



Dienstag		Vormittag		13. Juli 2021	
		Plenarvorträge Prof. Dr.-Ing. M. Raupach RWTH Aachen University Raum 1			
09:00 – 09:15	G. Reichle Technische Akademie Esslingen e.V., Ostfildern	Eröffnung			
09:15 – 09:45	Prof. Dr.-Ing. M. Raupach RWTH Aachen University	Begrüßung			
09:45 – 10:15	Prof. Dr.-Ing. M. Raupach RWTH Aachen University	Digitalisierung in der Bauwerkserhaltung			
	A. Dominik Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln	Neuzeitliche Infrastrukturprojekte versus Denkmalpflege? Eine diplomatische Herausforderung?			
10:15 – 10:45		Kaffeepause/Ausstellung			
10:45– 12:45	Bauwerksdiagnostik I. Lindemann Hochtief Engineering, Mörfelden-Walldorf Raum 1	Denkmalpflege/Fallbeispiele A. Dominik Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln Raum 2	Digitalisierung/BIM H. Morgenstern RWTH Aachen University Raum 3	Regelwerke Prof. Dr.-Ing. U. Wiens Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin Raum 4	
10:45 – 11:15	Dr.-Ing. G. Patitz IGP Ingenieurbüro, Karlsruhe Interdisziplinäre Bestandserfassung und Bewertung von Injektionen des Schwarzwitznaustollens mit Stollenradar	K. C. Ehinger Burgstetten Fachwerkbau, barock und bunt, wird Einkaufszentrum, Marktplatz 1 in Waiblingen	Dr.-Ing. T. Büttner Massenberg GmbH, Essen DigiPark – Digitalisierung der Bauwerksinstandsetzung	Prof. Dr.-Ing. M. Raupach RWTH Aachen University Aktueller Stand der Regelwerke für die Erhaltung von Betonbauwerken	
11:15 – 11:45	R. Schoster ewp AG Effretikon, Efftrikon, Schweiz Zustandsaufnahme und -beurteilung von Tiefgaragen – Potentielle Lösungsansätze unter Anwendung der Schweizer Erhaltungsnormen SIA 269 ff.	C. Grohmann EHS beratende Ingenieure für Bauwesen GmbH, Stuttgart Burg Hohenzollern: Instandsetzung Festungskranz / Bastionsmauer	C. S. Tan IFSB GmbH, Barleben Digitale Bestandsaufnahme mittels 3D-Realitätserfassungstechnologien in der Bauwerkserhaltung am Beispiel von Parkbauten	E. Kempkens Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach Aktuelle Entwicklungen der ZTV-ING für die Sachkundige Planung und Ausführung von Instandsetzungsmaßnahmen an Brücken- und Ingenieurbauwerken	
11:45 – 12:15	Prof. Dr.-Ing. M. Gutermann Hochschule Bremen Experimenteller Nachweis von Straßenbrücken kleiner Stützweiten – Erfahrungen, Grenzen und Weiterentwicklung	Dr. M. Auras Institut für Steinkonservierung e.V., Mainz Sanierungskonzept für die Mikwe Worms	S. Dabringhaus Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach Intelligente Brücke: Living Labs und aktuelle Forschung	H. Bastert Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV), Berlin Die Belange der Bauausführung in der aktuellen Regelwerkssituation für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	
12:15 – 12:45	Univ.-Prof. Dr.-Ing. S. Keßler Helmut-Schmidt-Universität Hamburg Korrosionsinspektion an Stahlbetonbauwerken: Potentialfeldmessung vs. Kelvinsonde	Prof. Dr.-Ing. J. Harnisch FH Münster Langzeituntersuchungen zu thermischen und hygrischen Verhältnissen im Bamberger Sandstein im Südturm des Münsteraner Paulus-Doms	Dr.-Ing. H. Goedeke WTM Engineers GmbH, Hamburg BIM in der Instandsetzungsplanung – Projektbezogene Anwendungsfälle	H. Tebbe Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH Neuwied Grauzone Bauen – insbesondere bei Berücksichtigung der Anerkannten Regeln der Bautechnik	
12:45 – 14:00		Mittagspause/Ausstellung			

Dienstag		Nachmittag			13. Juli 2021	
