

GOLDBECK GmbH

Ummelner Straße 4-6
33649 Bielefeld
Tel.: +49 521 9488-1187

presse@goldbeck.de
www.goldbeck.de

24. Februar 2020

Presseinformation

Werkstoff der Zukunft: Deckenplatte aus Carbon-Beton erhält bautec.INNOVATION AWARD

36 Bewerbungen aus ganz Europa, 14 Nominierte und eine Jury aus tausenden Fachbesuchern – zum zweiten Mal wurde am Freitag in Berlin der bautec.INNOVATION AWARD vergeben. Unter den vier ausgezeichneten Entwicklungen ist die korrosionsfreie Deckenplatte aus Carbon-Beton des Bauunternehmens Goldbeck. Mit dem Gewinn des Branchenpreises zeigt das Bielefelder Familienunternehmen, dass es zu Recht als Technologieführer der Branche gilt, der die Zukunft des Bauens aktiv mitgestaltet.

Berlin, 21. Februar 2020. Der Bewerbung um den bautec.INNOVATION AWARD gingen mehrere Jahre intensive Forschung und Entwicklung voraus. Das Goldbeck-Projektteam „Carbon“ rund um die Leiter Oliver Heppes und Markus Mühlhaus hat den neuartigen Verbund zwischen Beton und Carbon in mehr als 400 Laborversuchen untersucht. Markus Mühlhaus nahm den Preis in Berlin stellvertretend für das Team entgegen: „Der Einsatz von Carbon-Beton bei Neubauprojekten ist eines der wichtigsten Zukunftsthemen bei Goldbeck. Umso mehr freuen wir uns über den Award.“

Die von Goldbeck entwickelte Deckenplatte aus Carbon-Beton kann die tragende Stahlbewehrung herkömmlicher Tragelemente ersetzen. Die Carbonmatte wird in einem textilen Ver-

fahren hergestellt und anschließend beschichtet. Das erste Pilotprojekt hat Goldbeck schon 2019 realisiert: „Beim Bau unseres eigenen Mitarbeiterparkhauses in Hirschberg haben wir erfolgreich Carbon statt Stahl als tragende Bewehrung eingesetzt. In der Baubranche kommt das einer Revolution gleich“, so Mühlhaus. Die laufende allgemeine Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik wird die Voraussetzungen für die Serienfertigung des Bauteils schaffen.

Carbon ist korrosionsfrei und eignet sich deshalb besonders als langlebiger Verbundwerkstoff für Außenbauteile. Außerdem können dadurch schlankere Bauteile für den Außen- und Inneneinsatz erzeugt werden. Bei der Parkhausdeckenplatte kann Goldbeck durch den Einsatz von Carbon 20 Prozent Gewicht sparen. „Die leichteren Elemente schonen die natürlichen Ressourcen, vergrößern die Reichweite unserer Fertigungswerke und senken den Transport- und Montageaufwand. Gemeinsam mit der Korrosionsfreiheit, dem geringen Wartungsaufwand und der langen Lebensdauer ergeben sich daraus zahlreiche Nachhaltigkeitseffekte, die sowohl unserer Umwelt als auch unseren Kunden zugutekommen“, fasst Markus Mühlhaus zusammen. „Gründe genug also, die Forschung fortzusetzen und weitere Anwendungsgebiete für carbonbasierte Bauteile zu erschließen – und diese haben wir schon im Blick!“

Bildtext 1: Die preisgekrönte korrosionsfreie Deckenplatte aus Carbon-Beton im GOLDBECK Mitarbeiterparkhaus in Hirschberg.

Foto Copyright: GOLDBECK GmbH

Bildtext 2: Das Messe-Exponat zur korrosionsfreien Deckenplatte aus Carbon-Beton auf der bautec 2020.

Foto Copyright: GOLDBECK GmbH

Bildtext 3: Ulrich Zink (bautec), Markus Mühlhaus (Goldbeck) und Annick Horter (bautec) mit dem bautec.INNOVATION AWARD für die Deckenplatte aus Carbon-Beton.

Foto Copyright: Messe Berlin GmbH

Über GOLDBECK

Goldbeck zählt zu den führenden Bauunternehmen Deutschlands. Als Technologieführer konzipiert, baut und betreut das Unternehmen maßgeschneiderte Gebäude mit System für Produktion und Logistik, Büroarbeit, Handel, Wohnen und Parken. Darüber hinaus bietet Goldbeck integrierte gebäude-nahe Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus der Immobilie. Goldbeck ist sowohl Partner für die mittelständische Wirtschaft als auch für Großunternehmen, Investoren, Projektentwickler und öffentliche Auftraggeber. Das Unternehmen realisierte im Geschäftsjahr 2018/19 495 Projekte mit einer Gesamtleistung von 2,93 Mrd. €. Aktuell sind über 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei Goldbeck beschäftigt.

Über die bautec

Die internationale Fachmesse für Bauen und Gebäudetechnik wird von der Messe Berlin organisiert und findet im zweijährigen Turnus statt. Zum Alleinstellungsmerkmal der bautec gehört, dass sie das Gebäude vom Keller bis zum Dach und seine Infrastruktur ganzheitlich betrachtet. Ergänzt wird das Angebot der bautec mit der GRÜNBAU BERLIN und up#Berlin.

Pressekontakt GOLDBECK

Sinah Engel
Referentin externe Kommunikation
sinah.engel@goldbeck.de
T +49 521 94 88 - 1187

Pressekontakt Messe

Mirjam Priemer
Junior PR Manager
mirjam.priemer@messe-berlin.de
T +49 30 3038 - 2268