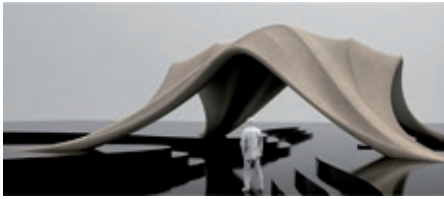


TUDALIT®

Leichter bauen – Zukunft formen



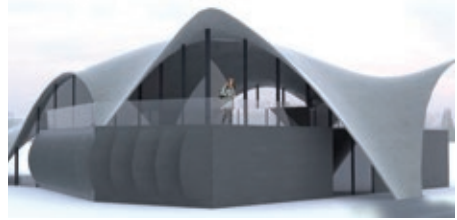
10. Architekturwettbewerb TUDALIT® 2018



Sieger 2016

Carbon Wave

Team der Universität Innsbruck (Institut für Experimentelle Architektur, Hochbau/Konstruktion und Materialwissenschaften)



Sieger 2016

Out Of The Box – Leben unter einer Betonschale

Jacob Grave (TU Berlin, Institut für Massivbau) und
Saqib Aziz (Universität der Künste, Berlin)

Auslober

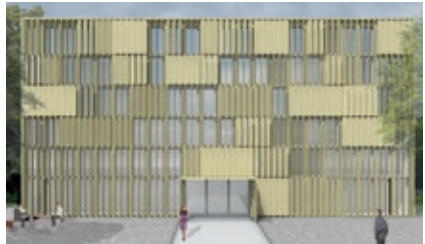
TUDALIT e.V.

Der TUDALIT e.V. hat von Anfang an das Ziel verfolgt, die erreichten **Qualitätsstandards** zu sichern und weiter auszubauen. Er unterstützt den Weg zu bauaufsichtlichen Zulassungen. Im Vorlauf der großen Anwendungen von Textilbetonlösungen in TUDALIT®-Qualität rufen wir Sie auf, sich mit **visionären und pfiffigen Projektvorschlägen** an diesem Prozess zu beteiligen. Schlankheit, Leichtigkeit, freie Formbarkeit, Korrosionsfreiheit und gute Konformität zum Stahlbeton sind nur einige der Vorteile von TUDALIT®.

Titelseite: Sieger 2017

Segmentierte Leichtbetonschale

Patric Trauschke, Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart



Sieger 2015

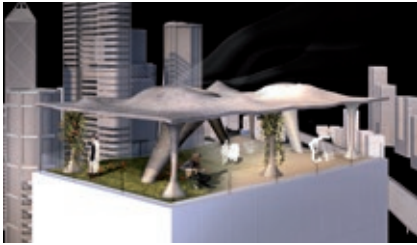
Textilbetonfassade für das Haus der
Architekten

Studentisches Team, Hochschule Trier.

Aufgabe

Entwurf eines Objekts aus oder mit textilbewehrtem Beton. Die Kategorie ist offen.

Die Entwürfe können von kreativen Bauwerken – wie Brücken, Gebäuden, Türmen – über neuartige Bauteilgestaltungen bis zur Freiraumgestaltung, innenarchitektonischen Entwürfen und zu Möbeln reichen.



Sieger 2014

Dunecrete Canope – Urban Cooldown.
Lars Oberländer, HTWK Leipzig.

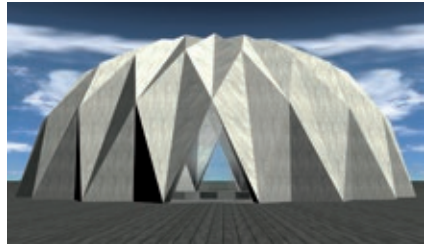
Zielsetzung

Textilbeton ist ein **innovativer Verbundwerkstoff**. Für viele Fachleute stellt er eine der großen Chancen in der Baubranche in Ergänzung zum Stahlbeton dar. Mit dem Slogan „Leichter bauen – Zukunft formen“ arbeitet unter der markenrechtlich international geschützten Bezeichnung TUDALIT® seit 2009 der gleichnamige Verband intensiv daran, Produkte aus oder in Verbindung mit textilbewehrtem Beton weltweit bekannt zu machen.

Immer mehr Architekten, Ingenieure, Designer und Vertreter der öffentlichen Bauverwaltungen schätzen TUDALIT® als **Textilbeton mit Qualitätssiegel**. Bauunternehmen und Zulieferbetriebe nutzen TUDALIT® bei konkreten Bauvorhaben für Bauteile und Bauwerksverstärkungen, wodurch sich die industriellen Anwendungen mehren.

Im Großprojekt C³ Carbon Concrete Composite des Programms Zwanzig20 des Bundesministeriums für Bildung und Forschung arbeiten über 170 Unternehmen und Forschungseinrichtungen an den Lösungen der Zukunft für die Hochtechnologie Carbonbeton.

