

Leitthema: Bauwerkserhaltung im Umbruch ONLINE-Veranstaltung

Vorwort

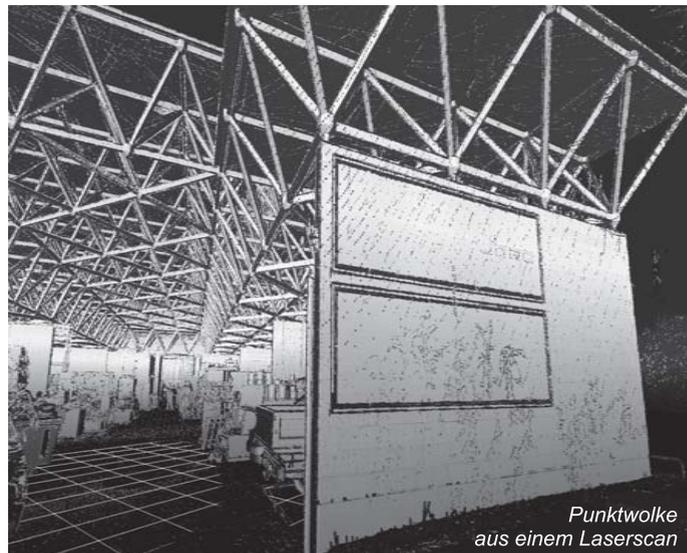
Sehr geehrte Damen und Herren,

trotz aller Widrigkeiten werden wir in diesem Jahr unseren traditionellen Aachener Baustofftag abhalten und uns vom BÜV e.V. unterstützt wissen, mit dem es eine langjährige intensive Kooperation gibt.

Bedingt durch die Corona-Pandemie schulden wir es unser aller Gesundheit, die Veranstaltung ONLINE durchzuführen, wobei wir uns der Kommunikationsplattform ZOOM bedienen werden.

Unter dem Leitthema „Bauwerkserhaltung im Umbruch“ haben wir für Sie interessante Fachvorträge aus Praxis und Wissenschaft zu aktuellen und zukunftsweisenden Themen zusammengestellt.

Wir würden uns sehr freuen, wenn wir Sie am 04. und 05. November 2021 begrüßen dürften und versprechen Ihnen interessante und erkenntnisreiche Fachvorträge.



Punktwolke
aus einem Laserscan

Teilnahmegebühren

Die Veranstaltung wird ausschließlich en bloc über beide Veranstaltungstage hin angeboten.

Kosten:	190,00 €
Emäßigt für Mitglieder des BÜV e.V. und FBF e.V.:	140,00 €

Die Teilnahmegebühren werden erst nach postalischem Eingang der entsprechenden Rechnung fällig.

Anmeldung

Die Anmeldungen erfolgen digital.

Für Gäste über den Link
<https://fortbildungsveranstaltung2.buev.eu/>

Für Mitglieder des BÜV e.V. / FBF e.V. über den Link
<https://fortbildungsveranstaltung1.buev.eu/>

Achten Sie bitte auf die Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
Anmeldeschluss ist Freitag, 29. Oktober 2021.

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



57. Aachener Baustofftag und BÜV-Fortbildung Sachkundiger Planer

04. und 05. November 2021



57. Aachener Baustofftag und BÜV-Fortbildung Sachkundiger Planer. Leitthema: Bauwerkserhaltung im Umbruch

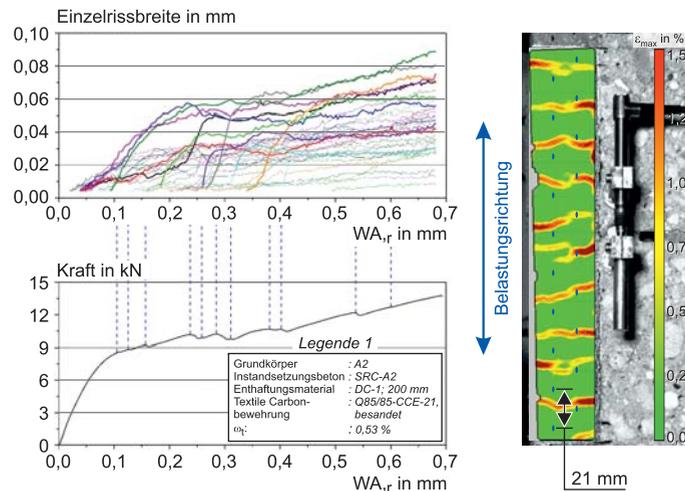
Programm Donnerstag, 4.11.2021

- 09.00 Uhr Begrüßung**
Dr.-Ing. Christian Stettner, *Vorsitzender des BÜV e.V.*
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 09.10 Uhr Digitalisierung in der Bauwerkserhaltung – die Zukunft ist nah!**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 09.45 Uhr BIM-basierte Instandhaltungsplanung am Beispiel von Parkbauten**
Hendrik Morgenstern, M.Sc.
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 10.30 Uhr Polymersensoren für die Überwachung von Bestandsbauwerken**
Dr.-Ing. Christian Helm
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 11.15 Uhr Pause**
- 11.45 Uhr Aktuelle und zukünftige Entwicklungen für Bindemittelsysteme**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Matschei
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 12.45 Uhr Korrosionsverhalten von Stahl in alternativen Bindemittelsystemen**
Rebecca Achenbach, M. Sc.,
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 13.30 Uhr Pause**
- 14.15 Uhr Neue Entwicklungen bei der Chloridanalyse mit der LIBS-Technik**
Marina Licht, M. Sc.,
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 15.00 Uhr NMR in der Bauwerkserhaltung**
Clarissa Glawe, M. Sc.,
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 15.45 Uhr Schlusswort und Tagesausklang**



Programm Freitag, 5.11.2021

- 08.45 Uhr Begrüßung**
Dr.-Ing. Joachim Scheele
Leiter des BÜV-AK Bauwerkserhaltung
- 09.00 Uhr Planung von Erhaltungsmaßnahmen für Stahlbetonbauwerke mit der neuen TR Instandhaltung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 09.45 Uhr Verschleißuntersuchungen an Beschichtungssystemen**
Univ. Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit, *TU Kaiserslautern*
- 10.30 Uhr Beispiele für Schäden an OS – Systemen aus 30 Jahren Beobachtung**
Dipl.-Chem. Peter Holdt, *BÜV e.V.*
- 11.15 Uhr Pause**
- 11.45 Uhr Anwendbarkeit des Instandsetzungsverfahrens 8.3**
Autoren des Vortrags:
Dr.-Ing. Ayhan Celebi, *TU Kaiserslautern*
Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt, *Hochschule München*
Felix Becker, M.Sc., *Hochschule München*
Univ. Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit, *TU Kaiserslautern*
Referenten des Vortrags:
Dr.-Ing. Ayhan Celebi, *TU Kaiserslautern*
Felix Becker, M.Sc., *Hochschule München*
- 12.30 Uhr Textilbeton für den Oberflächenschutz**
Dr.-Ing. Cynthia Morales Cruz
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University



- 13.15 Uhr Pause**
- 14.00 Uhr Untersuchungen zum rückseitigen Wasserdruck bei Beschichtungssystemen**
Autoren des Vortrags:
Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt, *Hochschule München*,
Felix Becker, M.Sc., *Hochschule München*
Referent des Vortrags:
Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt, *Hochschule München*
- 14.45 Uhr Brandverhalten von Carbonbeton**
Dr.-Ing. Cynthia Morales Cruz
Institut für Baustoffforschung, RWTH Aachen University
- 15.30 Uhr Schlusswort und Ausklang**

