

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 110 (1992)
Heft: 26

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: 17.01.2026

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

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>