Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 136 (2010)
Heft: 16-17: Roma Aeterna

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: 17.07.2025

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

Ingenieur und Bauunternehmer sind sich einig: Sicherheit und Qualität gewährleistet Aschwanden mit normenbasierten Systemen. Sie sind für die Bewehrung und Kraftübertragung im Stahlbetonbau unübertroffen. Unsere Produkte werden nach strengsten Standards von Spezialisten und Hochschulkapazitäten entwickelt und von der EMPA geprüft.

Mehr Leistung – mehr Wert. Dieser Grundsatz gilt bei uns auf allen Ebenen: Innovative Neuentwicklungen. Wegweisende Bemessungssoftware. Individueller Support. Unsere Mitarbeitenden freuen sich auf Ihre Fragen.

Aschwanden

Mehr Leistung. Mehr Wert.

CRET® DURA® ORSO® ARBO® SILENT® RIBA®

F.J. Aschwanden AG 3250 Lyss Telefon 032 387 95 95 E-Mail info@aschwanden.com www.aschwanden.com

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bei straffer Terminvorgabe

Wohn- und Gewerbebau Haltikerstrasse, Küssnacht am Rigi

BRUN-Stützen werden zum Vorteil eines straffen Bauprogrammes und mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis eingesetzt. Basis für die effiziente und qualitativ einwandfreie Produktion bildet die werksinterne Produktionskontrolle nach EN 13225:2004 «stabförmige Bauteile» sowie deren Zertifizierung.

Die Lieferung für obiges Projekt umfasste Stützen mit rechteckigem Querschnitt, welche für eine Bemessungslast von 3080 kN mit einem Anprall von 400 kN ausgelegt sein mussten. Zudem waren die Stützen mit Armierungsanschlüssen, Ankerschienen sowie Kopf- und Fussplatten mit passgenauen Scherbolzen ausgerüstet.

Die durch das technische Büro der Elementwerk BRUN AG erstellten Pläne und statischen Nachweise wurden durch den projektierenden Ingenieur kontrolliert und freigegeben. Damit konnte durch die Produktionsleitung die Stützenarmierung und diverse Stahlteile bestellt und die termingerechte Produktion eingeplant werden.

Die ausgelieferte Stütze, zur Montage bereit

Die fertig versetzte und fixierte Stütze

Aufgrund des Stützenquerschnittes und der -gösse erfolgte die Produktion in liegenden Holzschalungen, welche von der BRUN-eigenen Schreinerei massgenau hergestellt wurde. Die diversen Einlagen erforderten von den Produktionsmitarbeitern ein exaktes Verlegen der Längsarmierung und natürlich ein millimetergenaues Montieren der Anschlussarmierungen sowie der Ankerschienen. Nach der Kontrolle der Armierung und Einlageteile erfolgte die Freigabe zum Betonieren durch den Hallenmeister.

Am folgenden Tag wurden die Stützen ausgeschalt und einer masslichen wie auch visuellen Prüfung unterzogen. Im nächsten Arbeitsschritt wurden die Kopf- und Fussplatten angebracht und sauber verschweisst. Nach Finish und Schlussprüfung lagen die Stützen mit klarer Kennzeichnung zur Auslieferung und Montage bereit.

Mit oganisierten Abläufen und Verantwortlichkeiten sowie motivierten und engagierten Mitarbeitern konnten auch bei diesem Objekt die straffen Liefertermine eingehalten werden. Die Zertifizierung nach EN 13225:2004 «Stabförmige Bauteile» bietet hierzu den optimalen Rahmen.

Für weitere Informationen:

ELEMENTWERK BRUN AG
Mooshüslistrasse
6032 Emmen
Tel. 041 269 40 40
www.brunbau.ch

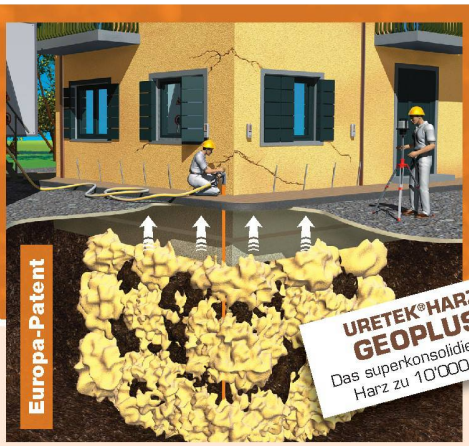
Christen AG
Alte Zugerstrasse 14
6403 Küssnacht
Tel. 041 854 25 50
www.christen-ag.ch

«WAS HAT HEIZÖL MIT ALTERNATIVEN ENERGIEN ZU TUN?»

EINIGES.

Moderne Ölheizungen lassen sich optimal mit Solaranlagen kombinieren, die zur Warmwasseraufbereitung oder zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Die Heizung wird erst dann zugeschaltet, wenn die Sonnenenergie nicht mehr ausreicht. Eine solche Anlage arbeitet wirtschaftlich und ökologisch. Für Informationen über die moderne Ölheizung: Gratistelefon 0800 84 80 84 oder www.heizoel.ch

HEIZEN MIT ÖL



RISSE? SENKUNGEN?

URETEK DEEP INJECTIONS®:

DIE LÖSUNG BEI FUNDATIONSPROBLEMEN

ANWENDUNGEN BEI
- wenig tragfähigem Untergrund
- zu grosser Bodenpressung
- ungenügender Fundation
- Aufschüttung

IHR NUTZEN
- einfache und schnelle Ausführung
- sofortige Wirkung
- keine Baustelle
- zeit- und kostensparend

URETEK

Kostenlose Angebote

URETEK Schweiz AG
Tel. 041 676 00 80
www.uretek.ch - uretek@uretek.ch

STEIGER BAUCONTROL AG
Bauimmissionsüberwachung
6000 Luzern 7 · Tel. 041 249 93 93

- Systematische visuelle Zustandsaufnahme und Protokollierung vor Baubeginn
- Kostenanalysen, Expertisen

www.rissprotokoll.ch

Aufstockung_MFH Wohngenossenschaft Heiliggeist_Basel/BS

CH-4133 Pratteln/BL, tel. +41 (0)61 826 86 86

zh aw
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen

Informationsveranstaltung

Masterstudiengang Architektur
Masterstudiengang Bauingenieurwesen

Donnerstag, 6. Mai 2010, 17.30 Uhr

Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen
Halle 180, Tössfeldstrasse 11, 8400 Winterthur
www.archbau.zhaw.ch