

Leitthema: Aktuelle Forschung für die Bauwerkserhaltung

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Der 63. Aachener Baustofftag wird wieder einmal gemeinsam vom ibac, dem Bau-Überwachungsverein, BÜV, und dem Informations-Zentrum Beton, IZB, ausgerichtet. Um diesen großen thematischen Bogen abzubilden haben wir ihn allgemein der Bauwerkserhaltung gewidmet.

Am ersten Tag stellen Mitarbeiter des ibac aktuelle Projekte vor. Die Themen reichen dabei von neuen Materialien wie Beton mit alternativen Bindemitteln, elektrisch beheizbaren Textilbeton oder hochalkalischen Hydrogelen für die Instandhaltung über die Erfassung dauerhaftigkeitsrelevanter Eigenschaften wie dem elektrischen Widerstand des Betons und der elektrischen Konnektivität bis hin zum Korrosionsverhalten unter komplexer Beanspruchung wie Ermüdung und Korrosion.

Schwerpunkt des zweiten Tages sind Themen, die näher an der Praxis liegen. Nach einem Überblick zu Automatisierung und Digitalisierung in der Bauwerkserhaltung folgen ausgewählte Themen, die noch stärker im Fokus der Sachkundigen Planer in der Betoninstandsetzung sind.

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. Nach dem ersten Tag ist eine Abendveranstaltung mit einem Überraschungsprogramm vorgesehen, zu dem Sie sich gerne anmelden sollten.

Wir hoffen, dass das Programm für Sie von Interesse ist und würden uns freuen, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

Michael Raupach

Oliver Weichold

Organisation

Institut für Baustoffforschung der 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

Bau-Überwachungsverein – BÜV e.V.

Dipl.-Ing. Momcilo Vidackovic
Kurfürstenstr. 129
10789 Berlin
Tel.: +49 30 3198 914 - 13
Fax: +49 30 3198 914 - 1
E-Mail: vidackovic@bvpi.de

Teilnahmegebühren/Kosten

Beide Veranstaltungstage enbloc:

Für Mitglieder des BÜV e.V. / FBF e.V.	EUR	190,-
Für Gäste	EUR	300,-

1. Veranstaltungstag:

Für Mitglieder des BÜV e.V. / FBF e.V.	EUR	100,-
Für Gäste	EUR	160,-

2. Veranstaltungstag:

Für Mitglieder des BÜV e.V. / FBF e.V.	EUR	100,-
Für Gäste	EUR	160,-

Parkticket pro Veranstaltungstag:

EUR	9,50,-
-----	--------

Abendveranstaltung - Kostenumlage:

EUR	80,-
-----	------

Für Anmeldungen am Veranstaltungstag berechnen wir einen Aufschlag von **20,- EUR**

Anmeldung – Stornierungen

Die Anmeldungen erfolgen digital.
Anmeldeschluss: 30.10.2024
Achten Sie bitte auf die Vollständigkeit und Richtigkeit Ihrer Angaben.

Für Gäste über den Link:
<https://tagung.buev.eu/registration/2/2/>

Für Mitglieder des BÜV e.V. / FBF e.V. über den Link:
<https://tagung.buev.eu/registration/2/1/>

Stornierungen der Anmeldungen sind bei einer Bearbeitungs- bzw. Stornierungsgebühr von 40% der Gesamtrechnungssumme bis zum 21. Oktober 2024 möglich. Die Bearbeitungs- bzw. Stornierungsgebühr wird in diesen Fällen in Rechnung gestellt bzw. vom erhaltenen Gesamtbetrag in Abzug gebracht. Nach dem 21. Oktober 2024 gilt, auch bei nicht Wahrnehmung der Veranstaltung, die volle Teilnahmegebühr.

Bitte zahlen Sie die kumulative Rechnung erst nach postalischem Erhalt der Rechnung.

Tagungsort

RWTH Aachen University

Zentrum Super C
Templergraben 57
52062 Aachen



63. Aachener Baustofftag und BÜV-Fortbildung Sachkundiger Planer

14. und 15. November 2024



63. Aachener Baustofftag und BÜV-Fortbildung Sachkundiger Planer

Programm Donnerstag, 14.11.2024.

