Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 140 (2014)

Heft: 21-22: Der Bosporus : 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

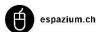
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 05.12.2025

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





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

Hier spielt die Musik

AKTUELL

Wettbewerbe

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

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

20 Der Bosporus – 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 Bosporus

Eckhart Pasche Um das städtische Verkehrsnetz zu entlasten, wird unter dem Meeresboden ein doppelstöckiger Tunnel gebohrt.

26 «Ein Prototyp im Weltrekordmassstab»

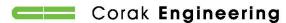
Thomas Ekwall Die dritte Brücke über den Bosporus wird als Schrägseilbrücke mit hoher Steifigkeit ausgebildet. Was das bedeutet, erklärt der Brückenplaner Jean-François Klein.

AUSKLANG

31 Stelleninserate

37 Impressum

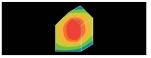
38 Unvorhergesehenes



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 info@corak.ch 8047 Zürich 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

Untertag | Felssicherung | Sprengbetriebe | Spezialtiefbau | Bauservice



Mit FIRISTA® Bewehrungen gewinnen Sie wertvolle Zeit, dank der vorgefertigten Komplettelemente 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