

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 106 (1988)
Heft: 19

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: 22.02.2026

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

Zum Titelbild

Das Titelbild zeigt den Baugrubenabschluss der Nordumfahrung von Zurzach. Die Gesamtarbeiten wurden von der ARGE Tunnel Zurzach (Gfeller AG, Turgi; J. Bürgler AG, Wettingen; Indermühle AG, Zurzach; E. Keller AG, Zurzach; Eduard Meier AG, Wettingen; Spaltenstein AG, Zürich und Umbricht AG, Turgi) ausgeführt.

Als technische und wirtschaftliche Bestlösung dieses ca. 0,8 km langen Einschnittes gelangte eine Variante der Firma Spezialtiefbau AG zur Anwendung. Diese bestand in der Erstellung einer aufgelösten, verankerten Pfahlwand mit Spritzbetonzwischenschalen. Der Abstand zwischen den 204 ausgeführten Pfählen mit einem Durchmesser von 0,9 m konnte dank der Anpassungsfähigkeit des Systems jeweils der Geologie angeglichen werden. Einzelne Roll-Kiesschichten mussten mittels Injektionen konsolidiert werden.

Die Swissboring AG führte im Unterakkord die Anker- und Injektionsarbeiten aus. Es gelangten 568 Rofix-Anker von je 42–80 t Gebrauchslast und 1269 m Verfestigungsinjektionen auf Zement/Silikatbasis nach dem Rodio-Verfahren zur Ausführung.

Bauherr: Aargauisches Baudepartement

Hauptunternehmung:
ARGE Tunnel Zurzach

Ingenieurbüro:

Gerber und Partner, Windisch

swissboring

8604 Volketswil, Industriestrasse 6
Telefon 01/945 49 11



Inhalt

Verkehrswesen	Stadtbahn Singapur <i>M. Giovani, M. Meyer, D. Junker, Singapur</i>	547
Brückenbau	Unterführung Wehntalerstrasse in Zürich-Affoltern <i>D. J. Bänziger, Zürich</i>	552
	Verstärkung der Strassenbrücke in Fischbach-Göslikon <i>M. Hürzeler, Aarau</i>	555
Tunnelbau	Entwicklungen im Schacht- und Tunnelbau	561
	Tunnelbauarbeiten - ein Sicherheitsrisiko?	562
Brückenbau	Unwetterschäden im Reusstal	565
Wettbewerbe	Mehrzweckanlage Alphthal SZ (E). Oberstufenzentrum «Remisberg» in Kreuzlingen TG (E)	566
	Casa per anziani a Comano TI (D)	567
	Internat. competition: Las Terrenas, Dominican Republic (A). Zentrum Goethestrasse Stäfa ZH (A). Mehrzweckgebäude «Dornau» in Trübbach, Wartau (A). Kirchliche Bauten am Tarenhügel, Wettswil a.A. ZH (A). Place de Rome à Martigny VS (A). Le Locle: Réaménagement du centre-ville (A). Routes nationales dans le Canton de Vaud (A)	574
Bücher		575
Aktuell	Vernachlässigte Information für Bauwelt der Suisse Romande? Bauvorhaben 87 unter der Lupe. Wohnbautätigkeit 1987. Spuren von Londons Geschichte. Wiederaufbereitung: Technik steht bereit. Zentrale Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle	577
SIA-Normen	Norm SIA 118	580
SIA-Sektionen	Baden und Graubünden	584
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Vorträge. Ausstellungen	B 73–76
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 9/88	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98	
Architecture	Propos et opinions d'un président <i>par Franz Füeg</i>	123
Ingénieurs de l'industrie	Robots industriels en microtechnique: de quoi sont-ils capables? <i>par Jacques Jacot</i>	126
Informatique	Le CIM vu par un praticien <i>par Dominique Langer</i>	129
Actualité	Servons-nous du mot juste	133
SIA		137