



Verband Berlin-Brandenburgischer
Wohnungsunternehmen e.V.

GreenTec Award 2016 in der Kategorie Bauen & Wohnen geht an Bausystem aus Altpapier

12.05.2016 Fachinformation

Die Ecocell AG hat ein Bausystem erfunden, bei dem komplett auf Beton, Kies oder Sand verzichtet werden kann. Gebaut wird stattdessen mit Altpapier. Dafür werden sie in der Kategorie Bauen und Wohnen mit dem GreenTec Award 2016 ausgezeichnet.

Das Bausystem Ecocell ist sowohl feuer- als auch wasserresistent und besteht im Kern aus einer Wabenstruktur aus 100 Prozent Recyclingpapier mit einer hauchdünnen Schicht Zement. Im Sandwichverbund mit Holz ergibt die Betonwabe eine statisch belastbare Isolation und zugleich tragende Hauswand in einem – ohne dabei auf die üblichen Baumittel wie Beton, Kies oder Sand zurückgreifen zu müssen. Gebaut wird mit fertigen Wandelementen, dem Baukasten-Prinzip. Dies soll den Aufbau nicht nur schnell, sondern auch preiswert machen. Die Wandelemente werden nach dem Nut- oder auch Federprinzip verbunden und sind somit wieder lösbar. Ein weiterer Vorteil: die Häuser sind erdbebensicher. So könnten die Bausätze in Containern verschickt und für die Katastrophenhilfe in anderen Ländern eingesetzt werden. Auch ein Einsatz beim Hausbau für Flüchtlingsunterkünfte ist angedacht.

Die innovative Idee überzeugte die GreenTec Awards-Jury. Die feierliche Vorabpreisverleihung fand am 12. Mai 2016 im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit in Berlin statt. Baustaatssekretär Gunther Adler überreichte gemeinsam mit GdW-Präsident Axel Gedaschko und GreenTec Awards-Initiator Marco Voigt die Urkunde an Fredy Iseli von Ecocell.

<https://bbu.de/beitraege/greentec-award-2016-der-kategorie-bauen-wohnen-geht-bausystem-aus-altpapier>