Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 133 (2007)
Heft: 11: Exploiter Alptransit

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

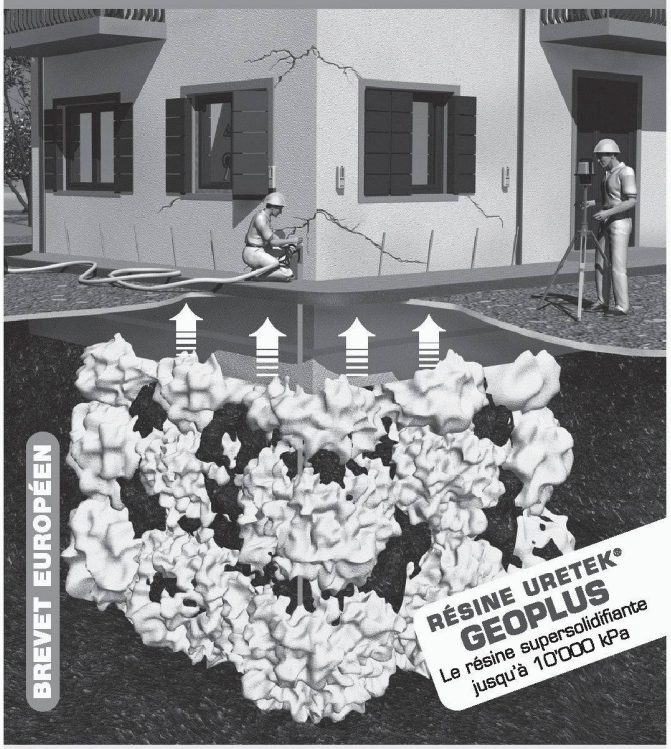
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 21.07.2025

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

FISSURES? TASSEMENTS?

URETEK DEEP INJECTIONS®:
LA SOLUTION AU PROBLÈMES DE FONDATIONS



Compactage de terrain avec URETEK DEEP INJECTIONS®

Les techniciens d'Uretek exécutent plusieuts forages (2 cm de diamètre) à une distance de 0.5 à 1.5 m, directement à travers les fondations. Dans le trou de forage, ils introduisent des petits tubes en cuivre jusqu'à la profondeur d'injection prévue dans le projet. La résine synthétique GEOPLUS est injectée liquide et elle occupe en quelques secondes un volume supérieur de plusieurs fois son initial, elle peut atteindre une pression d'expansion de 10'000 kPa.

On poursuit les injections jusqu'au moment où la construction atteint le soulèvement désiré. Sur la construction sont installés des appareils laser qui permettent de vérifier des mouvements millimétriques et de contrôler la structure à soulever.

VOS AVANTAGES

- **Exécution simple et rapide**
- **Effet immédiat**
- **Aucun chantier**
- **Epargne de temps et d'argent**

OFFRE GRATUITE

URETEK

Tél. 041 676 00 80
Fax 041 676 00 81
www.uretek.ch
uretek@uretek.ch

SOMMAIRE

5 ÉDITORIAL

Comment exploiter Alptransit ?
Jacques Perret

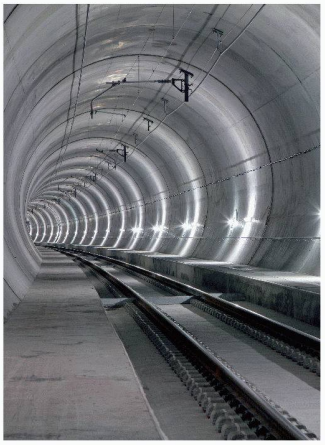
6 TUNNELS

Equipement de la ligne de base du Lötschberg
Hugues Frossard de Saugy

Nécessité d'une logistique bien étudiée
Claude Risch

La ventilation, un élément capital pour l'autosauvetage
Florence Brie, Bernard Crausaz

Tester les installations de sécurité
Roland Hofstetter, Patrick Favre, Michele Mossi



Tunnel de base du Lötschberg (Photo Thomas Andenmatten)

21 INFORMATIONS SIA

24 CONCOURS

26 MEMENTO

28 ACTUALITÉ

30 DERNIER MOT

Calamité cosmique
Eugène

Paraît chez le même éditeur: TEC21

n° 23 – 4 juin 2007 / **Gestaut** / Atlantropa / Ilisu Staudamm : Technik und Nebenwirkungen
n° 24 – 11 juin 2007 / **Zooarchitektur** / Abschied vom Käfig ? / Auf Augenhöhe / 5-Sterne-Natur