

Dienstag, 14. Februar 2023 – 8. Kolloquium Erhaltung von Bauwerken

Plenar

Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)

Raum 1

09:30	Eröffnung <i>Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Dipl.-Ing. Gregor Reichle, Technische Akademie Esslingen e.V.</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>
09:45 – 10:15	Betonrestaurierung in der Industriedenkmalpflege: Restaurierungsprinzipien, Arbeitsweise, Langzeiterfahrungen <i>Dipl.-Geol. Martin Sauder, Institut für Baustoffuntersuchung und Sanierungsplanung GmbH</i>
10:15 – 10:45	Die Regeln der Technik und das Recht <i>Prof. Dr. Gerd Motzke, Rechtsanwaltskanzlei Prof. Dr. Motzke</i>

10:45 – 11:15 Kaffeepause / Ausstellung

Instandsetzung historischer Mauerwerke

Dr.-Ing. Gabriele Patitz, Ingenieurbüro Dr. Patitz

Raum 1

Betoninstandsetzung

Hon. Prof. Dr.-Ing. Bernd Schwamborn, Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH

Raum 2

Forschung

Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)

Raum 3

11:15 – 11:45	Maßgeschneiderte Mörtel für die Instandsetzung des Aachener Doms <i>Dipl.-Ing. Bernd Winkels, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>	Altbetone dauerhaft instandsetzen – auch unter Berücksichtigung des Brandschutzes <i>Jürgen Huttel, StoCretec GmbH</i>	Erprobung der Funktionsweise einer elektrochemischen Chloridbarriere auf Basis von Carbonfaser-Mörteln <i>Konstantin Fache, M. Sc., FH Münster</i> <i>Polina Voitenko, M. Sc., FH Münster</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Harnisch, FH Münster</i> <i>Annika Kunz, M. Sc., Technische Universität Dortmund</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orłowsky, Technische Universität Dortmund</i> <i>Dr.-Ing. Till Büttner, Massenberg GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Armin Faulhaber, instakorr GmbH</i>
11:45 – 12:15	Stadt- und Stützmauern interdisziplinär analysieren und bewerten <i>Dr.-Ing. Gabriele Patitz, IGP Ingenieurbüro Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten</i>	Ertüchtigungsmaßnahmen an einer zylindrischen Schalenwölbekonstruktion – System Zeiss-Dywidag <i>Dr.-Ing. Michael Fiebrich, BaulingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich</i>	Zerstörungsfreie Messung der Carbonatisierungstiefe mittels einseitiger Wasserstoffkernspinresonanz – ein Ansatz <i>Clarissa Glawe, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>
12:15 – 12:45	Feuchteschutz und Kerzenwachs beim Bauen im Bestand <i>Prof. Dipl.-Ing. Axel Dominik, Dominik Ingenieurbüro/Technische Hochschule Köln</i> <i>Thomas Emmerichs, B. Eng., Dominik Ingenieurbüro</i>	Füllen von Rissen und Hohlräumen an porösen/hohlraumhaltigen Betonen <i>Dipl.-Ing. (FH) Benjamin Reims, WEBAC Chemie GmbH</i>	Untersuchung der Wassertransportmechanismen in hydrophobierten mineralischen Baustoffen <i>Prof. Dr. rer. nat. Klaus Littmann, Leibniz Universität Hannover</i> <i>Dr. rer. nat. Kathrin A. Otten, M. Ed., Leibniz Universität Hannover</i>

