

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 140 (2014)
Heft: 21-22: Der Bosphorus : überbrückt und untertunnelt

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: 21.01.2026

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



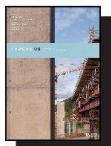
espazium.ch



26.5.2014 Stadt ohne Grenzen
 Ein Dokumentarfilm zeigt die städtebaulichen und gesellschaftlichen Veränderungen Istanbuls. Zu sehen auf www.espazium.ch/tec21



TRACÉS 9/2014
 23.5.2014



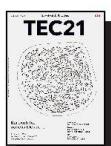
N16 – Viaduc Eaux des Fontaines
 Les viaducs Eaux des Fontaines |
 Pas loin d'un effondrement |
 Résultats de concours: le futur visage
 de la caserne des Vernettes
www.espazium.ch/traces

archi 2/2014
 10.4.2014



Il ruolo del colore nella costruzione
 L'involucro contemporaneo fra ricerca e sperimentazione | Manifesto
 incompiuto sul colore in architettura
www.espazium.ch/archi

TEC21 23/2014
 6.6.2014



Ein Dach für Zürichs Elefanten
 «Den Elefanten ist das Dach egal» |
 Vom Elefantenhaus zum Elefantenpark | Holzdach im Betonkorsett
www.espazium.ch/tec21

AKTUELL

- | | |
|---|--|
| <p>7 Wettbewerbe
 Hier spielt die Musik</p> | <p>14 Vitrine
 Aktuelles aus der Baubranche</p> |
| <p>12 Panorama
 Meisterwerk Pilatusbahn
 Expo 64: Aufbruch in die
 Moderne</p> | <p>16 sia
 Das Thema Energie erneut
 in den Blick gerückt SIA-Form
 Fort- und Weiterbildung</p> |
| <p>19 Veranstaltungen</p> | |

THEMA

20 Der Bosphorus – überbrückt und untertunnelt



Die belebte Galatabrücke über das Goldene Horn in Istanbul.

- | | |
|---|--|
| <p>20 Pendeln zwischen den Kontinenten
 <i>Oya Atalay Franck</i> Istanbul
 platzt aus allen Nähten. Bau-
 projekte, die die Stadt entflech-
 ten und vertikal schichten,
 sollen Abhilfe schaffen.</p> | <p>26 «Ein Prototyp im Weltrekordmaßstab»
 <i>Thomas Ekwall</i> Die dritte Brücke
 über den Bosphorus wird
 als Schrägseilbrücke mit hoher
 Steifigkeit ausgebildet.
 Was das bedeutet, erklärt
 der Brückenplaner
 <i>Jean-François Klein</i>.</p> |
| <p>23 Ein Strassentunnel unter dem Bosphorus
 <i>Eckhart Pasche</i> Um das
 städtische Verkehrsnetz zu
 entlasten, wird unter dem
 Meeressboden ein doppel-
 stöckiger Tunnel gebohrt.</p> | |

AUSKLÄNG

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <p>31 Stelleninserate</p> | <p>38 Unvorhergesehenes</p> |
| <p>37 Impressum</p> | |

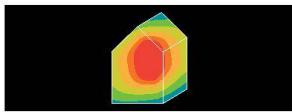


Corak **Engineering**

ANALYSEN EXPERTISEN PLANUNGEN

Ihr Bauphysiker für alle Fachplanungen

Wir erarbeiten die bauphysikalischen Grundlagen für Ihr Bauprojekt.



