

Weitere C³- Vorhaben befürwortet

Bei der C³-Beiratssitzung am 5. Februar 2015 in Dresden werden weitere Vorhaben zur Debatte gestellt.

Basisvorhaben bilden die Grundbausteine im Projekt C³. Weitere Vorhaben befassen sich sowohl mit marktorientierten als auch technologieorientierten Fragestellungen (V1- V3). Die aus diesen Vorhaben erwachsenden neuen Erkenntnisse und die Anforderungen, die aus der Marktentwicklung resultieren, werden in den strategisch und wirtschaftlich orientierten Vorhaben (S,W) eingeordnet.

Folgende Vorhaben sind vorgesehen:

- V1.1 Entwicklung von Herstell- und Verarbeitungsprozessen von Carbonbeton
- V1.2 Nachweis- und Prüfkonzepte für Normen und Zulassungen
- V1.3 Effekte auf die menschliche Gesundheit bei mechanischer und thermischer Belastung von Carbonbeton
- V1.4 Erstellung eines modularen Lehrsystems für Carbonbeton in verschiedenen Bildungsebenen und die Validierung durch Musterlehrgänge
- V1.5 Abbruch, Rückbau und Recycling von C³-Bauteilen und die Individualvorhaben
- V4.1 Multiaxiale Garnablage im automatisierten Umlaufprozess (Multi-2D Druck
- V4.2 Vorgespannter Carbonbeton für Straßenbrücken und Flächentragwerke
- V4.3 Integration einer direkt-elektrischen Heizfunktion in die Carbonbeton-Fassade und in den carbonverstärkten Industriefußboden
- V4.4 Ganzheitliche Optimierung von Carbonbeton durch Verwendung alternativer Bindemittel und leistungsfähiger Faseroberflächen
- V4.5 Dauerhaftigkeitsuntersuchung von faseroptischen Sensoren zur Zustandsüberwachung von C³-Bauteilen sowie die Vorhaben
- S2 Fortschreibung und Weiterentwicklung der C³-Strategie
- W1 Analyse, Entwicklung und Steuerung von komplexen Wertschöpfungsnetzwerken am Beispiel der C³-Bauweise

Der Beirat sprach sich dafür aus, dass die weitere Bearbeitung in allen Vorhaben (bis auf die Vorhaben V1.4 und W1) startet. Ziel ist, die Anträge für diese Vorhaben im 2. Quartal einzureichen, damit sie im 4. Quartal 2015 beginnen können. Das Vorhaben W1 wurde zunächst zurückgestellt, das Vorhaben V1.4 soll konkretisiert und erneut eingereicht werden.

Detaillierte und aktuelle Informationen hierzu können Sie jederzeit von unserem Vorhabenkoordinator Herrn Dr. Lieboldt erhalten.

Ab dem Sommer 2015 sollen weitere Vorhaben ausgearbeitet werden.

Ansprechpartner

Matthias Lieboldt, Dr.-Ing.

Tel: +49 351 463-36399

Fax: +49 351 463-37289

E-Mail: matthias.lieboldt@tu-dresden.de