

19.06.2019 - 08:30 Uhr

## Hybridbau in Lenzburg: Legoprinzip im grossen Stil



Gallen (ots) -

Mit dem Innovationsprojekt «Hello Lenzburg» wurde innert fünf Monaten aus vorgefertigten Holzbaumodulen ein kompakter

Wohnblock mit ökologischem Ausbaustandard und kompetitiven Mietpreisen erstellt. Debrunner Acifer hat für das Bauprojekt rund 48'000 Holzbauschrauben geliefert.

In der Schweiz müssen viele Wohnblocks aus den 60er- und 70er-Jahren saniert oder durch Neubauten ersetzt werden. Neue Wohnungen dürfen jedoch nicht zu teuer sein, gleichzeitig muss gemäss dem revidierten Raumplanungsgesetz vermehrt verdichtet gebaut werden. Seit kurzem steht im Kanton Aargau das erste mehrstöckige Wohngebäude der Schweiz, das mit dem modularen Hybridbausystem konzipiert wurde. Die Bauherrin AXA hat das Innovationsprojekt «Hello Lenzburg» gemeinsam mit der Berner Fachhochschule BFH, der Renggli AG sowie weiteren Partnern realisiert.

Im Dezember 2018 wurde das Betonfundament gegossen und im Januar 2019 das Stahlgerüst aufgebaut. Parallel dazu haben die Monteure der Renggli AG die Holzbau-Raummodule gebaut. Im eigenen Werk wurden Böden und Wände aus Holzbauelementen zusammengesetzt, Innenwände, Fenster und Türen eingebaut, Parkettboden verlegt, Küchenkombinationen montiert, Sanitärinstallationen verschraubt und Leitungen eingezogen. Im Februar konnte mit dem Aufbau des Wohnblocks gestartet werden.

Die Raummodule wurden so konzipiert, dass sie auf einen Tieflader passen und effizient auf die Baustelle geliefert werden können. Mit einem Kran wurden die 15 t schweren, 11 m langen sowie 3,5 m breiten Module millimetergenau von oben in die Stahlkonstruktion eingesetzt. Dank der modularen Bauweise hatte die Renggli AG maximal eine Stunde benötigt, um einen Container im Tragwerk zu positionieren. So wurde in nur fünf Monaten ein Wohnblock mit ökologischem Ausbaustandard und kompetitiven Mietpreisen fertiggestellt.

Für die Produktion der Raummodule wurde eine grosse Menge an Befestigungsmitteln verbaut. Ein Teil davon stammt aus dem Holzbau-Sortiment von Debrunner Acifer - insgesamt rund 48'000 SPAX Vollgewindeschrauben und DA Holzbauschrauben in verschiedenen Längen und Dicken. Diese Schrauben wurden vorwiegend für die konstruktive und statische Befestigungen bei Wänden und Decken eingesetzt. Weitere Infos und ein Interview zum Bauprojekt unter: [www.d-a.ch/lenzburg](http://www.d-a.ch/lenzburg)

Debrunner Acifer AG

Die Debrunner Acifer AG ist Teil der Debrunner Koenig Gruppe, die 1755 gegründet wurde und heute zu den traditionsreichsten Unternehmen der Schweiz gehört. Der kompetente B-2-B-Handelspartner und Dienstleister ist mit den Geschäftsbereichen «Stahl & Metalle» und «Technische Produkte» am Markt tätig. Mit dem Bereich «Stahl & Metalle» bedient die Unternehmensgruppe den nationalen Markt mit einem breiten Sortiment ab Zentral- und Regionallagern und einer Vielfalt an Anarbeitungsdienstleistungen. Der zweite Geschäftsbereich «Technische Produkte» deckt weitere Produkte und Dienstleistungen der Bau-, Industrie- und Handwerkerkunden ab. Dazu gehören Tiefbau, Wasser- und Gebäudetechnik, Befestigungstechnik, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsschutz.

Die national tätige Debrunner Acifer AG führt ein breites Sortiment von rund 160'000 Artikeln. Das Unternehmen ist an über 20 Standorten in der ganzen Schweiz vertreten und verfügt über eine eigene Lastwagenflotte sowie zwei moderne Zentrallager. Die lokalen Handwerkerzentren bieten Profi-Handwerkern und KMUs raschen Zugriff auf ein breites Sortiment an Werkzeugen und Maschinen, Arbeitsschutz, Befestigungstechnik, Haustechnik und Spenglerei-Halbfabrikaten. [www.d-a.ch](http://www.d-a.ch)

Kontakt:

Debrunner Koenig Management AG  
Armin Lutz  
Leiter Marketing & Kommunikation  
Hinterlauben 8  
9004 St. Gallen  
071 274 87 25  
[alutz@dkm.ch](mailto:alutz@dkm.ch) / [www.d-a.ch](http://www.d-a.ch)

Medieninhalte



Mit einem Kran wurden die einzelnen Module millimetergenau im Stahlgerüst eingesetzt. Weiterer Text über [ots](http://ots) und [www.presseportal.ch/de/nr/100053189](http://www.presseportal.ch/de/nr/100053189) / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Debrunner Acifer AG/Quelle: Renggli AG"



Monteure haben die vorgefertigten Küchenkombinationen direkt in den Raummodulen montiert. Weiterer Text über ots und [www.presseportal.ch/de/nr/100053189](http://www.presseportal.ch/de/nr/100053189) / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Debrunner Acifer AG/Quelle: Renggli AG"



Die Raummodule wurden im Werk komplett fertiggestellt ausgerüstet - vom Parkettboden bis zu den Stromleitungen. Weiterer Text über ots und [www.presseportal.ch/de/nr/100053189](http://www.presseportal.ch/de/nr/100053189) / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Debrunner Acifer AG/Quelle: Renggli AG"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053189/100829350> abgerufen werden.