solid UNIT

DAS NETZWERK FÜR DEN INNOVATIVEN MASSIVBAU

26.5.2023

solid UNIT Web-Seminar „Innovation meets Zement und Beton – Drei Start-ups für die Dekarbonisierung der Industrie"

Ansätze zur Senkung des CO_2-Fußabdrucks im Massivbau

Berlin/München/Stuttgart. Am 29. Juni 2023 findet von 16:00 – 18:00 Uhr ein solid UNIT Web-Seminar zum Thema „Innovation meets Zement und Beton – Drei Start-ups für die Dekarbonisierung der Industrie" statt.

Das erklärte Branchenziel ist, die Emissionen für Zement und Beton bis 2030 um 55% zu senken. Ansätze gibt es einige, doch vom breitflächigen Einsatz sind die meisten noch weit entfernt. Was klar ist – es wird nicht eine Technologie geben, die alleine das Emissions-Problem der Branche löst.

Die solid UNIT Mitglieder Alcemy, ecoLocked und Sonocrete verfolgen drei ganz unterschiedliche Verfahren: Alcemy ermöglicht durch innovative Sensorik und Maschinelles Lernen die Reduktion des Klinkeranteils im Zement- und Transportbetonwerk. ecoLocked entwickelt einen CO_2-negativen Betonzuschlag, der den CO_2-Fußabdruck reduziert und funktionale Eigenschaften des Betons verbessert. Sonocrete fokussiert sich auf Betonfertigteile und nutzt Ultraschall, um Betonrezepturen zu verbessern und Früh- und Kompressionsfestigkeiten bei geringerem Klinkeranteil zu erreichen.

Erfahren Sie mehr zum aktuellen Stand der drei Innovationen – die Start-ups freuen sich auf den Austausch und rege Diskussionen.

Die Veranstaltung richtet sich an Planende aus den Bereichen Architektur und Ingenieurwesen, Bauherrschaften, ausführende und liefernde Unternehmen und die Partner:innen von solid UNIT.

Referent:innen des solid UNIT Web-Seminars sind Leopold Spenner, CEO, Alcemy (Engmaschige Qualitätsüberwachung als Basis für Kosten und CO_2-Reduktion im Beton), Steff Gerhart, Geschäftsführerin & CCO, ecoLocked GmbH (Wie Biokohle Beton in Kohlenstoffsenken verwandelt und funktionelle Eigenschaften verbessert) und Ricardo Remus, CEO, Sonocrete (30 Prozent CO_2-Reduktion bei der Betonproduktion durch Hochleistungsultraschall).

Die Anmeldung ist ab sofort über den Veranstaltungskalender der solid UNIT Website www.solid-unit.de möglich. Die Teilnahme ist kostenfrei.

solid UNIT, das Netzwerk für den innovativen Massivbau e.V., ist ein Zusammenschluss von Vertreter:innen der Bauwirtschaft und der Baustoffindustrie sowie von Hochschulen, Forschungsinstituten, Kammern und Start-ups der Branche. Das Ziel von solid UNIT ist es, durch eine engere Vernetzung der Partner:innen Innovationen in Forschung und

Entwicklung weiter voranzutreiben und verstärkt auch auf den Baustellen zum Einsatz zu bringen. Im Zentrum des Netzwerkes stehen dabei sogenannte Netzwerk-Teams, die jeweils in speziellen Themenbereichen, wie zum Beispiel CO_2-Einsparung oder nachhaltiges Ressourcenmanagement, zusammenarbeiten. Darüber hinaus informiert solid UNIT über Innovationspotenziale der mineralischen Bauweise und stellt nachhaltige Beispielprojekte vor.

Pressekontakt:

Wiebke Zuschlag, Leitung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
E-Mail: zuschlag@solid-unit.de, Tel. 0621 / 423 01 42, www.solid-unit.de