

CU Innovation Day

„Carbonbeton und nichtmetallische Bewehrung in der Praxis“

Praxisanwendung der DAfStb-Richtlinie und Einsatz der Carbonbewehrung der Hitexbau GmbH am Beispiel des ersten mehrgeschossigen Carbonbetongebäudes ohne Einsatz von Betonstahl – Verwaltungsgebäude MARKGRAF

am **21. Juli 2026** bei **W. Markgraf GmbH & Co KG**

Adresse: Gewerbegebiet Ost, Wilhelm-Markgraf-Straße 19, 95505 Immenreuth

Moderation: Roy Thyroff, CU Bau des Composites United e.V.

Dieser CU Innovation Day bringt Expert:innen aus Industrie, Planung und Anwendung zusammen, um aktuelle Entwicklungen und praxisnahe Lösungen im Bereich faserverstärkter Werkstoffe im Bauwesen zu diskutieren. Das Fachnetzwerk CU Bau des Composites United (CU) verfolgt das Ziel, die Akzeptanz und den Einsatz von faserverstärkten Materialien im Bauwesen gezielt voranzutreiben und den Wissenstransfer in die Praxis zu beschleunigen.

Die Veranstaltung kombiniert kompakte Fachimpulse mit praxisnahen Formaten und bietet einen direkten Austausch entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von Material, über Planung und Bemessung bis hin zur Umsetzung auf der Baustelle. Im Fokus dieser Veranstaltung steht die praktische Anwendung von Carbonbeton und nichtmetallischer BEWEHRUNG im Neubau.

Am Beispiel des Verwaltungsgebäudes der Bauunternehmung MARKGRAF werden reale Entscheidungsprozesse, Planungsansätze sowie die baupraktische Umsetzung vorgestellt und eingeordnet. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Perspektive von Hitexbau als Hersteller und Lösungsanbieter für nichtmetallische BEWEHRUNG, wodurch konkrete Anwendungen und Umsetzungsstrategien im Vordergrund stehen. Neben den Vorträgen bietet die Veranstaltung mit einem Praxis-Workshop sowie einer Gebäude-Begehung einen direkten Einblick in die Umsetzung vor Ort.

Agenda

10:00	Begrüßungskaffee
10:30	Begrüßung und Einführung Roy Thyroff, CU Bau
10:45	Carbonbeton aus Bauherrensicht Florian Praller, W. Markgraf GmbH & Co KG
11:10	Anwendung der DAfStb-Richtlinie im Praxisprojekt Prof. Dr.-Ing. Alexander Schumann, Carbocon GmbH
11:35	Zukunftsweisende Bauweise aus Sicht des Bewehrungsherstellers Chiranjeet Desai, Hitexbau GmbH
12:00	Planung eines Carbonbetongebäudes Andreas Pöllath, W. Markgraf GmbH & Co KG
12:25	Diskussion
12:40	Mittagssnack & Networking

13:30 Praxisblock
Aufteilung in zwei Gruppen (rotierend)

Gruppe 1

Workshop: Umformung von Carbongitter-Bewehrung

Praxisdemonstration – Hitexbau GmbH

- thermische Umformung von Carbongittern
- Materialverhalten
- Möglichkeiten der dreidimensionalen Formgebung
- Einfluss auf Tragverhalten und Dauerhaftigkeit
- Umsetzung in Planung und Fertigung

Gruppe 2

Geführte Begehung des Carbonbeton-Verwaltungsgebäudes MARKGRAF

- konstruktive Umsetzung
- Bauteildetails
- Abgleich Planung ↔ Ausführung
- praktische Erfahrung

14:30 Abschlussdiskussion

15:00 Ende der Veranstaltung



Bild: W. Markgraf GmbH & Co KG