Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 128 (2002)
Heft: 17: Technologies archéologiques

Werbung

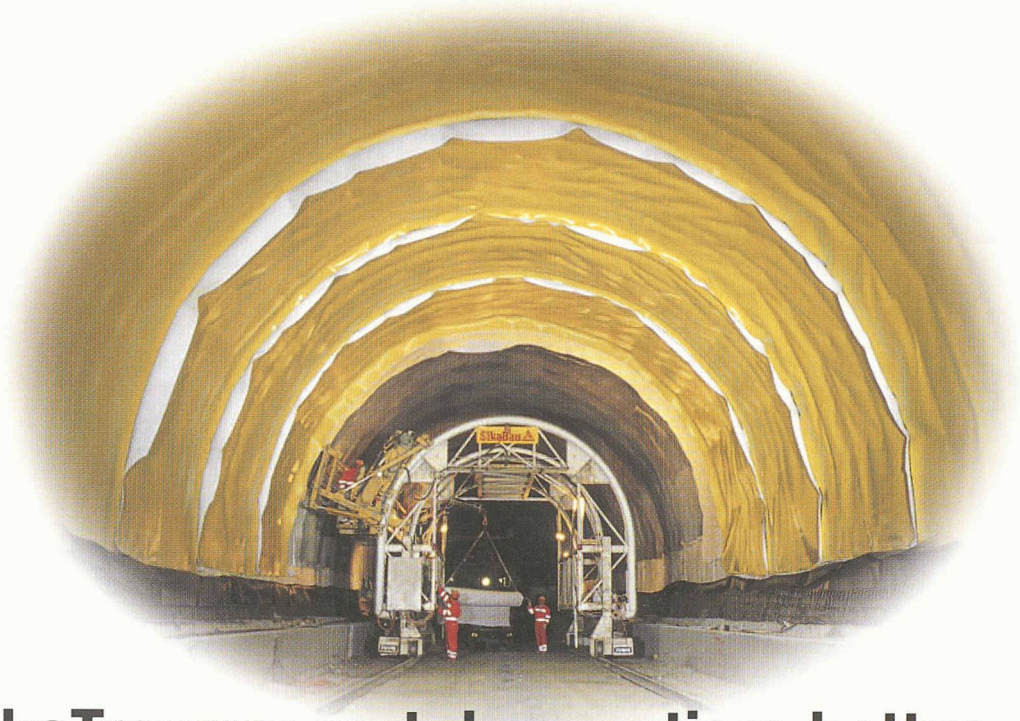
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 29.06.2025

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

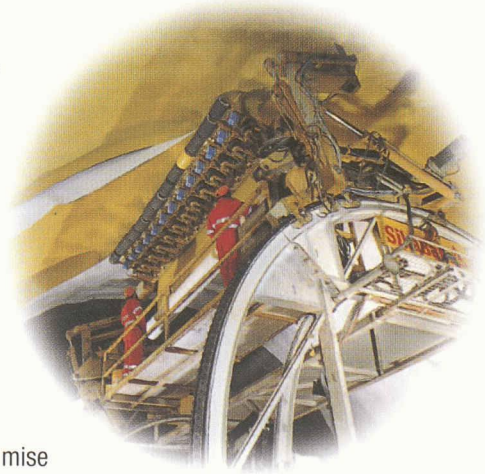


SikaTravaux sort des sentiers battus.

Le tunnel de Girsberg, dernier grand ouvrage d'art avant la douane entre la Suisse et l'Allemagne, est en train d'être construit sur la nationale A7 qui relie Winterthur à Kreuzlingen (CH) et Constance (RFA).

Au niveau de la construction, le but était d'avancer les travaux d'étanchéité parallèlement dans les deux galeries de manière à pouvoir bétonner un segment de 12,5 m par jour des deux côtés. Le tunnel est équipé d'un système d'étanchéité circulaire complet résistant à la pression. La colonne d'eau est d'environ 25 m.

A l'époque de l'adjudication, en automne 1999, de nouvelles découvertes sur le comportement de déformation des systèmes d'étanchéité souples pour tunnels ont été faites. On élabora donc de nouvelles règles concernant la rugosité de surface du support (de préférence béton projeté par vois humide et la tolérance maximale par rapport à une surface parfaitement plane. Et ces règles furent prises en compte pour la première fois lors de la conception de la méthode choisie pour la construction du tunnel de Girsberg. C'est ainsi que la rugosité et la planéité de la surface sont systématiquement mesurées et, si nécessaire, améliorées.



SikaTravaux satisfait à la perfection les exigences du maître d'ouvrage et de l'entrepreneur principal grâce à une technique de fixation novatrice et à des systèmes de guidage modernes des installations de mise en place.

Succursales à: Aarau, Kirchberg BE, Cadenazzo, Coire, Echandens, Kriens, Meyrin/Satigny, Muttenz, Steg/VS, St-Gall, Zurich

SikaTravaux SA

Protection des ouvrages, assainissements, étanchéités

Route de la Chocolatière 27, 1026 Echandens, Tél. 021 706 50 80, Fax 021 706 50 81, www.sikabau.ch