- ✓ Energienachweise
- ✓ Schallnachweise
- ✓ Simulationen und Berechnungen



- ✓ Rissprotokolle
- ✓ Nivellements
- ✓ Bauwerksüberwachungen



- ✓ Bestandesaufnahmen
- ✓ Zustandsbeurteilungen
- ✓ Expertisen über Bauschäden und Baumängel

Corak AG

Flurstrasse 93
8047 Zürich

info@corak.ch
www.corak.ch

Büro Zürich T: 043 311 85 25
Büro Basel T: 061 311 60 60
Büro Bern T: 031 302 95 00
Büro Chur T: 081 252 40 76



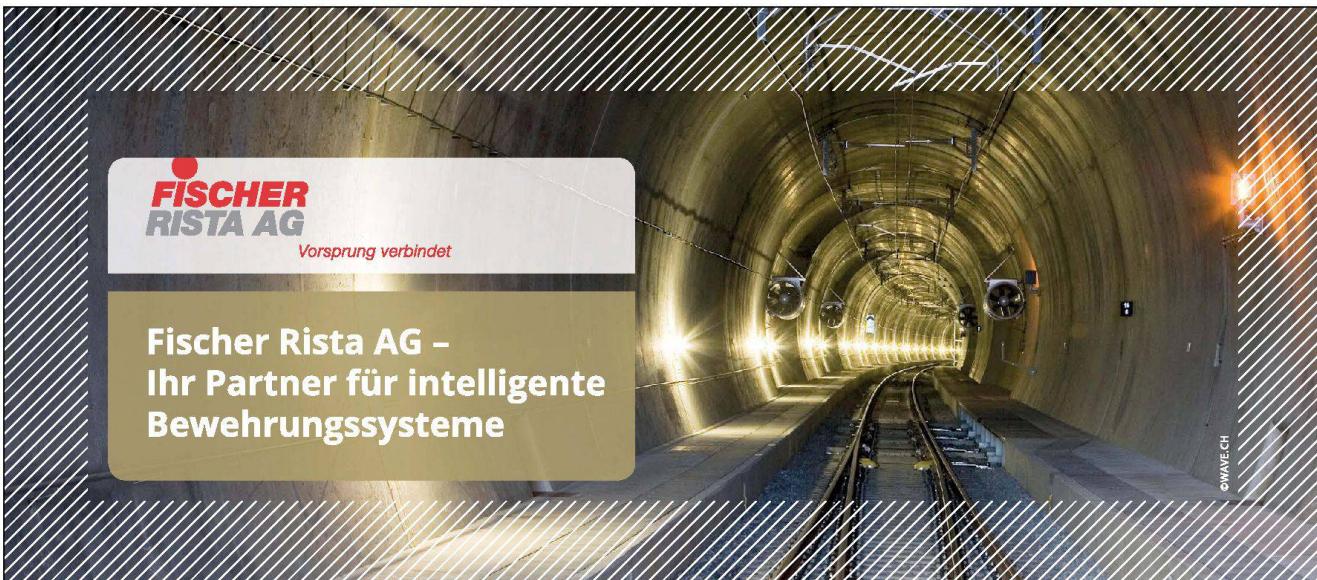
Spezialtiefbau



Ziel- und Ankerbohrungen
Nagel- und Spritzbetonarbeiten
Mikrorühlwände | Mikropfähle | Injektionen

Gasser Felstechnik AG | 6078 Lungern | T 041 679 77 77 | felstechnik.ch

Unterlag | Felssicherung | Sprengbetriebe | Spezialtiefbau | Bauservice



**FISCHER
RISTA AG**
Vorsprung verbindet

Fischer Rista AG –
Ihr Partner für intelligente
Bewehrungssysteme

Mit **FIRISTA® Bewehrungen** gewinnen Sie wertvolle Zeit, dank der vorgefertigten Komplettéléments sind diese sicher und schnell verlegt. Die ideale Lösung für die Betonvorfabrikation und für praktisch jede Baustelle. Diese Bewehrungslösungen stehen für höchste Qualität, Beständigkeit und massgenaue Ausführung. Unser erfahrenes Ingenieurteam berät Sie gerne bei Ihren Projekten.

Unsere Produkte – **FIRISTA® | FIDECA® | FIRIPA®**

Mit uns sicher in die Zukunft

Fischer Rista AG | Hauptstrasse 90 | CH-5734 Reinach | +41 (0)62 288 15 75 | www.fischer-rista.ch