12:45 – 14:00 Mittagspause / Ausstellung

	Instandsetzung historischer Bauten (1) <i>Prof. Dipl.-Ing. Axel Dominik, Dominik Ingenieurbüro/TH Köln</i> Raum 1	Abdichtung <i>Prof. Dr. Gerd Motzke, Rechtsanwaltskanzlei Prof. Dr. Motzke</i> Raum 2	Bewehrungskorrosion <i>Dr.-Ing. Lars Wolff, Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH</i> Raum 3
14:00 – 14:30	Injektionsanker in Mauerwerk: kurze Einführung in Versuche am Bauwerk – Regelungen und Praxistipps <i>Dr. Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Jürgen Küenzlen, M. A. Journalist (FJS), Adolf Würth GmbH & Co. KG</i> <i>Dipl.-Ing. (FH) Eckehard Scheller, ISB Block und Becker - Beratende Ingenieure PartGmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Rainer Becker, OPUS GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Thomas Kuhn, Adolf Würth GmbH & Co. KG</i>	Instandsetzung von WHG-Bodenplatten mit bewehrten Dichtschichten aus Beton <i>Dr.-Ing. Marc Bücken, Quinting Zementol GmbH</i>	Auslaugungsindizierte Betonstahlkorrosion in Verkehrswasserbauwerken <i>Dr.-Ing. Amir Rahimi, Bundesanstalt für Wasserbau</i> <i>Dipl.-Ing. Andreas Westendarp, Bundesanstalt für Wasserbau</i>
14:30 – 15:00	Historisches Ziegelmauerwerk: Spannungszustände in einem längsverspannten Mauerwerk – Vergleich zwischen Laborversuch und numerischer Berechnung <i>Suzanne Schultz, M. Eng., Finck Billen Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG</i> <i>Prof. Dipl.-Ing. Axel Dominik, Dominik Ingenieurbüro/Technische Hochschule Köln</i>	Die Bedeutung von wasserdichten Fugensystemen für die Erhaltung von Bauwerken – Grundlagen der Planung, Bemessung und Auswahl von Fugenprofilen <i>Dipl.-Ing. Stephan Sinz, Migua Fugensysteme GmbH</i>	Auslaugungsinduzierte Bewehrungskorrosion in wasserführenden Trennrissen: Untersuchungen zum Einfluss der Wasserdruckhöhe auf die Depassivierung und die Korrosionsrate der Bewehrung <i>Toni Pollner, M. Eng., Institut für Material- und Bauforschung (IMB), Hochschule München</i> <i>Dr.-Ing. Amir Rahimi, Bundesanstalt für Wasserbau</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt, Institut für Material- und Bauforschung (IMB), Hochschule München</i>
15:00 – 15:30	Experimentell gestützter Tragsicherheitsnachweis von Massivdecken – Erfahrungen, Potenzial und Grenzen am Beispiel von Bauwerken im Bestand <i>Prof. Dr.-Ing. Marc Gütermann, Hochschule Bremen, City University of Applied Sciences</i> <i>Dipl.-Ing. Werner Malgut, Hochschule Bremen</i>	Entwicklung eines mörtelbasierten, textilbewehrten Abdichtungssystems für gemauerte Gewölbebrücken <i>Kevin Kriescher, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Dr.-Ing. Cynthia Morales Cruz, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>	Unterstützender Einsatz von galvanischen Anoden bei der teillächigen Instandsetzung von chloridbelasteten Stahlbetonoberflächen <i>Dr.-Ing. Christian Helm, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>
15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause / Ausstellung</i>		
	Prüfung am Bauwerk (1) <i>Dr.-Ing. Gabriele Patitz, Ingenieurbüro Dr. Patitz</i> Raum 1	Verstärkung <i>Helge-Leander Leitz, DEUBIS GmbH</i> Raum 2	Instandsetzung historischer Bauten (2) <i>Dipl.-Ing. Susanne Gieler-Breßmer, IGF Ingenieur-Gesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp</i> Raum 3
16:00 – 16:30	Monitoring von Sichtbetonbauwerken der Nachkriegsmoderne mit bildgebenden, zerstörungsfreien Prüfverfahren <i>Dr.-Ing. Sarah Steiner, Hochschule RheinMain</i> <i>Philipp Grillich, M. A., Institut für Steinkonservierung e.V.</i> <i>Dr.-Ing. Turgay Öztürk, StoCretec GmbH</i> <i>Dr. Michael Auras, Institut für Steinkonservierung e.V.</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Christian Heese, Hochschule RheinMain</i>	Nachhaltiger Oberflächenschutz und dauerhafte Abdichtung mittels UHFB – Anwendungen im Wasserbau und bei der Instandsetzung von Parkdecks <i>Dipl.-Bauing. (ETH/SIA) Philipp Truffer, Truffer Ingenieurberatung AG</i>	Formulierter Kalk: Die Mischung macht den Unterschied – mehr Spielraum bei der Instandsetzung historischer Bausubstanz <i>Dr. rer. nat. Petra Egloffstein, Sievert SE & Co. KG</i> <i>Dr. Martin Kanig, Sievert SE & Co. KG.</i>
16:30 – 17:00	Nachhaltigkeit beim Bauen im Bestand: Umnutzung von Industriebauten in Kultur- und Wohnungsbauten <i>Dr.-Ing. Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH</i>	Instandsetzung des östlichen Umlaufkanals der Westkammer der Schleuse Anderten in Anlehnung an das BAW-Merkblatt MITEX <i>Dr.-Ing. Cynthia Morales Cruz, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Kevin Kriescher, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>	Spannungsfeld Herstellerdeklarationen: Regelwerk versus sach- und fachgerechte handwerkliche Ausführung am Beispiel Außenputz <i>Dipl.-Ing. Holger Tebbe, Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH</i>

