Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 139 (2013)

Heft: 18: Albulatunnel

Rubrik: Impressum

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: 28.11.2025

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

IMPRESSUM | 37 TEC21 18/2013

ELBAS SCHWEIZ AG, Zürich

Studie und Ausschreibung für den neuen Albulatunnel der Rhätischen Bahn (RhB), Ausrüstung mit Deckenstromschiene (DSS) als Fahrleitungssystem



Die RhB beabsichtigt bis 2020, den Albulatunnel durch einen Neubau zu ersetzen. Die im Rahmen des Variantenvergleichs durch die ELBAS SCHWEIZ AG im Jahr 2011 erstellte Systemstudie zur Wahl des Fahrleitungssystems im Vergleich Typ «RhB Stammnetz», Typ «Vereina» und Deckenstromschiene für die Realisierung der Fahrleitungsanlagen hat gezeigt, dass die DSS bezüglich Sicherheit, Funktionalitäten, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, LCC und Kosten am besten abschneidet. Der Systementscheid wurde im Juni 2011 durch die Geschäftsleitung der RhB gefällt. Danach wurde eine Ausschreibung mit einer stufenweisen Beauftragung der Leistungen zur Erstellung eines Bau- und Auflageprojektes (Stufe 1) und Erstellung des Detail-/Ausführungsprojektes und Lieferung des Materials sowie Montage/Inbetriebsetzung der DSS (Stufe 2) zur Vergabe an einen TU Fahrleitung zur integralen Erneuerung des Albulatunnels für Bauprojekt, Ausführungsplanung, Montage und Inbetriebnahme Deckenstromschiene Tunnel und Fahrleitung der Stationen Preda und Spinas mit Rückbau der Fahrstromanlagen im bestehenden Albulatunnel bearbeitet.

12 Jahre ELBAS SCHWEIZ AG

Ingenieur-Kompetenzpartner für Elektrische Bahnsysteme





Elektrische Traktion Bahnenergieversorgung Fahrzeugtechnik Leit- und Sicherungstechnik Telekommunikationstechnik

Planung - Beratung - Konzepte Wissenschaftliche Analysen Messungen - Schulung Spezialsoftware - Gutachten



ELBAS SCHWEIZ AG Ingenieur-Gesellschaft für Elektrische Bahnsysteme

Aargauerstrasse 250 CH-8048 Zürich

Telefon +41 44 435 37 70 Telefax +41 44 435 37 79

eMail: mail@elbas.ch Internet: www.elbas.ch

ADRESSE DER REDAKTION

TEC21 - Schweizerische Bauzeitung Staffelstrasse 12, Postfach 1267, CH-8021 Zürich Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70 E-Mail tec21@tec21.ch, www.espazium.ch/tec21 www.baugedaechtnis.ethz.ch

REDAKTION

Judit Solt (js), Chefredaktorin Nathalie Cajacob (nc), Redaktionsassistentin Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie Tina Cieslik (tc), Architektur/Innenarchitektur Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr Alexander Felix (af), Architektur/Wettbewerbe Dr. Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau Denise Neukom, Redaktionssekretarin Clementine van Rooden (cvr), Ingenieurwesen Christof Rostert (cr), Abschlussredaktion Dr. Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe Anna-Lena Walther (alw), Layout (Stampfli Publikationen AG) Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte/Stadtentwicklung

TEC21 ONLINE

www.espazium.ch

KORRESPONDENTEN

Charles von Büren, Bau/Holz, bureau.cvb@bluewin.ch Lukas Denzler, Umwelt/nat. Ressourcen, lukas.denzler@bluewin.ch Danielle Fischer, Architektur und Entwicklungszusammenarbeit, danielle.fischer@zanzuri.ch Hansjörg Gadient, Architektur/Landschaftsarchitektur, hj.gadient@bluewin.ch Dr. Lilian Pfaff, Architektur/USA, lpfaff@gmx.net

REDAKTION SIA-SEITEN

Sonja Lüthi (sl), Geschäftsstelle, Selnaustrasse 16, Postfach, 8027 Zürich, Tel. 044 283 15 67, Fax 044 283 15 16, E-Mail sonja.luethi@sia.ch

Markus Schmid, Ingenieurwesen, mactec21@gmail.com

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires Telefon 044 380 21 55, Fax 044 380 21 57 Walter Joos, Prasident Katharina Schober, Verlagsleitung

E-Mail k.schober@seatu.ch Hedi Knöpfel, Assistenz E-Mail h.knoepfel@seatu.ch

Erscheint wöchentlich, 40 Ausgaben pro Jahr 139. Jahrgang, Auflage. 11299 (WEMF-beglaubigt)

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht

ABONNEMENTSPREISE

ABONNEMENTS

SIA-Mitglieder Adressanderungen SIA, Zürich

Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16

E-Mail mutationen@sia.ch

Nicht-SIA-Mitglieder

Stampfli Publikationen AG, Bern Telefon 031 300 62 53, Fax 031 300 63 90

EINZELBESTELLUNGEN

Stämpfli Publikationen AG, Bern, Telefon 031 300 62 53 abonnemente@staempfli.com, Fr. 12.- | Euro 8.- (ohne Porto)

Komedia AG, Postfach, CH-9001 St. Gallen Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 E-Mail info@koemedia.ch, www.komedia.ch

DRUCK

Stampfli Publikationen AG, Bern

BEIRAT

Anna Ciari, Zürich, Bauingenieurwesen Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Kurt Hildebrand, Horw, Gebaudetechnik Markus Hubbuch, Zürich, Energie Dr. Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Dr. Ákos Moravánszky, Zürich, Architekturtheorie Daniel Niggli, Zürich, Architektur Dr. Ulrich Pfammatter, Bettwil, Technikgeschichte Martin Tschanz, Winterthur, Architektur

HI K-BERATUNG

Rüdiger Külpmann, Horw, Gebäudetechnik

TRÄGERVEREINE

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, SIA

TEC21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils

Schweizerische Vereinigung

Beratender Ingenieur-Unternehmungen, usic www.usic-engineers.ch

ETH-Alumni, Netzwerk der Absolventinnen und Absolventen der ETH Zürich www.alumni.ethz.ch

Bund Schweizer Architekten, BSA www.architekten-bsa.ch

Association des diplômés de l'EPFL