

## Presseinfo

### Größtes deutsches Forschungsprojekt des Bauwesens auf der BAU2015

C<sup>3</sup>- das derzeit größte Forschungsprojekt im deutschen Bauwesen stellt sich vom 19. bis 24. Januar 2015 auf der BAU2015 in München vor.

In Halle B0/208 am Gemeinschaftsstand Sächsischer Universitäten und Hochschulen können sich Interessierte über das Projekt, seine Ziele und die Vorhaben informieren.

„C<sup>3</sup>- Carbon Concrete Composite“ ist eines von 10 im Programm des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „Zwanzig20- Partnerschaft für Innovation“ geförderten Projekten im Programm von „Unternehmen der Region.“ Das Förderprogramm zielt auf den systematischen Ausbau herausragender wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Kompetenzen durch überregionale und interdisziplinäre Kooperationen in den Neuen Ländern durch Entstehung neuer Netzwerkstrukturen, offene und transparente Prozesse. Das BMBF stellt eine Fördersumme von 45 Millionen Euro bereit, ca. 23 Millionen Euro kommen als Eigenmittel der Unternehmen hinzu.

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Projekt C<sup>3</sup> wird über den Anfang 2014 gegründeten Verein C<sup>3</sup> e.V. voran getrieben. Das Konsortium zählt bereits 110 Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft. Ihr Ziel: die schrittweise Einführung von Carbonbeton im Bauwesen und die Entwicklung der C<sup>3</sup>- Bauweise. Die Erforschung und Etablierung dieses neuen Werkstoffes ist ein vielversprechender Ansatz, das Bauen zukunftsfähig zu machen und einen Paradigmenwechsel im Bauwesen einzuläuten.

Um die inhaltlich- technischen Ziele von C<sup>3</sup> zu erreichen, untersuchen und beleuchten die Verbundpartner ab 2015 in vier Basisvorhaben Grundbausteine, die für das Projekt strategisch bedeutsam sind: „Beschichtungen und Bewehrungsstrukturen für den Carbonbetonbau“, „Nachhaltige Bindemittel und Betone für die Zukunft“, „Konstruktionsgrundsätze, Sicherheits- und Bemessungskonzepte, standardisierte

C<sup>3</sup> - Carbon Concrete Composite e.V.  
c/o Technische Universität Dresden  
Fakultät Bauingenieurwesen  
Institut für Massivbau  
01062 Dresden

Besucheradresse  
George-Bähr-Straße 1  
Beyer-Bau, 2. OG, Zimmer 156  
01069 Dresden

TEL +49 351 463 39622  
FAX +49 351 463 37289

post@bauen-neu-denken.de  
www.bauen-neu-denken.de

Dresden, 05.01.2015

Vorsitzender:  
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.  
Manfred Curbach  
Stv. Vorsitzender:  
Prof. Klaus Raps

Dipl.-Ing, Dipl.-Wirtsch.-Ing.  
Ulrich Assmann  
Prof. Dipl.-Ing. Frank Hülsmeier  
Jöran Pfuhl

Registergericht: Dresden  
Registernummer: VR 6976  
Aufsichtsbehörde:  
Amtsgericht Dresden

Steuernummer: 203/141/18007

Commerzbank AG  
IBAN: DE90850400000801628900  
BIC: COBADEFFXXX

BAUEN-NEU-DENKEN.DE

initiiert von



gefördert  
und unterstützt von



ausgezeichnet  
mit dem



Prüfmethoden“ und „Multifunktionale Bauteile aus Carbonbeton- Aktivierte Gebäudehülle“. Weitere Vorhaben beginnen im Herbst 2015. Sie befassen sich mit den Themen Produktion, Normung und Zulassung, Gesundheit, Aus- und Weiterbildung, sowie Abbruch, Rückbau und Recycling.

Die Ziele des Projektes Carbon Concrete Composite sind mit dem Ausbau, der Ansiedlung und Neugründung von Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette (Chemie, Maschinenbau, Carbonbewehrung, Verarbeiter/Anwender, Werkstoffe (Beton), Ingenieurwesen und Elektrotechnik) verbunden – von den Grundmaterialien bis zum fertigen Bauwerk. Parallel dazu werden Bildungsangebote (Aus- und Weiterbildung) für alle wertschöpfungsrelevanten Etappen entwickelt und in neue Berufsbilder überführt.

Die Erwartungen für die genannten Bereiche sind hoch: Produktion und Umsätze sollen wachsen, die Partner werden sich stärker vernetzen und interagieren, Arbeitsplätze in neuen Bereichen entstehen.

Titel: C<sup>3</sup>- Projekt  
Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung  
Zeitraum: 09.2013- 2020  
Konsortialführer: TU Dresden, Institut für Massivbau  
Leiter: Prof. Dr.- Ing. Dr.- Ing. E.h. Manfred Curbach  
Bearbeiter: Dr. Ing. Frank Schladitz  
Projektpartner: Konsortium aus ca. 110 Firmen, Verbänden und Institutionen

Ihr Ansprechpartner: Angela Reute  
Öffentlichkeitsarbeit C<sup>3</sup>  
Email: [angela.reute@tu-dresden.de](mailto:angela.reute@tu-dresden.de)  
Tel.: 0351/463-39820  
Mobil: 0157/38966219