

TUDALIT®

Leichter bauen – Zukunft formen

Verehrte TeilnehmerInnen,

mit dem Programm der 7. Anwendertagung möchten wir Ihnen einen Einblick in die vielfältigen, aktuellen Entwicklungsprojekte für weit über den erreichten Stand hinausgehende Anwendungsmöglichkeiten textiler Bewehrungen im konstruktiven Ingenieurbau geben. Der Verband der Qualitätsmarke TUDALIT und das Zwanzig/20-Projekt C³ – Carbon Concrete Composite – veranstalten diese Anwendertagung als gemeinsame Fachtagung und vernetzen sich in den nächsten Jahren weiter. Die Erkenntnisse aus dem Bereich Textilbeton und neueste Entwicklungsergebnisse zum Carbonbeton werden nicht nur Schnittmengen sichtbar machen, sondern u.a. auch zu effizienten „Kombinationslösungen“ führen.

Die Anwendertagung hat darüber hinaus die Aufgabe, ganz im Sinne der Intention unserer mit dem CCe.V. gebildeten Interessengemeinschaft CC TUDALIT, Problem- und Fragestellungen von übergreifendem Interesse aufzugreifen, aber auch für weitere neuartige Ansätze im Bauwesen zu motivieren. Nicht zuletzt wünschen wir Ihnen viele Anregungen, inspirierende Gespräche und angenehme Stunden unter Fachkollegen!

Die Veranstalter

TUDALIT®

Leichter bauen – Zukunft formen

C³ | carbon
concrete
composite

**CARBON
COMPOSITES**



QR Code zur Tagungsseite
<http://www.tudalit.de>

Tagungsort

art'otel Dresden,
Ostra-Allee 33, 01067 Dresden

Hotelkontingente

In folgenden Hotels haben wir Kontingente reserviert, die nur auf Anfrage und bei Verfügbarkeit gelten. Bitte buchen Sie direkt unter dem Stichwort „TUDALIT“!

art'otel Dresden,
Ostra-Allee 33, 01067 Dresden
Reservierung unter Tel.-Nr. 030/ 400 557 700,
Email: adres@pphe.com
Bis 21.07.2015
Einzelzimmer 95,00 Euro / Nacht
Doppelzimmer 104,00 Euro / Nacht
incl. Frühstück

L Hotel Dresden Altstadt
Magdeburger Str. 1a, 01067 Dresden
Reservierung per Email: d.peschel@leonardo-hotels.com
Bis 31.08.2015
Einzelzimmer 69,00 Euro / Nacht
Doppelzimmer 91,00 Euro / Nacht
incl. Frühstück

Motel One Dresden am Zwinger
Postplatz 5, 01067 Dresden
Reservierung mit Abrufformular
Bis 11.08.2015
Einzelzimmer 69,00 Euro / Nacht
ohne Frühstück (9,50 Euro)

TUDALIT®

Leichter bauen – Zukunft formen



7. ANWENDERTAGUNG TEXTILBETON

und
Preisverleihung TUDALIT®
Architekturwettbewerb

TUDALIT e.V | CCeV | C³ e.V.
22./23. 9. 2015

22.09.2015

09.30 Eröffnung der Tagung

09.35 Architekturpreisverleihung

10.15 Innovative Methoden der zerstörungsfreien Prüfung
G. Busse, Universität Stuttgart

10.45 Kaffeepause

Block 1: Entwicklungen und Anwendungen

Moderator: *E. Erhard, TORKRET GmbH*

11.15 Textile Faltung aus Beton
G. Grasser, Universität Innsbruck

11.35 Entwicklung eines Faltprozesses für Textilbeton zur Umformung im Grünstand
K. Pidun, A. Koch, C. Kerschl, RWTH Aachen

11.55 Filigrane großformatige Fassadenplatten mit Carbonbewehrung für das Bauvorhaben „Neuer Markt“
S. Rempel, M. Bommersbach, N. Will, RWTH Aachen

12.15 Dünnwandige, leichte Betonkonstruktionen für Modulbauten und Fertigteilaragen – Potentiale und Stand der Zulassung
Chr. Kulas, solidian GmbH