17:00 – 17:30	<p>Vor dem Bauen im Bestand – Konstruktion und Material interdisziplinär analysieren und bewerten</p> <p><i>Dr.-Ing. Gabriele Patitz, IGP Ingenieurbüro Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten</i></p>	<p>Wirtschaftliches und effizientes Sanieren und Verstärken mit Carbonbeton – Bemessung, Ausführung und Einsparungspotentiale anhand eines Praxisbeispiels</p> <p><i>Dipl.-Ing. Maximilian May, CARBOCON GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Sebastian May, CARBOCON GmbH</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Alexander Schumann, CARBOCON GmbH</i></p>	<p>Sekundäre Ettringitbildung in historischem Ziegelmauerwerk bis hin zu modernen Riemchenfassaden</p> <p><i>Dr. rer. nat. Hans-Hermann Neumann, Bausachverständigenbüro und Baustofflabor Dr. Neumann</i></p>
17:30 – 18:00	<p>Mittels LIPS wissen, was drin ist: Qualitativ hochwertige Ergebnisse bei der Zustandserfassung von Bauwerken und Schadensanalyse mittels laserinduzierter Plasmaspektroskopie</p> <p><i>Dipl.-Bauing. (ETH/SIA) Philipp Truffer, Valtest AG</i> <i>Dr. Matthias Lierenfeld, Valtest AG</i></p>	<p>Bauwerksverstärkungen mit CFK-Lamellen und CF-Gewebe</p> <p><i>Dipl.-Ing. Dr. Horst Peters, HPTL Carbon GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Thomas Lipinski, HPTL Carbon GmbH</i></p>	<p>Hochwasserbelastung: Baustoffspezifische Beanspruchungsmechanismen infolge einer Feuchteaufnahme und Feuchteabgabe</p> <p><i>Prof. Dipl.-Ing. Axel Dominik, Dominik Ingenieurbüro/Technische Hochschule Köln</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Rudolf Hoscheid, Technische Hochschule Köln</i> <i>Pascale Dominik, M. Sc., Dominik Ingenieurbüro/Technische Hochschule Köln</i> <i>Alisha Christina Lani Abram, Technische Hochschule Köln</i> <i>Pascal Michaelis, Technische Hochschule Köln</i> <i>Jakob Fahnenbruck, Technische Hochschule Köln</i></p>
<p>18:00 – 21:00 <i>Abendempfang an der Technischen Akademie Esslingen</i></p>			