Wir erwarten Ihre Wettbewerbsbeiträge mit Spannung!



Sieger 2013

Oridome. **Christiane Bongardt und Michael Kolodzie**, RWTH Aachen.

Wettbewerbsbeiträge und Anforderungen

Der Wettbewerbsbeitrag muss in geeigneter Weise darstellen und insbesondere erklären, welche Anwendung, Konstruktion bzw. Form vorgeschlagen wird, wie der **materialgerechte Einsatz von Textilbeton** erreicht wird und welche seiner positiven Eigenschaften genutzt werden.

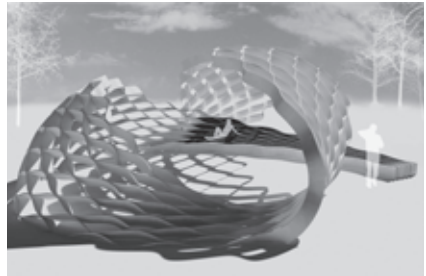
- Perspektiven, Ansichten und Schnitte im Präsentationsformat mit Darstellung des Maßstabs, die die vorgeschlagene Anwendung, Dimension und Form erkennbar werden lassen;
- Maßstäbliche Schnitte, Details und Konstruktionszeichnungen, die die vorgeschlagene konstruktive Lösung und deren Realisierbarkeit erkennen lassen, ggf. verbale Erläuterungen zur vorgesehenen Herstellungstechnologie;
- Die Größe der Präsentationsunterlagen sollte **maximal A1** betragen;
- Präsentationstext für die öffentliche Ausstellung der Poster einschließlich Erläuterung der wesentlichen gestalterischen Entscheidungen im Kontext der ästhetischen und funktionalen Zielsetzungen sowie Hervorhebung der Vorzüge des Textilbetons durch die Formgebung der Objekte, Erläuterung der Strukturen und Funktionen sowie möglicher Herstellungstechnologien;
- Zusätzlich** zur Papierform bitten wir um **Abgabe von Plänen als pdf- oder jpg-Dateien auf einem USB-Stick oder einer CD** für die Präsentation auf unseren Internetseiten und für andere Veröffentlichungen;
- Wenn Sie Ihre Unterlagen zurückgeschickt haben möchten, legen Sie bitte einen Rücksendeschein bei!

Über die Zuerkennung der Preise entscheidet das Preisgericht.



Sieger 2012

Kunst in Hülle und Fülle. **Antonia Schwarzmeier**, Kunsthochschule Halle Burg Giebichenstein.



Sieger 2011

Concrete Netting. **Gabor Racz · Ingo Parth**. Institut für experimentelle Architektur, Universität Innsbruck.

Teilnehmer

StudentInnen und AbsolventInnen (Abschluss 2015 – 2018) der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Design, Gestaltung, Garten- und Landschaftsarchitektur, Stadtplanung.

Sprache

deutsch, englisch

Termin

Einsendeschluss **29. Juni 2018** (Datum des Poststempels oder Abgabe bis 16 Uhr).

Bitte vergessen Sie nicht, die **ausgefüllte Teilnahmeerklärung** beizulegen!



Sieger 2010

modular_tubes. **Annika Poppel, Sami Bidier, Yi Lu.** ILEK, Stuttgart.



Sieger 2009

Schalentragwerk.

Konstantin Burkhardt · Denis Derzi · Alexander Tscherevko. Uni Stuttgart.

Preisgericht

Leitung: Prof. Manfred Curbach, Technische Universität Dresden,
Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau.
Sprecher des DFG-Schwerpunktprogramms „Leicht Bauen mit Beton“
Vorstandsvorsitzender des C³ Carbon Concrete Composite e.V.

Weitere Mitglieder der Jury sind

Prof. Peter Offermann, Ehrenvorstand TUDALIT e.V.

Ulrich Assmann, TUDAG, Vorstandsvorsitzender TUDALIT e.V.

Prof. Josef Hegger, RWTH Aachen

Prof. Werner Sobek, Universität Stuttgart

Gerd Priebe, Gerd Priebe Architects & Consultants

Dr.-Ing. Jörg Rainer Nönnig, TU Dresden

Preisgeld

Das Preisgeld beträgt 5.000 Euro.

Die Jury entscheidet über eine eventuelle Aufteilung des Preisgeldes.

Preisverleihung

Im Rahmen der „10. Carbon- und Textilbetontage“ (25. und 26. September 2018)
in Dresden. Für die Preisträger ist die Teilnahme an der Tagung kostenlos.

TUDALIT®

Leichter bauen – Zukunft formen

www.tudalit.de

Kontakt

TUDALIT e.V.
Geschäftsstelle
Freiberger Str. 37
01067 Dresden

Tel. +49 351 40 470 410
info@tudalit.de

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Kerstin Schön