

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 132 (2006)
Heft: 05: Espace souterrain

Werbung

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

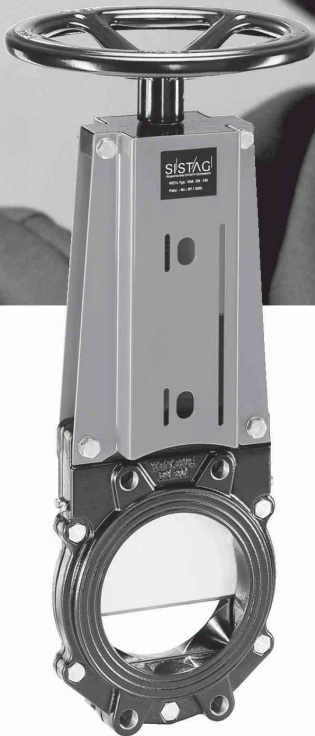
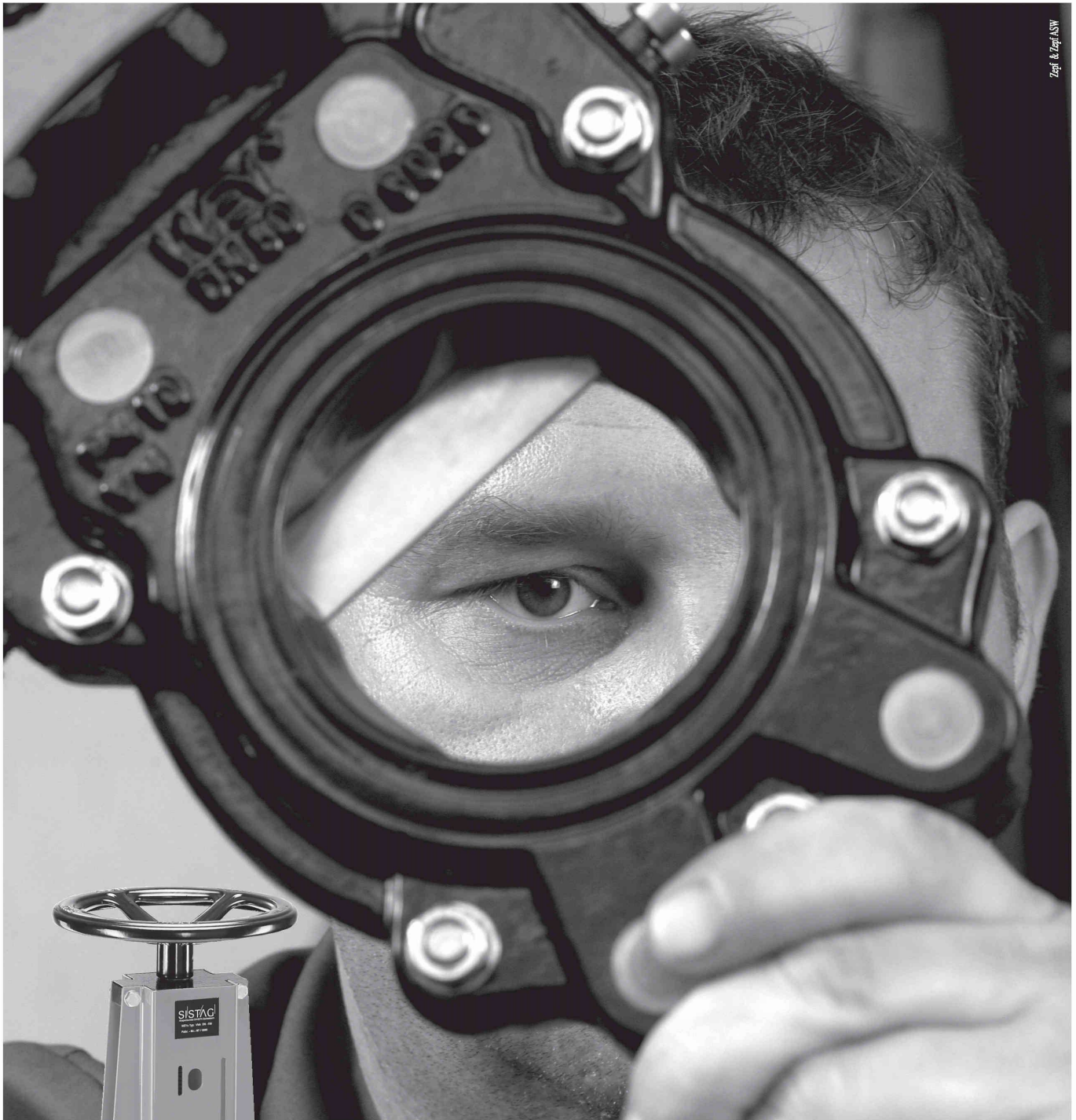
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 30.06.2025