Mittwoch, 15. Februar 2023 – 8. Kolloquium Erhaltung von Bauwerken

	Schadstoffe <i>Dr.-Ing. Lars Wolff, Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH</i> Raum 1	Prüfung am Bauwerk (2) <i>Dr.-Ing. Michael Fiebrich, BauingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich</i> Raum 2	Forschung und Entwicklung <i>Dr.-Ing. Eva-Maria Ladner, Sika Deutschland GmbH</i> Raum 3
09:00 – 09:30	Schadstoffe in Bauwerken – Erkennen, untersuchen, bewerten (Teil I) <i>Dr.-Ing. Roland Augustin, Kiwa GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Helena Eisenkrein-Kreksch, Kiwa GmbH</i>	Schadensbeispielkatalog zur Zustandsbewertung von Hochbauten <i>Dipl.-Ing. (FH) Birga Ziegler, M. Sc., ilp2 Ingenieure GmbH & Co. KG</i> <i>Elisabeth Eder, B. Eng., ilp2 Ingenieure GmbH & Co. KG</i> <i>Dipl.-Ing. Sabine Reim, m2ing GmbH</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Jungwirth, Hochschule München</i>	Nachhaltigkeit technischer Mörtel für die Instandsetzung von Bauwerken – normative Vorgaben, Herausforderungen und Lösungsansätze <i>Dr.-Ing. Oliver Vogt, Sika Deutschland GmbH</i> <i>Dr. Thomas Müller, Sika Deutschland GmbH</i>
09:30 – 10:00	Schadstoffe in Bauwerken – Erkennen, untersuchen, bewerten (Teil II) <i>Dipl.-Ing. Helena Eisenkrein-Kreksch, Kiwa GmbH</i> <i>Dr.-Ing. Roland Augustin, Kiwa GmbH</i>	Neue Ergebnisse zu U-Wert-Messungen in situ <i>Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Physiker Christoph Geyer, Berner Fachhochschule</i>	Untersuchungen zum Passivierungsverhalten von alkaliaktivierten Hüttensandbetonen <i>Marina Licht, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>
10:00 – 10:30	Denkmalgerechte Schadstoffsanierung: Quartier am Havelufer Berlin <i>Dr.-Ing. Till Büttner, Massenberg GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Robert Unger, Massenberg GmbH</i>	30 Jahre Multiringelektrode – Messtechnische Überlegungen beim Einsatz in Bauwerk und Laborversuchen <i>Rebecca Achenbach, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>	Untersuchungen zum Versuchsaufbau für die Prüfung der zentrischen Zugfestigkeit nach ASTM C307 von mineralischen Baustoffen <i>Annette Dahloff, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Dipl.-Ing. Bernd Winkels, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Dr.-Ing. Cynthia Morales Cruz, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i>
10:30 – 11:00	<i>Kaffeepause / Ausstellung</i>		
	Nachhaltigkeit <i>Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg, Fraunhofer IRB Verlag</i> Raum 1	Instandsetzung historischer Bauten (3) <i>Prof. Dipl.-Ing. Axel Dominik, Dominik Ingenieurbüro/TH Köln</i> Raum 2	Regelwerke (1) <i>Dipl.-Ing. Ingo Lindemann, Hochtief Engineering GmbH</i> Raum 3
11:00 – 11:30	Decarbonisation first: Methoden zur CO2-Bilanzierung im Lebenszyklus von Infrastrukturbauwerken – Siegerprojekt der VIF 2020 Ausschreibung (Verkehrsinfrastrukturforschung im Bereich Klimaschutz) <i>Dipl.-Ing. Dr. techn. Robert Veit-Egerer, VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH</i> <i>Dipl.-Ing. Helga Barkow, VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH</i> <i>Dr. techn. Emile Van Eygen, Umweltbundesamt Wien</i> <i>Mag. David Fritz, Umweltbundesamt Wien</i> <i>Assoc. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Johann Fellner, Technische Universität Wien</i>	Historische Fachwerkbauten – Erhaltung, Nutzung und Gestaltung zur Revitalisierung eines Stadt- oder Dorfkernes <i>Dipl.-Ing. Kurt Christian Ehinger</i>	Denkmalgerechte Instandsetzung historischer Stahlbetonbauwerke – Regelwerke und technische Möglichkeiten <i>Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler, Ingenieur- und Sachverständigenbüro</i>
11:30 – 12:00	Aspekte zur Nachhaltigkeit von Instandsetzungsmörteln <i>Dr.-Ing. Robert Schulte Holthausen, ARDEX GmbH</i> <i>Dr. Patrick Pues, ARDEX GmbH</i> <i>Dr. Jörg Sieksmeier, ARDEX GmbH</i> <i>Dr. Hubert Motzet, ARDEX GmbH</i>	Gerüstbau im Denkmalschutz: Vom Arbeitsgerüst über Einhausungen und Schutzdächer bis hin zu komplexen Fassadensicherungen <i>Dipl.-Ing. (FH) Dieter Gescher, Teupe & Söhne Gerüstbau GmbH</i>	Grundsätzliche Gedanken zur Qualitätssicherung von Betoninstandsetzungsprodukten <i>Dipl.-Ing. Andreas Westendarp, Bundesanstalt für Wasserbau</i> <i>Dr.-Ing. Thorsten Reschke, Bundesanstalt für Wasserbau</i> <i>Dr.-Ing. Peter Haardt, Bundesanstalt für Straßenwesen</i> <i>Dipl.-Ing. Eckhard Kempkens, Bundesanstalt für Straßenwesen</i>

