

Anmeldung

ACHTUNG – ÄNDERUNG!!!
Der Baustofftag findet ONLINE statt!

Anmeldung wird bis zum **08.08.2022** erbeten.
Bitte benutzen Sie hierfür den Link auf der
Veranstaltungsseite:

www.ibac-cp.rwth-aachen.de/ABT59

Die Teilnahme ist kostenlos

Organisation

Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University, ibac

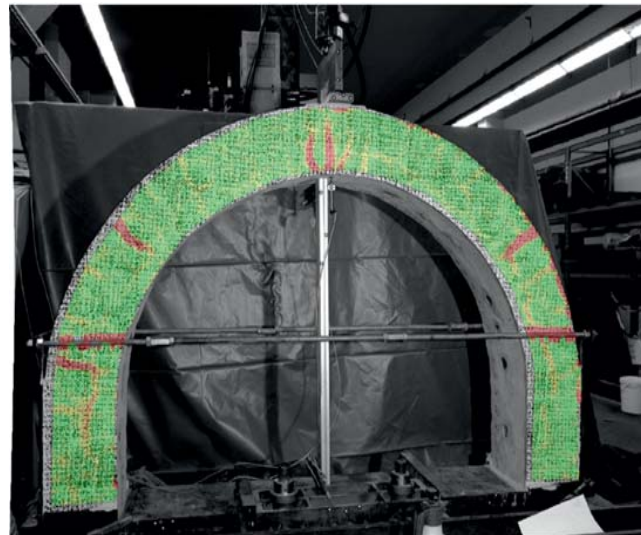
Martina Rohs
Schinkelstr. 3
52062 Aachen

Tel.: +49 241 80 95 - 126

Fax: +49 241 80 92 - 139

E-Mail: rohs@ibac.rwth-aachen.de

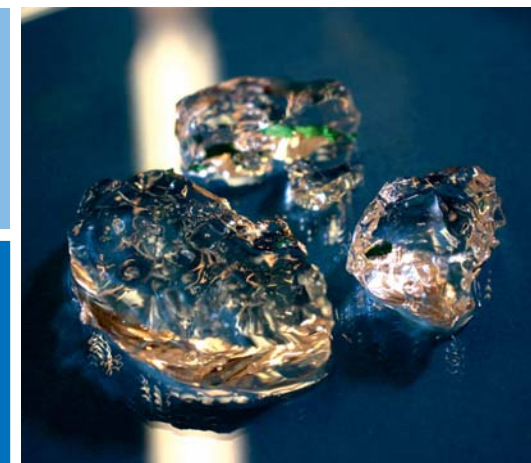
Das Vorabendtreffen findet nicht statt!



**59. Aachener
Baustofftag**

**Moderne
Materialien**

18. August 2022



59. Aachener Baustofftag

Thema: Moderne Materialien

Nachdem unser Kollege Herr Professor Thomas Matschei im Frühjahr dieses Jahres seinen ersten Baustofftag abhielt, organisieren wir die Baustofftage nun wieder im Wechsel. Klima, Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz – drei große Schlagworte aus einem Themenkomplex mit globalen Auswirkungen. Für Entwickler und Anwender von Baustoffen bedeutet das nicht nur, womit bauen wir morgen und übermorgen, sondern auch, wie mit den bestehenden Bauwerken umgehen. Der 59. Aachener Baustofftag steht daher unter dem Schwerpunkt Moderne Materialien und so soll gleich mehreren aktuellen Themenfeldern gewidmet sein.

Der Vormittag steht zunächst ganz im Zeichen der Natur. Nach einer kurzen Darstellung umweltfreundlicher Polymere vertiefen die folgenden zwei Berichte den Ansatz Baustoffe aus der Natur, vor allem aber ohne Beeinträchtigung der Natur.

Der zweite Themenblock widmet sich dem Bereich Korrosion und Korrosionsschutz. Aktuelle Themen sind u. a. das Korrosionsverhalten von Betonstahl in alternativen Bindemitteln, die zukünftig den Portlandzement ablösen könnten, neuartige, weitgehend acrylatfreie Gele für die Instandsetzung, sowie das Potential diskreter galvanischer Anoden auf Zinkbasis für den Korrosionsschutz der Bewehrung.

Am Nachmittag runden Beispiele für die Anwendung innovativer Materialien für die Erhaltung und Instandsetzung von Bauwerken aus Stahlbeton und Mauerwerk den Tag ab. Hier ist das ibac an verschiedenen Projekten maßgeblich beteiligt.

Auch im digitalen Format wird es wie gewohnt nach den Vorträgen die Möglichkeit zur Diskussion und zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch mit den Referenten geben.

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

Michael Raupach

Oliver Weichold

Programm

9.00 Uhr Begrüßung

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

9.35 Uhr Bio * Polymer * Baustoff

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

10.00 Uhr Die Materialeigenschaften von biobasierten, selbstschäumenden Polyesterharzen und ihre Anwendungsmöglichkeiten

Fabian Weitenhagen, M.Sc.
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

10.25 Uhr Perspektiven für den Einsatz biogener Reststoffe zur Herstellung von Faserplatten

Nils Münstermann, M.Sc.
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

10.50 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr Natürliche und beschleunigte Carbonatisierung alternativer Bindemittel

Rebecca Achenbach, M.Sc.
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

11.40 Uhr Acrylatgele für den Korrosionsschutz – Theorie

Tim Mrohs, M.Sc.
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

12.00 Uhr Acrylatgele für den Korrosionsschutz – Anwendung

Armin Faulhaber, Dipl.-Ing (FH)
instakorr GmbH

12.20 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Jenseits des 100 mV-Kriteriums – Anwendungspotentiale von diskreten galvanischen Anoden bei der Instandsetzung von Stahlbeton

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

13.55 Uhr DURTEX – high performance unter Hochdruck

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

14.20 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr Entwicklung eines mörtelbasierten, textiltbewehrten Abdichtungssystems für gemauerte Eisenbahnüberführungen

Kevin Kriescher, M.Sc.
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

15.25 Uhr Maßgeschneiderte Mörtel für die Instandsetzung des Aachener Doms

Dipl.-Ing. Bernd Winkels
*Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University*

15.50 Uhr Schlusswort und Verabschiedung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Oliver Weichold

