

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **129 (2003)**

Heft 37: **New York - Bagdad**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



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 in der Grösse von 10 bis 15 cm zu kompensieren. Bei den regelmässigen Inspektionen wurde ein über die ganze Brückenslänge durchlaufender Riss entdeckt. Dabei wurde festgestellt, dass die Dauerhaftigkeit der Brücke durch ungenügende Bewehrungsüberdeckung und das Fehlen einer Abdichtung der Fahrbahnplatten ernsthaft gefährdet ist.

Für die bauliche Instandsetzung wurden folgende Massnahmen beschlossen:

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) beauftragt, welche mit
220 kN vorgespannt wurden.



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, Bauinstandsetzungen, Abdichtungen

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

Glas Trösch AG

Industriestrasse 29

4922 Bützberg

Telefon 062 958 52 52

www.glastroesch.ch

 **glastroesch**
Mehr Licht. Mehr Leben.

Als Glasspezialisten sind wir führend in den Bereichen Wärmedämmung, Schallschutz, Sonnenschutz, Brandschutz, Sicherheit und Glaskonstruktionen. Beim Interieur können Sie mit uns sowohl technisch als auch gestalterisch neue Wege gehen. Gerne informieren wir Sie detailliert über alle unsere Produkte und Dienstleistungen.

