

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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 Vernets
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

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

THEMA

20 Der Bosphorus – überbrückt und untertunnelt

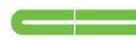


Die belebte Galatabrücke über das Goldene Horn in Istanbul.

- 20 **Pendeln zwischen den Kontinenten**
Oya Atalay Franck Istanbul platzt aus allen Nähten. Bauprojekte, die die Stadt entflechten und vertikal schichten, sollen Abhilfe schaffen.
- 23 **Ein Strassentunnel unter dem Bosphorus**
Eckhart Pasche Um das städtische Verkehrsnetz zu entlasten, wird unter dem Meeresboden ein doppelstöckiger Tunnel gebohrt.
- 26 **«Ein Prototyp im Weltrekordmassstab»**
Thomas Ekwall Die dritte Brücke über den Bosphorus wird als Schrägseilbrücke mit hoher Steifigkeit ausgebildet. Was das bedeutet, erklärt der Brückenplaner Jean-François Klein.

AUSKLANG

- 31 **Stelleninserate**
- 37 **Impressum**
- 38 **Unvorhergesehenes**

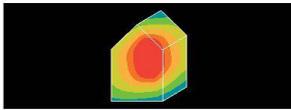


Corak Engineering

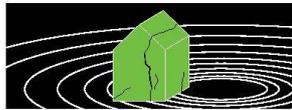
ANALYSEN EXPERTISEN PLANUNGEN

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
Büro Basel
Büro Bern
Büro Chur

T: 043 311 85 25
T: 061 311 60 60
T: 031 302 95 00
T: 081 252 40 76



Spezialtiefbau



**Ziel- und Ankerbohrungen
Nagel- und Spritzbetonarbeiten
Mikroröhlwände | Mikropfähle | Injektionen**

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

Untertag | 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 Komplettlemente 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

