

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **106 (1988)**

Heft 19

PDF erstellt am: **17.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Zum Titelbild

Das Titelbild zeigt den Baugrubenabschluss der Nordumfahrung von Zuzach. Die Gesamtarbeiten wurden von der ARGE Tunnel Zuzach (Gfeller AG, Turgi; J. Bürgler AG, Wettingen; Indermühle AG, Zuzach; E. Keller AG, Zuzach; 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 Zuzach

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