Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 113 (1995)

Heft: 39

Sonstiges

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: 10.12.2025

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

SI+A

Nr. 39

21. September 1995 113. Jahrgang Erscheint wöchentlich

Schweizer Ingenieur und Architekt

Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Telefon 01/201 55 36 Telefax 01/201 63 77

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

GEP-Sekretariat:

Telefon 01/262 00 70

SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01/283 15 15 SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60 Telefon 031/382 23 22

ASIC-Geschäftsstelle:

Inhalt

Standpunkt



Zum Titelbild: Durchstich beim N1-Tunnel «Les Vignes»

Der Tunnel «Les Vignes» bildet das Kernstück des N1-Abschnitts zwischen Murten und Yverdon. Er liegt südlich von Murten auf dem Gebiet der Gemeinden Corgevaux FR und Münchenwiler BE und besteht aus zwei Röhren von je 1,8 Kilometern Länge. Der Ausbruch erfolgte mit Bühnenschild in Lockermaterial; die durchschnittliche Vortriebsleistung betrug acht Meter täglich. Für den Vortrieb beider Röhren mit einem Ausbruchquerschnitt von 110 m² - mussten mehr als 400 000 m3 Lockermaterial und Fels abgetragen und deponiert werden. Zur Sicherung gegen das Erdreich wurden 2440 Tübbingringe, zusammengesetzt aus 14640 armierten Betonelementen, versetzt. In den Hohlraum zwischen Erdreich und Tübbingringen wurden 19000 m3 Mörtel eingepresst.

Mit dem Durchstich am nördlichen Rohr am 4. September 1995 sind diese Arbeiten nun abgeschlossen. Die Gesamtbauarbeiten dauern noch bis Juni 1996, die Teilstrecke Greng-Löwenberg der N1 soll im Herbst 1997 dem Verkehr übergeben werden. Das Bild oben zeigt das Tunnelportal am Tag des Durchstichs, das Titelbild das Tunnelinnere einen Tag vor diesem Ereignis. (Ausführende Firmen: Locher & Cie., Zürich, Prader AG, Zürich, Losinger SA, Fribourg, Grisoni-Zaugg, Bulle, A. Repond SA, Charmey; Bilder: Entreprises Tunnel les Vignes)

Thomas Glatthard

Wege zum Frieden mit der Natur: Neue Allianzen statt Grabenkämpfe

Walter Meyer

Sanierung Krienbach Wasserhau

Peter J. Guha, Titus Zeleny

Raumbedarf von Fahrzeugen Strassenbau 10

Urs Thomann, Ulrich G. Stiefel

Sicherheit bei Explosionsereignissen in unterirdischen Risiko und Sicherheit 13

Verkehrsanlagen

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Wettbewerbe

Eidgenössischer Wettbewerb für freie Kunst 1996 (A)

Thomas Glatthard

Nutzen oder schützen? Credo für Moorschutz und Forum 33

Tourismus

Horst Müller

Teilhaben am Stolz 35

Zuschriften: Réponse à «l'Orientation politico-économique

de la SIA»

Politik und Gesellschaft. Industrie und Wirtschaft. SIA-Mitteilungen

Informationen. Bücher. Veranstaltungen. Neue Produkte.

am Schluss des Heftes **Impressum**