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



La qualité, une affaire de caractère

SISTAG développe et construit ses armatures pour une grande durée de vie. C'est possible grâce à la qualité avec tolérance zéro et une précision extrême pour vannes guillotines, -papillon, -écluse, y compris le service.

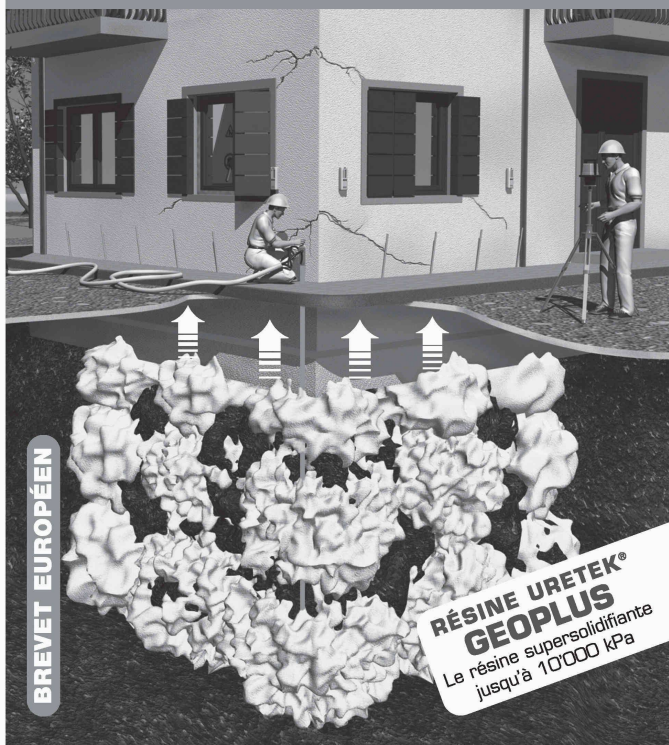
SISTAG systèmes de vannage – la perfection pour des décennies

SISTAG Absperrentechnik
CH-6274 Eschenbach
Tél. +41 41 449 99 44
Fax +41 41 448 34 31
www.sistag.ch
info@sistag.ch

SISTAG

FISSURES? TASSEMENTS?

URETEK DEEP INJECTIONS®:
LA SOLUTION AU
PROBLÈMES DE FONDATIONS



BREVET EUROPÉEN

**RÉSINE URETEK®
GEOPLUS**
Le résine supersolidifiante
jusqu'à 10'000 kPa

Compactage de terrain avec URETEK DEEP INJECTIONS®

Les techniciens d'Uretek exécutent plusieurs 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



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

S O M M A I R E

5 ÉDITORIAL

Organiser l'espace souterrain
Jacques Perret

6 ESPACE SOUTERRAIN

Deep City : ressources
du sous-sol urbain
**Pascal Blunier, Maire Pierrick,
Aurèle Parriaux et Laurent Tacher**

Circuler sous terre dans la région
de Zurich

**Peter Linsi, Jean Thiry
et Peter Güller**

Les eaux souterraines de la mer
d'Aral

Simon Gascoïn et Philippe Renard



Projet « Stadttunnel » à Zurich (Document Linsi,
Thiry et Güller)

20 INFORMATIONS SIA

24 CONCOURS

26 MÉMENTO

28 PRODUITS NOUVEAUX

30 DERNIER MOT

Le cabinet d'ambre en miniature
Eugène



Paraît chez le même éditeur: tec21

n° 9 – 24 février 2006 / **Schlieren** /
Beobachten, wie Schlieren baut / Eine
Strasse wird gezügelt

n° 10 – 3 mars 2006 / **Rückbau** /
Bewirtschaftungskonzept /
Konstruktionsbeton aus Mischabbruch /
Rückbau einer Kirche