

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **136 (2010)**

Heft 16-17: **Roma Aeterna**

PDF erstellt am: **16.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Sicherheit ist für mich das A und O.

Und ich will garantierte Qualität.

**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](mailto:info@aschwanden.com) [www.aschwanden.com](http://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 organisierten 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  
Mooshülstrasse  
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

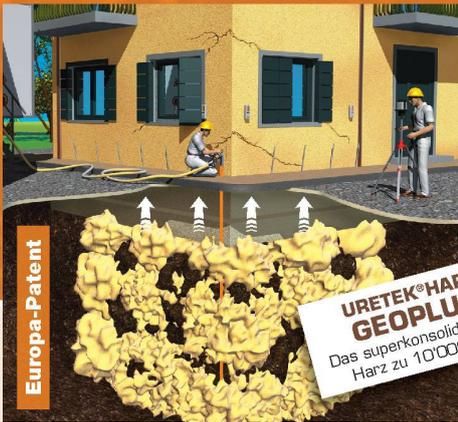
# «WAS HAT HEIZÖL MIT ALTERNATIVEN ENERGIEN ZU TUN?»

## 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](http://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® HARZ  
GEOPLUS**  
Das superkonsolidierende  
Harz zu 10'000 kPa

URETEK®

Kostenlose Angebote

**URETEK Schweiz AG**

Tel. 041 676 00 80

[www.uretek.ch](http://www.uretek.ch) - [uretek@uretek.ch](mailto: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](http://www.rissprotokoll.ch)



Aufstockung\_MFH Wohngenossenschaft Heiliggeist\_Basel/BS

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

**zhaw**

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](http://www.archbau.zhaw.ch)