Leitthema: **Aktuelle Forschung für die Bauwerkserhaltung**

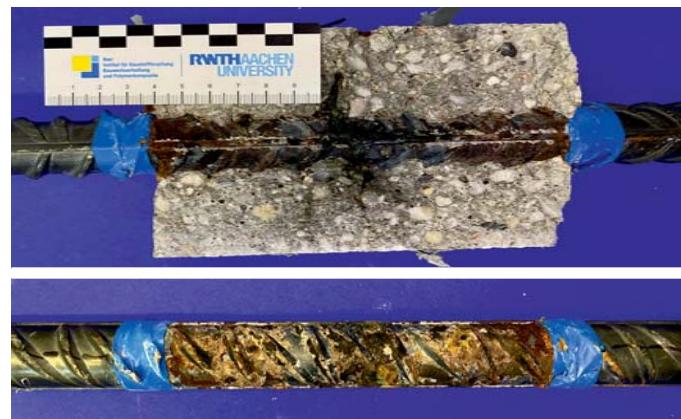
- 10.15 Uhr Begrüßung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 10.30 Uhr Der spezifische elektrische Betonwiderstand – Messtechnische Erfassung im Labor und am Bauwerk**
Rebecca Achenbach, M.Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 11.00 Uhr Die elektrische Konnektivität zur Bewertung der Dauerhaftigkeit von Beton**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 11.30 Uhr Kaffeepause**
- 12.15 Uhr Verzinkter Bewehrungsstahl – neue Perspektiven durch alternative Bindemittel**
Marina Licht, M.Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 12.45 Uhr Anwendung alternativer Bindemittel zur Realkalisierung von carbonatisierten Betonbauteilen**
Clarissa Glawe, M. Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 13.15 Uhr Mittagspause**
- 14.30 Uhr Ermüdungsverhalten von Betonstählen nach Chloridbeanspruchung**
Kevin Kriescher, M. Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 15.00 Uhr Elektrisch beheizter Carbonbeton – Potenziale und Perspektive in vielseitigen Baukonzepten**
Annette Dahlhoff, M. Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 15.30 Uhr Vernetzte, hochalkalische Hydrogele in der Instandhaltung**
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Oliver Weichold
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 16.00 Uhr Schlusswort und Tagesausklang**
- 18.30 Uhr Abendveranstaltung mit Programm im Franz, Franzstraße**
Gesonderte Anmeldung

Programm Freitag, 15.11.2024.

Fortbildungsveranstaltung **Sachkundiger Planer 2024** im Rahmen des Aachener Baustofftages

Leitthema: **Aktuelles aus der Bauwerkserhaltung**

- 08.45 Uhr Begrüßung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
Dr.-Ing. Christian Stettner, *BÜV e.V.*
Dr.-Ing. Joachim Scheele, *BÜV-AK Bauwerkserhaltung*
- 09.00 Uhr Automatisierung und Digitalisierung in der Bauwerkserhaltung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 09.30 Uhr Selbstheilung von Rissen in Beton in wasserundurchlässigen Betonkonstruktionen – Erfahrungen aus der Praxis und Folgerungen**
Dr.-Ing. Carola Edvardsen, *COWI*
- 10.00 Uhr Anwendbarkeit von Galvanischen Anodensystemen vor dem Hintergrund der neuen DIN EN 12696**
Dr.-Ing. Christian Helm
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 10.30 Uhr Kaffeepause**
- 11.00 Uhr Überarbeitung von OS-Systemen in der Praxis**
Dr.-Ing. Lars Wolff, *RBW*
- 11.30 Uhr Instandhaltungsmanagement großer Infrastrukturbauwerke am Beispiel der Umschlaganlage Voslapper Groden bei Wilhelmshaven**
Dipl.-Ing. Michael Bruns, *RBW*
- 12.00 Uhr Qualifikation von Prüfpersonal bei der ZfP im Bauwesen – Die neue DIN 4871 und ihre Folgen**
Dr.-Ing. Gino Ebell
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)



- 12.30 Uhr Mittagspause**
- 13.30 Uhr Live-Demonstration zu Zerstörungsfreien Prüfverfahren und Monitoring.**
Details werden rechtzeitig von der Veranstaltung bekanntgegeben.
- 15.30 Uhr Schlusswort und Ausklang**

