

## THEMA

Der diesjährige Brandenburgische Bauingenieurtag ist der Minderung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes beim Bauen gewidmet. Der BBIT2023 beginnt mit einem geschichtlichen Rückblick auf 75 Jahre Bauingenieurausbildung in Cottbus und würdigt die langjährige Tradition. Danach wird die zukunftsweisende Firma Sonocrete vorgestellt, deren Technik bereits in Cottbus zur Reduzierung von CO<sub>2</sub> bei Betonfertigteilen beiträgt. Auch im Altbau bei der Sanierung denkmalgeschützter Bauten mit Holz und Innendämmung sind Verfahren notwendig, die Schäden vom Holz fernhalten. Hier werden im Vortrag Erkenntnisse aus der Forschung für die Praxis dargestellt. Die folgenden Vorträge befassen sich mit statischen Problemen sowohl beim Ertüchtigen bestehender Gebäude als auch bei der Weiterentwicklung von Gründungstechniken bei Offshore-Windkraftanlagen.

Neben den technischen Lösungen für Bauten sind auch finanzielle Randbedingungen zum Gelingen einer Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes wesentlich. Da sich hierbei ständig Änderungen ergeben und die Fördermöglichkeiten komplex sind, soll ein Vortrag Klärung und Hilfestellung geben.

Den Tag beschließen wird ein Überblick über die aktuellen und die zu erwartenden Änderungen im Gebäudeenergiegesetz.

Alle Vorträge besitzen den Anspruch, durch Technik und Verfahren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu mindern und den Verpflichtungen zur Erhaltung der Umwelt Rechnung zu tragen. Die Lösungen sind technisch interessant und sollten jeden Bauingenieur begeistern.

## TAGUNGSGEBÜHR

130,- EUR inklusive Tagungsunterlagen und Pausenverpflegung

Unentgeltliche Teilnahme für Studierende der BTU Cottbus-Senftenberg exklusive der Tagungsunterlagen und Verpflegung.

## ANERKENNUNG ALS WEITERBILDUNG

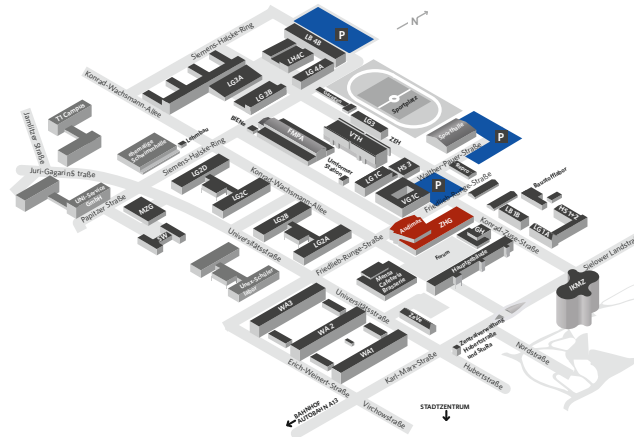
Der Besuch des BBIT2023 wird von folgender Kammer als Weiterbildung anerkannt:  
- Brandenburgische Ingenieurkammer (8 Punkte)

Die Teilnahmebestätigung zur Vorlage bei der Kammer wird per E-Mail zugestellt.

## Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau e.V.

Ziel des Vereins ist die Förderung der Lehre, Weiterbildung und Forschung im Konstruktiven Ingenieurbau. Der Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau unterstützt insbesondere die Studierenden an der BTU Cottbus-Senftenberg durch die Finanzierung von Fachexkursionen, die Verbesserung der technischen Lehrausstattung sowie durch die jährliche Prämierung herausragender Studienleistungen.

## ANFAHRT



### LEGENDE CAMPUSPLAN

FMPA = Forschungs- und Materialprüfanstalt	LH = Laborhalle
GH = Großer Hörsaal	MZG = Mehrzweckgebäude
HG = Hauptgebäude	SW = Studentenwerk Frankfurt (Oder) und Kita „Anne Frank“
HS = Hörsaal	VG = Verfügungsgebäude
IKMZ = Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum	VTH = Verkehrstechnikhalle
LB = Laborgebäude	ZE = Zentrale Einrichtung
LG = Lehrgebäude	ZeVe = Zentralverwaltung
	ZHG = Zentrales Hörsaalgebäude mit Audimax

[www.b-tu.de/campusplan/zentralcampus-cottbus](http://www.b-tu.de/campusplan/zentralcampus-cottbus)

## ANSPRECHPARTNER

Fachgebiet Statik und Dynamik  
Frau Sylke Schubert  
T +49 (0)355 69 - 24 63  
F +49 (0)355 69 - 24 73  
E [bbit@b-tu.de](mailto:bbit@b-tu.de)

