Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 19

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

19/1988 5. Mai 1988 106. Jahrgang

Herausgeber:
Verlags-AG der
akademischen technischen Vereine

Redaktion:
Rüdigerstrasse 11
Postfach 630
8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

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** *M. Giovani, M. Meyer, D. Junker, Singapur*	547
Brückenbau	**Unterführung Wehntalerstrasse in Zürich-Affoltern** *D. J. Bänziger, Zürich*	552
	Verstärkung der Strassenbrücke in Fischbach-Göslikon *M. Hürzeler, Aarau*	555
Tunnelbau	**Entwicklungen im Schacht- und Tunnelbau**	561
	Tunnelbauarbeiten - ein Sicherheitsrisiko?	562
Brückenbau	**Unwetterschäden im Reusstal**	565
Wettbewerbe	**Mehrzweckanlage Alpthal 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** *par Franz Füeg*	123
Ingénieurs de l'industrie	**Robots industriels en microtechnique: de quoi sont-ils capables?** *par Jacques Jacot*	126
Informatique	**Le CIM vu par un praticien** *par Dominique Langer*	129
Actualité	**Servons-nous du mot juste**	133
SIA		137