



Sicherer Halt – auch in Altholz

Behrens Gruppe unterstützt Building Cycle Projekt

- **BeFix Schrauben für Boden, Fassade und Wände**
- **Studierende bauen Infozentrale aus Altmaterialien**
- **Treffpunkt für Akteure auf dem VOLLGUT-Areal**

Berlin/Ahrensburg, Juli 2018 – Berliner Kindl ist nicht nur Bierkennern in der Hauptstadt bekannt. Allerdings wird im Bezirk Neukölln längst kein Bier mehr gebraut. Zwischen den einst weltweit größten Sudpfannen stehen nun Cafétische im KINDL. Das Zentrum für zeitgenössische Kunst ist das sichtbarste Zeichen der Entwicklung des Areals in Neukölln. Dort bauen gegenwärtig 40 Studierende der Architektur der TU Berlin die Building Cycle Infozentrale. Das temporäre Gebäude aus überwiegend recycelten Materialien entspricht dennoch den statischen Anforderungen für eine dauerhafte Nutzung. Die Behrens Gruppe unterstützt das Projekt mit BeFix Holzbauschrauben. Diese sorgen bei der Befestigung der Beplankung des Bodens, der Wände und im Innenausbau für sicheren Halt.

Das außergewöhnliche Projekt wurde von Prof. Eike Roswag-Klinge, Leiter und Gründer des Natural Building Labs am Institut für Architektur an der Technischen Universität Berlin, initiiert. Er hat sich als Architekt einen Namen damit gemacht, Naturbaustoffe zu verwenden. Die Building Cycle Infozentrale wird als DesignBuild Projekt von 40 Studierenden der Architektur geplant und umgesetzt.

In Kooperation mit dem Forschungsvorhaben RE4 ist ein zirkuläres Gebäude überwiegend aus aufbereiteten Abfallstoffen entstanden, das viele Zukunftsfragen eines sogenannten ressourcen-positiven Bauens in urbanen Räumen beantwortet. Das Tragwerk und der Boden der Infozentrale sind überwiegend in Holzbauweise und aus Abfallstoffen errichtet. Die Wände bestehen aus einem Wandsystem aus Pappkartons und Plakaten, die als Upcycling mindestens ein Jahr halten sollen.

Die Unterkonstruktion des Bodens ist mit Balken aus Altholz ausgeführt, die auf ein Maß von 8 x 10 cm aufbereitet wurden. Die bei der Aufbereitung entstandenen Holzspäne werden zur Dämmung zwischen den Balken verwendet. Der Boden wurde doppelt mit 15 mm starken OSB-Platten beplankt und mit den BeFix Holzbauschrauben 3,5 x 50 mm befestigt. „Dank des umfangreichen Sortiments der BeFix Schrauben haben wir für die unterschiedlichen Anforderungen stets die ideale Befestigungslösung. Das erleichtert uns die Arbeit sehr“, erklärt Stella Sommer, eine der Projektverantwortlichen.

Joh. Friedrich Behrens AG
Bogenstraße 43-45
22926 Ahrensburg

Tel.: + 49 (4102) 78 444

Fax: + 49 (4102) 78 270

E-Mail: info@behrens-group.com

www.behrens-group.com

Pressemitteilung

Ein Trägerrost aus Holz bildet die Dachkonstruktion für das Bauwerk und repräsentiert den Kreislauf einer endlosen Nutzung. Die Studierenden haben dazu möglichst viel Altholz gesammelt, aufbereitet und verwendet. Aus statischen Gründen konnte der Trägerrost nicht vollständig mit Altholz ausgeführt werden. Die Sparren (8 x 10 cm) wurden mit 15 mm starken OSB-Platten beplankt und mit den BeFix Holzbauschrauben 3,5 x 50mm befestigt. Das Vorhaben, dies mit gebrauchten OSB-Platten zu beplanken konnte nicht ausgeführt werden, da diese nicht in ausreichender Qualität beschafft werden konnten.

Bis Juli werden die Außenwände gestellt, bis zum Jahresende der Innenausbau und die Außengestaltung abgeschlossen. Die Infozentrale wird als Raum für Besprechungen der zukünftigen Baustellen des VOLLGUT-Areals genutzt und über Prozesse und Planungen auf dem Areal informieren.

