Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 112 (1994)

Heft: 44

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: 29.11.2025

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

44/94

27. Oktober 1994 112. Jahrgang Erscheint wöchentlich

Offizielles Publikationsorgan SIA GEP ASIC

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36 Fax 01/201 63 77

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

SIA-Generalsekretariat:

Tel. 01/283 15 15 SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

GEP-Sekretariat:

Tel. 01/262 00 70

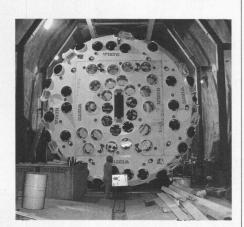
ASIC-Geschäftsstelle:

Tel. 031/382 23 22

Zum Titelbild

Die Vereinglinie

Die neue Bahnverbindung zwischen Klosters im Prättigau und Sagliains im Unterengadin verläuft fast gänzlich in zwei Tunnels. Insbesondere der Vereinatunnel mit fast zwanzig Kilometern Länge stellt eine neue Dimension im Netz der Rhätischen Bahn dar. Moderne Baumethoden, neueste Messtechnik und lückenlose Qualitätssicherung kommen zum Einsatz. Diesem Grossprojekt, dass nun im vierten Baujahr steht und im Jahr 2000 in Betrieb genommen werden soll, ist das ganze vorliegende Heft gewidmet.



Inhalt **Tunnelbau** Die Vereinalinie Mit zwei Tunnels vom Prättigau ins Unterengadin 889 W. Altermatt Linienführung des Zugwald- und des Vereinatunnels 890 P. Könz, Zürich Die Geologie des Zugwald- und des Vereinatunnels 892 F. Keller, Sargans, Th. Locher, Zürich Die einschalige Bauweise R. Amberg, Sargans 897 Lockermaterialvortrieb im Zugwald-Tunnel F. Amberg, Regensdorf, W. Schmid, A. Weidinger, Klosters 899 TBM-Vortrieb im Zugwald-Tunnel H.C. Schmid, Sargans, B. Röthlisberger, Chur, 903 W. Krebs, Bassersdorf Drei- und Zweispurstrecken im Vereinatunnel Nord 910 H.C. Schmid, Sargans, B. Röthlisberger, Chur Projekt und Bauausführung des Vereinatunnels Süd 914 H.C. Schmid, R. Brunold, D. Paly, Chur Die Bewältigung der Serpentinitzone in der Zweispurstrecke Vereinatunnel Nord 920 R. Amberg, Sargans Qualitätssicherung bei Zugwald- und Vereinatunnel H.C. Schmid, Sargans 922 Messtechnische Überwachung 924 F. Amberg, Regensdorf Wettbewerbe Kirchgemeindehaus Heiden AR (E) 927 927 Preise **Ausschreibung Atu Prix 1995 Tagungsberichte** Qualitätssicherung im Ingenieurunternehmen 927 Dienstleistungsverzeichnis der Umweltbüros Bücher 927 **Aktuell** Klima-Simulation im Supercomputer. Stromproduktion im Jahr 2025: wieviel CO2? Wettbewerbsfähigkeit braucht Investitionen. 50 Jahre Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach. Zu lesen im IAS. 928 Ganz kurz: Rund ums Bauwesen FORM: Basiskurse Unternehmensführung. Fachguppen: **SIA-Mitteilungen** FGF-Tagung «Moderne Betontechnologie». Sektionen: Winterthur, Vortragsprogramm. Fragen zur Mehrwert-930 **B-Seiten** Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft B 157-160 am Schluss des Heftes **Impressum**