12.35 – 13.50 Uhr Mittagspause

Block 2: Anwendungen und Bemessungen

Moderator: *N. Will, RWTH Aachen*

13.50 Konstruktion und Bemessung einer leichten Balkonbodenplatte aus Textilbeton
M. Frenzel, TU Dresden

14.10 Bemessungsdiagramm für Textilbetonbauteile unter Biegebeanspruchung
S. Rempel, Chr. Kulas, J. Hegger, RWTH Aachen

14.30 Sicheres Befestigen von dünnen textilbewehrten Fassadenplatten
M. Roik, Halfen GmbH

14.50 Bemessung von Stahlbetonstützen mit nachträglicher CF-Umschnürung
R. Niedermeier, TU München

15.10 Anwendungen von Textilbewehrungen für freigeformte Betonflächen
B. Kromoser, J. Kollegger, TU Wien

15.30 Kaffeepause

Block 3: Sonderanwendungen und Zulassung

Moderator: *F. Schladitz, TU Dresden*

16.00 Textilbeton unter Hochtemperaturbeanspruchung
S. Knechtges, HTWK Leipzig

16.20 Hochtemperaturverhalten textilbewehrter Bauteile
M. Raupach, O. Weichold, C. Morales-Cruz, RWTH Aachen

16.40 Brandverhalten von Textilbetonbauteilen
S. Rempel, N. Will, J. Hegger, RWTH Aachen

17.00 Dynamische Belastungen von textilverstärkten Bauteilen
J. Feix, Universität Innsbruck

17.20 Technische Regeln für GFK-Bewehrungsstäbe zwischen nationaler Zulassung und europäischer Normung
A. Weber, Schöck-Bauteile GmbH

Abendveranstaltung

18.30 Zerstörungsfreie Prüftechnik in der Natur
G. Busse, Universität Stuttgart

anschließend: **Festabend**

23.09.2015

9.00 Anwendungsprojekte mit Zulassung
A. Al-Jamous, CarboCon GmbH

Block 4: Motivation für neue Ansätze

Moderator: *M. Curbach, TU Dresden*

9.20 Bau-Bionik – Arbeiten mit biologischen Vorbildern für eine innovative Architektur
R. Krippner, TH Nürnberg

9.40 Energiebionik – Visionen für die Bauanwendung
P. Piccottini, FH Kärnten

10.00 Fleece Concrete Composite und Textile Reinforced Concrete – Synergien und Möglichkeiten
G. Eisewicht, BCS Natur- und Spezialbaustoffe GmbH

10.20 Bruchkörper in der Textilbetonbemessung für porösen Beton, für leichten Beton, UHPC und Lamelle – Wozu sind diese gut?
R. Cuntze

10.40 – 11.10 Uhr Kaffeepause

Block 5: C³ – Bauen neu denken

Moderator: *M. Götze, TARKUS IngenieurSanierung GmbH*

11.10 Marktpotential Carbonbeton
F. Schladitz, M. Tietze, A. Kahnt, TU Dresden

11.30 Nichtmetallische Bewehrungen für den Betonbau
S. Rittner, C. Cherif, TU Dresden

11.50 Überblick über Betonentwicklungen
V. Mechtcherine, TU Dresden

12.10 Sicherheitskonzepte für Carbon Concrete Composites (C³)
F. Jesse, Hentschke Bau GmbH, E. Mündecke, Grassl Ingenieure, J. Weselek, TU Dresden

12.30 Mittagspause

13.30 Bedeutung standardisierter Prüfverfahren für Carbonbeton
E. Schütze, E. Lorenz, M. Curbach, TU Dresden

13.50 Recycling von Carbonbeton: Vorstellung der aktuellen Vorarbeiten
A. Koch, D. Rüßmann, C. Kerschl, RWTH Aachen

14.10 Vom Stahlbeton zum Carbonbeton – ein Paradigmenwechsel
M. Curbach, TU Dresden

anschließend:

Mitgliederversammlung TUDALIT e.V.