Das Areal der ehemaligen Berliner Kindl-Brauerei ist seit 2015 im Eigentum einer Tochtergesellschaft der gemeinnützigen Schweizer Stiftung Edith Maryon. Seitdem wird das Gelände mit dem heutigen Namen VOLLGUT durch die Eigentümerin und ihre Partner weiterentwickelt. Die Entwicklung hat das Ziel, eine der großen Industriebrachen in Neukölln unter Beteiligung möglichst vieler Menschen mit dem Motto „Arbeit, Wohnen und Begegnung“ langfristig wirtschaftlichen, sozialen, kreativen und ökologischen Nutzungen zur Verfügung zu stellen. Mit der Bewirtschaftung des Geländes verbindet die Eigentümerin die Verantwortung, dass das Gebiet nicht nur aufgewertet wird, sondern auch seinen Bewohnern lebensnah erhalten bleibt.

Dazu sollen Nutzer, die Nachbarschaft und die Bezirksverwaltung einbezogen werden. Zu den bereits bestehenden Bauten sollen mittelfristig durch Neubauten weitere 12.500 m² Wohn- und Nutzfläche geschaffen werden. Hierzu wurden zwei Teilgrundstücke im Erbbaurecht an eine Genossenschaft abgegeben, die in modularer Holzmassivbauweise einen sozialen Beherbergungsbetrieb und ein Circular Economy Lab errichten und an Betreiber vermieten.

(Infobox)

BeFix Schrauben mit ETA

Die Behrens Gruppe, eines der in Europa führenden Unternehmen für die Befestigung von Holz- und holzähnlichen Werkstoffen, bietet neben den bekannten magazinierten Klammern, Nägeln und Schrauben ein Sortiment an losen BeFix Spanplattenschrauben, Holzbauschrauben, Doppelgewindeschrauben, Holzverbinder-schrauben und geeigneten Bits an.

Die BeFix Schrauben sind nach der ETA als Bauprodukte für den Einsatz in den Nutzungsklassen 1 und 2 zugelassen. Die Schrauben sind frei von Chrom IV-Oxid und blau verzinkt. Die blaue Verzinkung bietet gegenüber einer herkömmlichen Verzinkung eine höhere Kor-

Pressemitteilung

rosionsbeständigkeit und Oberflächenhärte und ist beständig gegen mechanische Beanspruchungen.

Für die Erstellung eines prüffähigen Bemessungsnachweises zur Befestigung einer Aufdachdämmung und für konstruktive Verbindungen im Holzbau mit BeFix Schrauben bietet BeA die kosten- und registrierungsfreie BeA Engineering Software an. Diese steht zum Download auf der Webseite www.bea-group.com.

Über die Joh. Friedrich Behrens AG

Die Joh. Friedrich Behrens AG ist mit den Marken BeA und KMR einer der europaweit marktführenden Hersteller von Befestigungstechnik für Holz und holzähnlichen Werkstoffen. Die seit über 100 Jahren bestehende Behrens-Gruppe vertreibt über einen weltweiten Verbund von Tochter- und Beteiligungsunternehmen in Deutschland entwickelte und produzierte Werkzeugmaschinen (druckluft- und gasbetriebene Nagel- und Klammergeräte) sowie entsprechende Befestigungsmittel (magazinierte Nägel, Klammern und Schrauben). Die Produkte zeichnen sich durch innovative Technologien, höchste Qualitätsstandards und moderne Fertigungsmethoden aus.



BeA Building Cycle Projekt 1.jpg

Der Boden wurde mit doppelt mit 15 mm starken OSB-Platten beplankt und mit den BeFix Holzbauschrauben 3,5 x 50 mm befestigt.

Foto: TU Berlin



BeA Building Cycle Projekt 2.jpg

Die Infozentrale wird als Raum für Besprechungen der zukünftigen Baustellen des VOLLGUT-Areals in Berlin-Neukölln genutzt und über Prozesse und Planungen auf dem Areal informieren.

Foto: TU Berlin

Pressemitteilung

Medienkontakt:

Jörg Ahrens
Telefon +49 4102 78 383
joerg.ahrens@behrens-group.com

Joh. Friedrich Behrens AG
Bogenstr. 43 - 45
22926 Ahrensburg
www.behrens-group.com

Volker Simon
Telefon +49 7151/994567-11
simon@nota-bene-com.de

nota bene communications GmbH
Strümpfelbacher Straße 21
71384 Weinstadt
www.nota-bene-com.de