## TAGUNGSORT

BTU Cottbus - Senftenberg  
Zentralcampus  
Zentrales Hörsaalgebäude (ZHG)  
Audimax 2  
Konrad-Wachsmann-Allee 3  
03046 Cottbus

## TAGUNGSBÜRO

BTU Cottbus - Senftenberg, Audimax 2  
Konrad-Wachsmann-Allee 3, 03046 Cottbus  
Das Tagungsbüro ist am Veranstaltungstag erreichbar über:  
T +49 (0)355 69 - 27 31

Fachgebiet Bauphysik und Gebäudetechnik  
Fachgebiet Statik und Dynamik

# 27. Brandenburgischer Bauingenieurtag BBIT2023

Nachhaltiges Bauen

9. Juni 2023

## PROGRAMM

- 9:00 Uhr W. Schütz  
**Begrüßung**
- 9:15 Uhr K. Frommelt  
**Einblicke in die angewandte Forschung an der ehemaligen Ingenieurhochschule Cottbus**
- 9:45 Uhr R. Remus  
**Startup Sonocrete – Nachhaltige Betonfertigteileproduktion mit Ultraschall**
- 10:15 Uhr A. Staar, T. Bark  
**Schadenfreie Innendämmung - Erkenntnisse aus Bauforschung und Praxis**
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:45 Uhr T. Pahn  
**Erfahrungsbericht zur Verstärkung von biegebeanspruchten Stahlbetonteilen mit CFK-Lamellen**
- 12:30 Uhr H. Balscheit  
**Nichtlineare Effekte bei der stahlbaulichen Auslegung großer Pfahlgründungen für Offshore-Windenergieanlagen**
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr F. Eßmann  
**Energetische Sanierung von Bestandsgebäuden in der Praxis – Möglichkeiten der Förderung**
- 14:45 Uhr A. Hempel  
**Das neue Gebäudeenergiegesetz – Instrument zur Umsetzung des klimafreundlichen Bauens**
- 15:30 Uhr **Diskussion**
- 15:45 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## MODERATION/REFERENTEN

- Prof. Dr.-Ing. Winfried Schütz**  
BTU Cottbus - Senftenberg  
FG Bauphysik und Gebäudetechnik
- Konrad Frommelt, M.Sc.**  
BTU Cottbus - Senftenberg  
DFG-Graduiertenkolleg 1913  
„Kulturelle und technische Werte historischer Bauten“
- Dr.-Ing. Ricardo Remus**  
Sonocrete GmbH  
Cottbus
- Dr.-Ing. Andrea Staar**  
**Dr.-Ing. Torsten Bark**  
BTU Cottbus - Senftenberg  
FG Bauphysik und Gebäudetechnik
- Dr.-Ing. Thomas Pahn**  
Pahn Ingenieure GmbH  
Cottbus
- Hagen Balscheit, M.Sc.**  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Berlin
- Dipl.-Ing. Frank Eßmann**  
tha - Ingenieurbüro Eßmann  
Mölln
- Ministerialrat André Hempel**  
Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen  
Berlin
- Veranstaltungsbegleitend präsentieren namhafte Unternehmen im Foyer ihre Produkte, Software und Fachbücher. Vor Tagungsbeginn und in den Pausen besteht die Möglichkeit, sich über neue Entwicklungen und Publikationen zu informieren.

## ANMELDUNG

### 27. Brandenburgischer Bauingenieurtag BBIT2023 9. Juni 2023

.....  
Titel  
.....

.....  
Name  
.....

.....  
Firma  
.....

.....  
Straße/PF  
.....

.....  
PLZ/Ort  
.....

.....  
Telefon  
.....

.....  
E-Mail  
.....

Mit meiner Anmeldung bestätige ich, dass ich die Datenschutz- und Einwilligungserklärung ([www.b-tu.de/fg-statik-dynamik/datenschutz](http://www.b-tu.de/fg-statik-dynamik/datenschutz)) gelesen und verstanden habe und unter diesen Bedingungen freiwillig in die darin genannte Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten einwillige.

Für jede/n Teilnehmer/in getrennt bis 2. Juni 2023  
online: [www.b-tu.de/fg-statik-dynamik/bbitaktuell](http://www.b-tu.de/fg-statik-dynamik/bbitaktuell)

Überweisung der Tagungsgebühr bis 2. Juni 2023 an:

Name: Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau e.V.  
BIC: WELADED1CBN  
IBAN: DE65 1805 0000 3111 1003 40  
Institut: Sparkasse Spree-Neiße, Cottbus  
Zweck: BBIT2023, Name, Vorname