

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 130 (2004)
Heft: 12: Eisenbahntrassees

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: 15.01.2026

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



Wenn eine Autobahn Verstärkung fordert.

Die im Jahr 1957 erstellte Brücke der Autobahn A3 Sargans-Zürich überquert den Escherkanal bei Weesen.

Sechs Jahre nach der Fertigstellung musste die Brücke angehoben werden, um die aufgetretenen Setzungen im Ausmass von 10 bis 15 cm zu kompensieren. Bei einer der regelmässigen Inspektionen wurde ein über die ganze Brückenlänge durchlaufender Riss entdeckt, welcher die Dauerhaftigkeit der Brücke infolge der ungenügenden Bewehrungsüberdeckung und des Fehlens einer Abdichtung der Fahrbahnplatten ernsthaft gefährdete.

Die bauliche Instandsetzung machte folgende Massnahmen notwendig: Behebung der Schäden und Mängel, Beseitigung der Schadensursachen, Verstärkung und Schutz des Bauwerks.

Die SikaBau wurde mit dem Aufbringen von Sika CarboDur CFK-Lamellen S624 (System Stress Head) – mit 220 kN vorgespannt – beauftragt.



Bauherr und Oberbauleitung:

Baudirektion des Kantons Glarus, Tiefbauamt.

Projektverfasser und örtliche Bauleitung: Locher AG Zürich, Bauingenieure.

Unternehmer: Spaltenstein Hoch + Tiefbau AG, Zürich.

CFK-Spannsystem: SikaBau AG Zürich, Stress Head AG Luzern; VSL (Schweiz) AG Subingen.

Niederlassungen in: Aarau, Kirchberg/BE, Cadenazzo, Chur, Echandens, Kriens, Meyrin/Satigny, Muttenz, Steg/VS, St. Gallen, Zürich



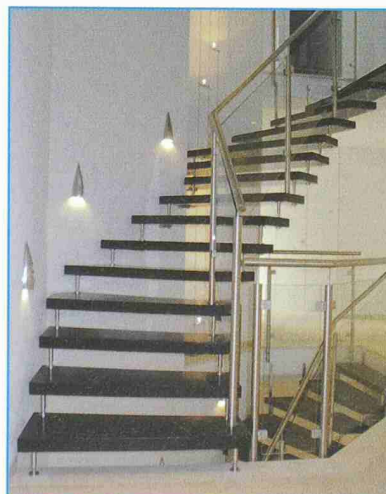
SikaBau AG

Bautenschutz, Bauinstandsetzung, Abdichtungen

Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01 436 49 00, Fax 01 436 45 70, www.sikabau.ch

WETTBEWERBE

Auftraggeber, Betreuer	Objekt, Aufgabe	Verfahren, Preissumme
Wettbewerbe		
Kanton Tessin, Stadt Lugano und die Gemeinden Canobbio, Porza und Pregassona	Neues Quartier Cornaredo, Lugano	Internationaler städtebaulicher Wettbewerb, selektiv 160 000 Fr. Gesamtpreissumme
Etat de Vaud Service des bâtiments, monuments et archéologie Place de la Riponne 10, 1014 Lausanne	Nouveau Musée des beaux-arts sur le site de Bellerive-Lausanne	Concours d'architecture à deux degrés, procédure ouverte Somme globale des prix fr. 275 000
Comune di Roma Dipartimento VI U.O. XI Interventi di Qualità, Via del Turismo 30, I-00144 Roma	Strategie d'assetto urbano per l'ambito denominato Giustiniano Imperatore	Concorso di progettazione, ristretto 1 premio da 10 000 EUR 5 rimborsi da 8000 EUR
Stadt Bad Nauheim Wettbewerbssekretariat: Seebauer, Wefers und Partner, Waldenserstrasse 2-4, D-10551 Berlin	Landschaftsarchitektonische Planungen für die 4. Hessischen Landesgartenschau 2010	Begrenzt offener Realisierungswettbewerb mit 40 Büros (33 per Los) 65 000 EUR Gesamtpreissumme
NEU L'Institut d'Architecture de l'Université de Genève, la Mairie de Saint-Julien-en-Genevois, le Département de l'aménagement, de l'équipement et du logement du canton de Genève et de la ville de Genève	Création d'un nouveau quartier d'habitation à Saint-Julien-en-Genevois, commune française proche de Genève	Concours d'idées 10 000 EUR pour les prix et mentions
Città di Lugano Dicastero del Territorio, Via della Posta 8, 6900 Lugano	Centro congressuale / espositivo sull'area «Campo Marzio»	Concorso di progetto a procedura libera in due fasi 300 000 Fr. Gesamtpreissumme
NEU Pro Senectute – Für das Alter, Amt Niedersimmental Wettbewerbsbetreuung: Strasser Architekten, Zähringerstrasse 61, 3000 Bern 9	Neubau Alterszentrum Wimmis	Projektwettbewerb, offen 68 000 Fr. Gesamtpreissumme
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne DII / Service des Constructions et d'Exploitation BS – Ecublens, 1015 Lausanne	Centre de connaissance «Learning Center»	Mandat d'étude parallèle, procédure sélective Somme globale des prix fr. 100 000
Preise		
Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, Institut Français d'Architecture Paris, Architecture Foundation London, Nederlands Architectuurinstituut Rotterdam, Architekturzentrum Wien	Europäischer Preis für städtischen öffentlichen Raum 2004	Projekte zur Verbesserung und Schaffung öffentlicher Räume, die in 2002 oder 2003 in europäischen Städten vollendet wurden
Age Stiftung c/o UBS AG, Postfach BA29, 8098 Zürich	Age Award 2004	Wohnmodelle und Projekte, die das Zusammenleben verschiedener Generationen bereichern, 250 000 Fr. Preissumme
NEU Switch The Swiss Education & Research Network Neumühlequai 6, Postfach, 8021 Zürich	Switch Award 2004 – Förderpreis für Innovationen	Personen oder Personengruppen, die Innovationen entwickeln oder entwickelt haben 15 000 Fr. Preissumme
Pro Holz Solothurn und Lokale Agenda 21 des Kantons Solothurn Geschäftsstelle: Pro Holz Solothurn, Kaufmann + Bader, Hauptgasse 48, 4500 Solothurn	Solothurner Holzpreis 04	Holzbauten, Möbel, Kunstgegenstände sowie Holzenergie-Projekte im Kanton Solothurn (nicht älter als 5 Jahre)
Auch unter: www.sia.ch/wettbewerbe		



IHRE ALTERNATIVE ZUR BETONTREPPE HOLZ STEIN METALL GLAS

Wir verbinden Ihre Stockwerke. Lassen Sie sich in unseren Ausstellungen vor Ort beraten. Nutzen Sie unsere Fachkompetenz. Wir freuen uns auf Ihren Besuch, auch am Samstag (nach tel. Vereinbarung).

► www.kenngott.ch
► kenngott.schweiz@kenngott.de

► 8546 KEFIKON (TG)

tel. 052 / 369 02 20
fax. 052 / 369 02 29

► 4500 SOLOTHURN

tel. 032 / 624 17 00
fax. 032 / 624 17 01

► 1290 VERSOIX (GE)

tel. 022 / 950 05 60
fax. 022 / 950 05 61

