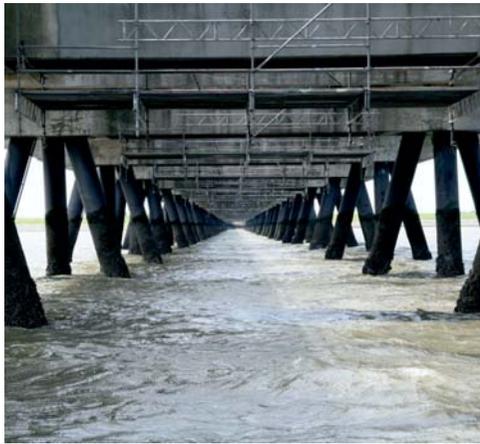


56. Aachener Baustofftag

Baustoffe – aktuelle Themen aus Forschung und Praxis

15. Mai 2020



Anmeldung und Tagungsbeitrag

Ihre Anmeldung und Zahlung des Tagungsbeitrages wird bis zum **30.04.2020** erbeten.

Bitte benutzen Sie hierfür den Link auf der Veranstaltungsseite:
www.ibac-cp.rwth-aachen.de/de/ABT56

Tagungsbeitrag: EUR 80,-
Tagesparkausweis: EUR 8,-/Tag

Für Anmeldungen/Zahlungen am Veranstaltungstag berechnen wir einen Aufschlag von EUR 20,-.

Bei schriftlicher Stornierung Ihrer Anmeldung bis zum 30.04.2020 wird der Tagungsbeitrag zurückerstattet. Die Pargkgebühren können nicht zurückerstattet werden.

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag an

Sparkasse Aachen
IBAN:DE06 3905 0000 0003 0092 22
BIC: AACSD33XXX
Verwendungszweck:
Vor- und Nachname + 56. ABT

Bitte geben Sie bei der Überweisung unbedingt den Namen des Teilnehmers und ggf. den Wunsch nach einem Parkausweis an!

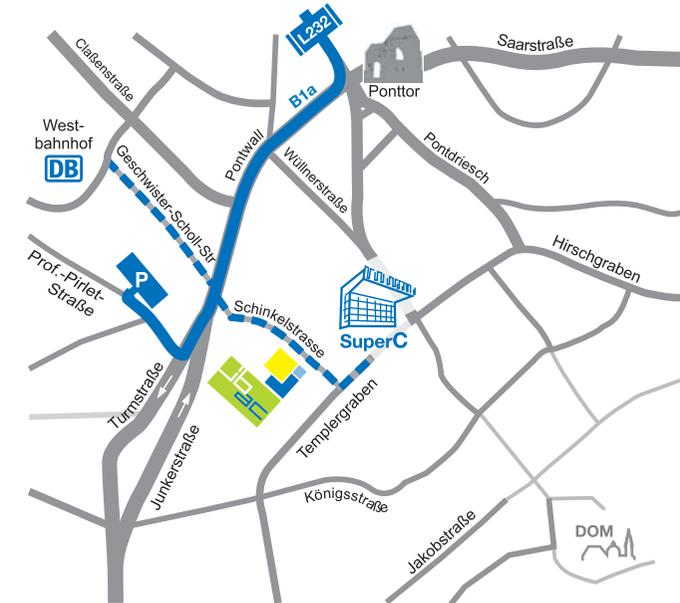
Organisation

Institut für Baustofforschung

Lehrstuhl für Baustoffkunde - Bauwerkserhaltung
Lehr- und Forschungsgebiet Polymerkomposite
Martina Rohs
Schinkelstr. 3
52062 Aachen

Tel.: +49 241 80 - 9 51 26
Fax: +49 241 80 - 9 21 39
E-Mail: rohs@ibac.rwth-aachen.de
Internet: www.ibac-aachen.de

Anfahrt



Tagungsort

RWTH Aachen University • Zentrum SuperC
Templergraben 57 • 52062 Aachen

Anreise mit dem Auto

Am AB-Kreuz Aachen Richtung Antwerpen-Heerlen Abfahrt AC-Laurensberg über 4-spurigen Zubringer (L 232) Richtung AC-Zentrum/RWTH Zentrum bis zum Ponttor. An der Ampel rechts auf die B1a, dann geradeaus über die Brücke. Nach der Brücke rechts in die Prof.-Pirlet-Straße zum Parkhaus.

Parkhaus Prof.-Pirlet-Straße,
Prof.-Pirlet-Str. 10, 52074 Aachen

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- mit dem Zug bis Aachen Hauptbahnhof
- ab Haltestelle Hauptbahnhof Bus Linie 13A oder 13B (Haltestelle gegenüberliegende Straßenseite) bis Haltestelle Technische Hochschule, Templergraben 57, SuperC
- mit dem Zug aus Düsseldorf bis Aachen Westbahnhof, dann zu Fuß bis SuperC

Thema: Baustoffe – aktuelle Themen aus Forschung und Praxis

Zum 56. Aachener Baustofftag gibt es gleich zwei besondere Anlässe:

Am 1. März 2020 können wir Herrn Professor Thomas Matschei am ibac begrüßen, der unser Team nach dem Tod des Kollegen Brameshuber im September 2016 nun wieder vervollständigt. Ferner steht im Mai mein 60. Geburtstag bevor. Aus diesen Anlässen haben wir für den Baustofftag aktuelle Themen ausgewählt, die besondere Forschungsschwerpunkte des ibac widerspiegeln.

