitung (E). Erweiterung Dorfschule Ruswil LU (E). Überbauung «Herrenacker Süd», Schaffhausen (E). Infrastrutture turistico-ricreative, Airolo TI (A). Succursale de la Banque Raiffeisen, logements, Givisiez FR (A). Wohnheim für Behinderte, Chur (A). Turnhalle Gundeldingerschulhaus, Turnhalle «Sandgrube», Basel (A). Europan 2. Exposition Europan 2, 1991</b>	556
<b>Zuschriften</b>	<b>Geometrische Optimierung einer Drehscheibe</b>	560
<b>Aktuell</b>	<b>Exportchancen der Schweizer Doppelstöcker für den hohen Norden. Flughafen Zürich: 11,3% weniger Passagiere. Hundert Jahre Beleuchtungstechnik - und jetzt: die QL-Lampe. Erdbebenforschung wird ausgebaut. Umweltsatellitenplanung der neunziger Jahre. Ganz kurz: kreuz und quer</b>	561
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Unternehmerische Chancen im heutigen Polen. Beton ist unschuldig</b>	564
<b>Hochschulen</b>	<b>Modernisierung des Studienangebotes an den ETH</b>	565
<b>Bücher</b>		566
<b>Nekrolog</b>	<b>Rudolf Steiger zum Gedenken</b>	567
<b>ASIC</b>	<b>Ruedi Gisi neuer Präsident</b>	567
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Neue Mitglieder im SIA. Wahlen in Kommissionen Informatik. SIA und Edifact. Umfrage zur Empfehlung SIA 380/3</b>	568
	<b>Sektionen. Waldstätte: Planungs- und Baugesetz - Erfahrungen nach einem Jahr</b>	569
	<b>CRB. Das neue Bauhandbuch '91 nach NPK Bau</b>	570
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 89-92
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 12/91</b>	Rédaction: Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
<b>Information</b>	<b>Accès à l'information scientifique et technique en Suisse et système ETHICS</b>
	<i>par Hannes Hug et Pierre Boskovitz</i>
	159
<b>EPFL: La Suisse et l'Europe</b>	<b>Les sciences humaines à l'honneur à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne</b>
	<i>par Jean-Pierre Weibel</i>
	170
	<b>La Suisse et les échéances européennes</b>
	<i>par Olivier Reverdin</i>
	171