



Foto: Wohnbebauung-Stöckenacker

Web-Seminar

INNOVATION MEETS ZEMENT UND BETON – DREI START-UPS FÜR DIE DEKARBONISIERUNG DER INDUSTRIE

29. Juni 2023, 16:00 – 18:00 Uhr

Die Emissionen für Zement und Beton müssen deutlich sinken. Das erklärte Branchenziel ist es, Emissionen bis 2030 um 55 % zu reduzieren. 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.

alcemy, ecoLocked und Sonocrete verfolgen drei ganz unterschiedliche Ansätze: alcemy nutzt maschinelles Lernen und Regelungstechnik zur präzisen Vorhersage der Qualitätseigenschaften vom Beton und Zement. Dies ermöglicht eine deutliche Reduzierung des Zementklinkeranteils. ecoLocked entwickelt einen CO₂-negativen Betonzuschlag, der den CO₂-Fußabdruck reduziert und funktionale Eigenschaften des Betons verbessert. Sonocrete fokussiert sich auf Betonfertigteile und nutzt Hochleistungsultraschall, um den Klinkeranteil bei gleicher Frühdruckfestigkeit um 30 % zu reduzieren.

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 von solid UNIT.

Ihre Ansprechpartnerin

Wiebke Zuschlag
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel. +49 621 42301-42
zuschlag@solid-unit.de

Veranstalter

solid UNIT e.V., Hohenzollernstr. 25, 70178 Stuttgart

[Jetzt anmelden](#)

Themenschwerpunkte:

CO₂-Einsparung,
CO₂-Einschluss,
Klimaschutz,
Nachhaltigkeit,
mineralische Baustoffe

Teilnehmerkreis:

ArchitektInnen,
IngenieurInnen,
Baubehörden,
Bauunternehmungen,
liefernde Unternehmen,
Mitglieder solid UNIT

Teilnahme:

kostenfrei

Veranstaltungsart:

Web-Seminar über die
Plattform des InformationsZentrum Beton
[beton-webakademie.de](https://www.beton-webakademie.de)

INNOVATION MEETS ZEMENT UND BETON – DREI START-UPS FÜR DIE DEKARBONISIERUNG DER INDUSTRIE

solid
UNIT

DAS NETZWERK FÜR DEN
INNOVATIVEN MASSIVBAU

Programm

16:00 Uhr

Begrüßung

Thomas Zawalski, MBA
Geschäftsführer solid UNIT e.V. (Deutschland)

Moderation

Siegfried Fiedler, Projektleiter Marketing
InformationsZentrum Beton GmbH, Ostfildern

Jede Vortragszeit beinhaltet eine 10-minütige Frage- und Diskussionsrunde.

16:15 Uhr

Engmaschige Qualitätsüberwachung als Basis für Kosten und CO₂-Reduktion im Beton

Leopold Spenner, CEO
Alcemy

16:45 Uhr

Wie Biokohle Beton in Kohlenstoffsinken verwandelt und funktionelle Eigenschaften verbessert

Steff Gerhart, Geschäftsführerin & CCO
ecoLocked GmbH

17:15 Uhr

30 Prozent CO₂-Reduktion bei der Betonproduktion durch Hochleistungsultraschall

Ricardo Remus, CEO
Sonocrete

17:45 Uhr

Fragen und Diskussion

18:00 Uhr

Ende der Veranstaltung