

IAB-TAGE »BETON« 2023

Glas-, Basalt- und Carbonbewehrung – Von der Herstellung bis zum Einbau

Präsentiert von Roy Thyroff, rothycon CARBON BEWEHRUNG

15.11.2023 / 15:45 Uhr in Weimar

In einer sich ständig entwickelnden Bauindustrie, die stärker denn je auf Nachhaltigkeit und Innovation setzt, spielt die Auswahl der richtigen Bewehrung eine entscheidende Rolle. Dieses Thema führt Sie durch die Welt der nichtmetallischen Bewehrungen, einschließlich Glas-, Basalt-, Carbon- und Naturfaserbewehrung, und beleuchtet den gesamten Prozess von der Herstellung bis zum Einbau.

Die Verwendung von Glas-, Basalt-, Carbon- und Naturfaserbewehrungen ermöglicht nicht nur eine erhöhte Haltbarkeit von Bauwerken, sondern auch eine drastische Reduzierung der Umweltauswirkungen im Vergleich zu traditionellen Bewehrungsmaterialien. Durch die Betrachtung von Fallstudien und Praxisbeispielen erleben Sie, wie nichtmetallische Bewehrungen in realen Bauprojekten eingesetzt werden. Diese Beispiele verdeutlichen die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit dieser Materialien, sei es in Neubauvorhaben oder bei der Instandsetzung bestehender Strukturen.

Das Thema wird Sie ermutigen, neue Perspektiven im Bauwesen zu erkunden und die Zukunft der Bewehrungstechnologie zu gestalten. Sie erfahren, wie Glas-, Basalt-, Carbon- und Naturfaserbewehrungen nicht nur die Branche revolutionieren, sondern auch zu nachhaltigen und widerstandsfähigen Bauwerken beitragen. Durch den Verzicht auf das alkalische Milieu, das bei nichtmetallischen Bewehrungen nicht notwendig ist, eröffnen sich neue Möglichkeiten zur Herstellung von CO₂-reduziertem Beton und innovativen Bindemitteln. Diese bahnbrechende Entwicklung trägt nicht nur dazu bei, die Bauindustrie umweltfreundlicher zu gestalten, sondern schafft auch eine faire und nachhaltige Lösung für unsere gemeinsame Zukunft.

Es bereitet uns Freude, gemeinsam mit Ihnen die faszinierende Welt der nichtmetallischen Bewehrungen zu erkunden. Lassen Sie uns die Potenziale dieser Materialien gemeinschaftlich entfalten und so einen positiven Einfluss auf die Bauindustrie der Zukunft ausüben.

Ihr Roy Thyroff, [rothycon CARBON BEWEHRUNG](#) / [CU BAU](#)