Zu Beginn stellt Herr Matschei seine Pläne für die zukünftige Ausrichtung des Instituts im Bereich Bindemittel und Beton vor. Anschließend wird Professor Weichold einen Überblick zu unseren neuesten Arbeiten im Bereich des Instandsetzungsprinzips **R** geben.

Nach der Kaffeepause stellen die Kollegen Breitenbücher und Angst Forschungsergebnisse aus dem Bereich der Korrosion vor. Danach folgen Berichte aus der Ingenieurpraxis: Herr Stahl spricht über unser gemeinsames Verbundprojekt Smart Deck und Herr Dr. Wolff zu Diagnose und Instandsetzung einer Anlegerbrücke unter schwierigsten Randbedingungen.

Der Nachmittag hält Vorträge der Leiter der Arbeitsgruppen Korrosion, Mauerwerk und Bauwerkserhaltung zu aktuellen Themen bereit.

Der 56. Aachener Baustofftag wird auch in diesem Jahr wieder vom InformationsZentrum Beton unterstützt, wofür wir uns hiermit herzlich bedanken.

In den Diskussionsrunden, nach den Vorträgen sowie in den Pausen wird den Teilnehmern wie immer Gelegenheit zu einem regen Meinungs- und Erfahrungsaustausch mit den Referenten und untereinander gegeben.

Wir hoffen, dass die Themen für Sie von Interesse sind und würden uns freuen, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

Michael Raupach

Oliver Weichold

10.15 Uhr Begrüßung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

10.20 Uhr The Future is green!? – Möglichkeiten und Grenzen nachhaltiger Baustoffkonzepte

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Matschei
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

10.40 Uhr Prinzip R & R: Realkalisierung, Restoration und ...

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Weichold
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

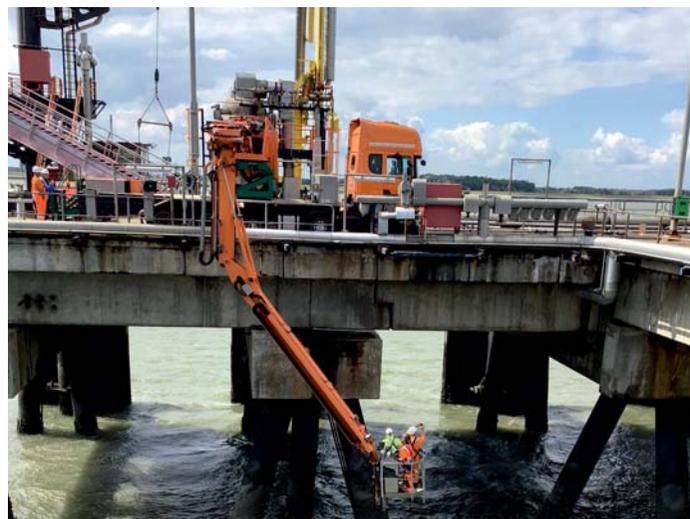
11.00 Uhr Kaffeepause

11.30 Uhr Alkali-Kieselsäure-Reaktionen in Betonbauteilen bei gleichzeitiger zyklischer Beanspruchung und externer Alkalizufuhr

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher
Ruhr-Universität Bochum

11.55 Uhr Prognosemodelle für die Korrosion von Stahl im Beton

Prof. Dr. Ueli Angst
ETH Zürich



12.20 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Smart Deck – von der Idee zum erfolgreichen Pilotprojekt

Heiner Stahl
Massenberg GmbH

13.55 Uhr Ein Tiefwasseranleger in der Nordsee mit Schäden durch AKR und chloridinduzierte Bewehrungskorrosion – eine echte Herausforderung!

Dr.-Ing. Lars Wolff
Ing. Büro Raupach Bruns Wolff

14.20 Uhr Kaffeepause

14.45 Uhr Systeme für das Monitoring von Feuchte und Korrosion in Bestandsbauwerken – Neue Konzepte und Erfahrungen von ersten Praxisanwendungen

Dr.-Ing. Christian Helm
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

15.10 Uhr Trag- und Verformungsverhalten von unbewehrtem und textilbewehrtem Leichtmauerwerk unter horizontaler Beanspruchung

Dipl.-Ing. Dorothea Saenger
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

15.35 Uhr 60. Geburtstag – höchste Zeit für Instandsetzung: Von der klassischen Sanierung zur digitalen Bauwerkserhaltung

Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

16.00 Uhr Schlusswort und Ausklang