

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: 44: Hochwasserschutz am Alpenrhein

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: 06.02.2026

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

Schweizer Ingenieurinnen und Ingenieure im Rampenlicht



Das auf die Kerne komplett vorfabrizierte Treppenstück besteht aus Betonplatte und Stahlbewehrung, die über einen Abstand von 3,3 m in den Kerren zu den fassadenseitigen Randriegeln tragen. Diese liegen auf dem alle 5 m angelegten Kettensymbol. Die Betonplatte ist auf den Riegeln des Treppenstückes nur auf den Kerntrieben auf und kragen bis zur Fassade hin stufenweise über 11 m aus. Lauten am Ende der Decke über 2,500 m².

Ein austiefender Überstand gewährleistet die Schleppbewegung der Betonplatte, während sie auf den unebenen und unebenen Kerne abgleichen werden. Sobald der Überstand ausgährt, wird die Plattform an den Nutzauftrag, was die Betonplatte bei einer statischen Auflast von 1000 mm und Fassadentraglast als einzige vertikale Tragkomponente leiten die Kräfte über 30 m Breite und Tiefe weiter bis auf 100m verstärkte Bodenplatte.

Integrale Treppenstütze
Ein Treppenhaus aus versetzten Treppen - das architektonische Herstellungsprinzip ist ein umsteuerbares gradiertes Tragwerk. Die Architekten haben es nachdrücklich erwartet, um dem Anliegen der Bauherren nach mehr flexiblen und offenen Zonen zu entsprechen. Der Entwurf ist so konzipiert, dass er neben dem Betriebserfordernis die konstruktive und ästhetische Leistungsfähigkeit des Betriebs sicherstellt. Ein zentraler Raum für die Betriebsräume verzweigt sich in verschiedene Tragstrukturen - strom gerichtet oder frei geformt - mit demselben Material zu erstellen und Betonfertigteile mit auch unterschiedlichen Ortbetonelementen zu kombinieren. —

Bauherrschaft: Somedia AG, Chur/Mengen/Schaffhausen
Bauzeitraum: 25. Mai 2013 bis 10. Februar 2015
Ingenieure: Ingenieurbüro SIA AG, Zürich
Architekten: Inhaberarchitekten AG, Chur

Jetzt zum
Vorzugspreis
bestellen*



**Bestellen Sie die erste Sammlung herausragender Projekte von Schweizer Ingenieurbüros!
Ein Gemeinschaftsprojekt von **espaizum, SIA und usic.****

Bestellung unter buch@espaizum.ch
und im Buchhandel
ISBN: 978-3-9523583-4-4

CHF 45.–
128 Seiten
dreisprachig de/fr/it

* Subskriptionspreis bis zum
Erscheinungsdatum am 25. November 2016
1 bis 19 Exemplare: CHF 43.– /
20 bis 49 Exemplare: CHF 40.– /
ab 50 Exemplaren: CHF 38.–

sia

usic