12:00 – 12:30	<p>Innovative Instandsetzungsmaßnahmen: Kombinationen aus Kohlefaser, vorgespanntem memory-steel und CO2-reduzierten Mörtelsystemen</p> <p><i>Dipl.-Ing. Dr. sc. (ETH) Bernhard Schranz, re-fer GmbH und Sika Europe Management AG</i></p> <p><i>Dr. Eva-Maria Ladner, Sika Deutschland GmbH</i></p> <p><i>Julien Michels, re-fer AG</i></p>	<p>Nagelböden römischer Getreidelager (Horrea) unter den Gesichtspunkten Funktionalität, Ressourcenschonung und effizientem Energieeinsatz</p> <p><i>Dipl.-Ing. Holger Tebbe, Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH</i></p>	<p>Aktuelle Entwicklungen im Regelungsbereich der ZTV-ING</p> <p><i>Dipl.-Ing. Eckhard Kempkens, Bundesanstalt für Straßenwesen</i></p> <p><i>Dr.-Ing. Peter Haardt, Bundesanstalt für Straßenwesen</i></p>
12:30 – 14:00	Mittagspause / Ausstellung		
	<p>Regelwerke (2)</p> <p><i>Dipl.-Ing. Ingo Lindemann, Hochtief Engineering GmbH</i></p> <p>Raum 1</p>	<p>Digitalisierung</p> <p><i>Helge-Leander Leitz, DEUBIS GmbH</i></p> <p>Raum 2</p>	<p>KKS</p> <p><i>Toni Pollner, M. Eng., Hochschule München</i></p> <p>Raum 3</p>
14:00 – 14:30	<p>TR-Instandhaltung von Betonbauwerken – Praxishilfe für die Anwendung</p> <p><i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V.</i></p>	<p>BIM-basierte Diagnosen: Automatisierte Auswertung nach aktuellen Regelwerken</p> <p><i>Hendrik Morgenstern, M. Sc., Institut für Baustoffforschung der RWTH Aachen University (ibac)</i></p>	<p>KKS-Carbonbeton in der Praxis aus Sicht des Sachkundigen Planers – Praxisbeispiel Hofdienergarage Stuttgart</p> <p><i>Dipl.-Ing. (FH) Jan Müller, Müller + Braun Ingenieure GmbH & Co. KG</i></p> <p><i>Michael Hiller, B. Sc., Müller + Braun Ingenieure GmbH & Co. KG</i></p>
14:30 – 15:00	<p>Vorsicht Falle – Die TR-Instandhaltung und die Maßstabsfrage bei Mängeln in "Altfällen"</p> <p><i>Prof. Dr. Gerd Motzke, Rechtsanwaltskanzlei Prof. Dr. Motzke</i></p>	<p>BIM-basierte Diagnosen: Bewertung des Forschungsstands aus Sicht eines Planungsbüros, Ausblick</p> <p><i>Simon Menzler, M. Sc., Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH</i></p>	<p>KKS am Straßentunnel Rendsburg – Ein Projekt mit speziellen Herausforderungen</p> <p><i>Dipl.-Ing. Michael Bruns, Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH</i></p>
15:00 – 15:30	<p>Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen: Die aktuelle Regelwerksituation aus dem Blickwinkel der Bauausführung</p> <p><i>Dipl.-Ing. (TU) Heinrich Bastert, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.</i></p>	<p>Modellbasierte digitale Bauwerksprüfung – Intelligente Schadensaufnahme durch Einsatz von Mixed Reality, KI-basierter Schadenserkenkung, -zuordnung und -bewertung</p> <p><i>Dipl.-Ing. (FH) Birga Ziegler, M. Sc., ilp2 Ingenieure GmbH & Co. KG</i></p> <p><i>Dr. Johannes Kreutz, Khoch3 GmbH</i></p> <p><i>Johannes Flotzinger, Universität der Bundeswehr</i></p> <p><i>Dipl.-Ing. Sabine Reim, ilp2 Ingenieure GmbH & Co. KG</i></p> <p><i>Bishr Maradni, Khoch3 GmbH</i></p>	<p>Praxisbeispiele von Instandsetzungen durch Carbonbeton mit und ohne KKS</p> <p><i>Dipl.-Chem. Detlef Koch, Koch GmbH</i></p> <p><i>Björn Neuberger, Koch GmbH</i></p>
15:30 – 16:00	<p>Eigen- und Fremdüberwachung in der Betoninstandsetzung – Aktuelle Regelwerke und das neue digitale FÜ-Portal der Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken</p> <p><i>Dipl.-Ing. (FH) Jan Müller, Landesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken Baden-Württemberg + Bayern e.V.</i></p>	<p>Digitaler Schatten des Pilotprojekts duraBAST-Brücke als Vorstufe des digitalen Zwillings</p> <p><i>Dr. Iris Hindersmann, Bundesanstalt für Straßenwesen</i></p> <p><i>Jennifer Bednorz, M. Eng., Bundesanstalt für Straßenbau</i></p>	
16:00	Ende der Veranstaltung		