

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 26

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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

Nationalstrasse N 4.2.3 Hangsicherungs-Pfahlwand für Südportal Flurlingertunnel

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Zürich

Ingenieur: Ingenieurgemeinschaft
Ernst Winkler + Partner AG
und Dr. Vollenweider AG

Die Auswertung der Messresultate aus der Vermessung und den Slope-Indikatoren während den Vorarbeiten für den Flurlingertunnel zeigten bauunabhängige Gleitbewegungen des anzuschneidenden Hanges an.

Mit einer verankerten Pfahlwand – der Pfahlfuss ist in die Molasse eingebunden, der Pfahlkopf mit einem betonierten Längsträger und Permanentanker in der Molasse verankert – soll eine durch den Nationalstrassenbau ausgelöste oder verstärkte Terrainbewegung verhindert werden.

Des weiteren beinhalten die mittlerweile abgeschlossenen Arbeiten das Erstellen von Bohrpfehlen Ø 130 cm, zirka 25 m tief, welche die Bettung des Tagbaugewölbes sicherstellen und ebenfalls das grossräumige Kriechen oder Gleiten der Seebodenlehmschichten über der Molasse reduzieren sollen.

Die Swissboring Spezialtiefbau AG Zürich war an der Ausführung in diesem Streckenabschnitt massgeblich beteiligt.

swissboring

SPEZIALTIEFBAU AG

Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Telefon 01 316 12 22, Telefax 01 316 12 14

Rätusstrasse 7, 7001 Chur

Rue de Lausanne 47, 1110 Morges

Quai Gustave-Ador 28, 1207 Genève

Avenue de la Gare 39, 1950 Sion



Inhalt

Rechtsfragen	Nutzungs-/Sicherheits-/Kontrollplan <i>H. Briner, Zürich</i>	525
Bautechnik	Aussergewöhnliche Lösungen im Leitungsbau <i>B. Krumm et al., Zürich</i>	528
Industriebauten	Industriellehrpfad Zürcher Oberland <i>H.-P. Bärtschi, Winterthur</i>	533
Zeitfragen	Leitbilder in Bauunternehmungen <i>B. Steiger, Ennetbürgen</i>	534
Wettbewerbe	Erweiterung Schulanlage Steinegg, Degersheim SG (A). Gemeindebauten im Bereich des Schulareals Aeule, Vaduz FL (A). Ideenwettbewerb Stägmattsteg Wohlensee, Wohlen BE (E). Pfarrhaus Gipf-Oberfrick AG (E). Wohnüberbauung Witellikon, Zollikon ZH (E). Oberstufenzentrum Wigoltingen TG, Überarbeitung (E). Wohnhaus «Oberer Dorfplatz», Biberstein AG (E)	536
Tagungsberichte	Müssen wir die SIA-Norm 181 ändern? <i>A. Lauber, Dübendorf</i>	537
Korrigenda	Tagungsbericht «ICWES 9»	537
Bücher	Risiko und Sicherheit technischer Systeme	527, 537
Aktuell	Kiesabbau im Zürcher Rafzerfeld – Gesamtkonzept liegt nun vor. Weltweit 76 Kernkraftwerke im Bau. Schweizer Exporte 1991. Ganz kurz: Notizen zu Namen ...	538
SIA-Mitteilungen	Tagung «Kanalisationen 3»	540
	Fachgruppen. FGF/FRU: Wald und Raumplanung. FGF: Optische Rhetorik – Moderationstechnik	540
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen.	B 97–100
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 13/92	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
Construire	Constructions fédérales – Bâtiment administratif PTT «high tech» à Lucerne <i>H. U. Gübelin et P. Zoss</i>
Télécommunications	Au-delà des centraux téléphoniques <i>J. P. Hubaux</i>
Matériaux	Façades et carbonatation (fin) <i>E. Langlo, C. van Cauwenbergh</i>