

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: [5-6]: Best of Bachelor 2014/2015

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: 14.01.2026

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



Gebündelte Kompetenz. Auf höchstem Standard.

F.J. Aschwanden AG – der Name steht für hochwertige Produkte und Lösungen für die Bewehrung und Kraftübertragung im ingeniermässigen Stahlbetonbau. Für Tragsicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Bauphysik. Mit unserer modernen und leistungsfähigen Infrastruktur und strengen Qualitätskontrollen gewährleisten wir grösstmögliche Sicherheit. Wir schaffen einen hohen Kundennutzen und bleibenden Wert. Mit kontinuierlicher Schulung und Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden. Und mit dem Aschwanden Campus, der Wissensplattform, die auch für unsere Kunden offen ist.

F.J. Aschwanden AG
Grenzstrasse 24 CH-3250 Lyss Switzerland
T 032 387 95 95 F 032 387 95 99 info@aschwanden.com
www.aschwanden.com

Aschwanden

Mehr Leistung. Mehr Wert.



RINO® SILENT ORSO® DURA® CRET® RIBA® ARBO®



Egon Elsäßer Bauindustrie GmbH & Co. KG
D-78187 Geisingen
Tel. +49 (0) 77 04 8 05-0
www.elsaesser-beton.de

Elsäßer
BETONBAUTEILE
ELEMENTS EN BETON

zuverlässig
individuell
exakt

SO STOLZ WIE EIN BAUWERK: WIR GRATULIEREN HERZLICH ZUM DIPLOM!



Der Schlüssel zum Erfolg liegt im Handwerk.

Was 1923 als Familienbetrieb begann, hat sich zu einem international tätigen Unternehmen entwickelt. Heute zeichnet sich Jansen durch einzigartige Architekturlösungen aus. Gebündeltes Wissen und jahrelange Erfahrung fließen direkt in unsere Systementwicklung ein. Damit sorgen wir weltweit für höchste Kompetenz in Stahl.



www.erschuetterung.ch



STEIGER BAUCONTROL AG

Bauimmissionsüberwachung

Rissprotokolle

St. Karlstrasse 12

Postfach 7856

Nivellements

6000 Luzern 7

Erschütterungsmessungen

Tel. 041 249 93 93

Fax 041 249 93 94

mail@baucontrol.ch

Pfahlprüfungen

www.baucontrol.ch

Ursachen: Erschütterungen entstehen durch Ramm-, Spreng- und Verdichtungsarbeiten beim Strassen- und Wegebau, bei Abbrucharbeiten und beim Kanal- und Tiefbau.

Mitglied SIA / USIC

Wirkung: Die Wirkung von Erschütterungen ist stark frequenzabhängig. Vom Menschen werden Erschütterungen ab einer Schwinggeschwindigkeit von ca. 0.2 mm/s wahrgenommen. Schäden an normal empfindlichen Bauwerken können ab $v = 6$ mm/s auftreten. Störungen an empfindlichen Anlagen (Computeranlagen, Röntgengeräte, Messgeräte, etc.) sind dagegen bereits bei Erschütterungen unter der Wahrnehmungsgrenze möglich.

Richtlinien: Die Schweizer Norm **SN 640312a**, Erschütterungen, Erschütterungseinwirkung auf Bauwerke, enthält die Grundlagen zur Feststellung, Überwachung und Bewertung von Erschütterungen und Erschütterungseinwirkungen auf Bauwerke.