14:00 – 15:30	Ingenieurbauwerke/Brücken Dr.-Ing. T. Büttner Massenberg GmbH, Essen Raum 1	Denkmalpflege/Tragwerksplanung A. Dominik Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln Raum 2	Ausführung Dr.-Ing. L. Wolff Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH, Aachen Raum 3	Rissbehandlung E.-M. Ladner Sika Deutschland GmbH, Stuttgart Raum 4		
14:00 – 14:30	K. Dawirs Ingenieurbüro Grassl GmbH, Hamburg Hochstraße Elbmarsch in Hamburg – Neubau von Megastützen unterhalb befahrener Brückenüberbauten	S. Hoepner TU München Historische Klebstoffe und ihre Verwendung bei Natursteinreparaturen an historischen Baudenkmalern	R. Braun Müller + Braun Ingenieure GmbH & Co. KG, Fellbach Pflichten des Sachkundigen Planers bei der Bauüberwachung	Dr.-Ing. A. Eßer Universität Duisburg-Essen Planung als Voraussetzung zur dauerhaften Instandhaltung von Rissen mit Rissfüllstoffen		
14:30 – 15:00	T. Stihl SEH Engineering GmbH, Dortmund Sanierung von Brückenfahrbahnen und Gehwegen mit Stahl-Kunststoff-Verbundbauteilen	J. Klinkner Köln Rechnerische Erfassung des Tragverhaltens von Drahtputzgewölbedecken mithilfe der Finite-Elemente-Methode	P. Sudermann Hochschule Koblenz Betoninstandsetzung von Trinkwasserspeichern unter besonderen hygienischen Randbedingungen	B. Appel WEBAC-Chemie GmbH, Barsbüttel Schäden an Betonbauteilen, Wasser in der Konstruktion – Von der Analyse des Ist-Zustandes zur objektspezifischen Ausführung der Instandsetzung		
15:00 – 15:30	R. Spreemann Implenia Instandsetzung GmbH, München Carbonbeton-Verstärkung der Brückenbauwerke A 648 UF Nidda – Erfahrungsbericht aus der Ausführung eines Pilotprojektes	H. Schoch Sailer Stepan und Partner GmbH, München Tragwerksplanung im Denkmal/Sonderlösungen in der Cadolzburg		G. Tintelnot TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt Fachgerechte Rissbehandlung als Bestandteil der Betoninstandsetzung – Korrektes technisches Vorgehen gemäß neuer Regelwerke		
15:30 – 16:00	Kaffeepause/Ausstellung					
16:00 – 18:00	Textilbeton (1) Dr.-Ing. T. Öztürk StoCretec GmbH, Kriffel Raum 1	Denkmalpflege/Mörtel Dr. M. Auras Institut für Steinkonservierung e.V., Mainz Raum 2	Dauerhaftigkeit S. Gieler-Breßmer IGF Ingenieur-Gesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen Raum 3	Betonersatz E.-M. Ladner Sika Deutschland GmbH, Stuttgart Raum 4		
16:00 – 16:30	S. May CARBOCON GmbH, Dresden Verstärken mit Carbonbeton – von der Planung bis zur Ausführung	C. Kaiser FRIEDLIPARTNER AG, Zürich, Schweiz "Weiterbauen" im ländlichen Raum	J. Gulikers Rijkswaterstaat-GPO, Utrecht, Niederlande Bedeutung der Restnutzungsdauer von Ingenieurbauwerken für die Erhaltungspraxis	C. Knorrek RWTH Aachen University Untersuchungen zum Tragverhalten der Verbundfugen bei Instandsetzungen von Betontragwerken		
16:30 – 17:00	C. Morales Cruz RWTH Aachen University Dauerhaftigkeit von textilibewehrten Mörtel- und Betonschichten unter zyklischer Belastung und rückseitigem Wasserdruck	Dr. A. Zahn MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, Bottrop SalzTransportPutz – Stabilität durch die Porenstruktur?	Dr. M. Lierenfeld Valtest AG, Lalden, Schweiz Leistungsbezogene Dauerhaftigkeitsbemessung und Analyse der Restnutzungsdauer von Bauwerken mit Einbezug von LIPS-Auswertungen	Prof. Dr.-Ing. S. Linsel Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft Betonersatz und Oberflächenschutz mit hochfesten Betonen – Grundlagen und Anwendung am Beispiel Tiefgarage		
17:00 – 17:30	Dr.-Ing. A. Rahimi Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe Rissverteilende textilibewehrte Mörtel- und Betonschichten zur dauerhaften Instandsetzung von Bauwerksoberflächen	Prof. Dr.-Ing. M. Jagfeld Hochschule Coburg War es dem Turm zu heiß? Brände als mögliche Ursache für Mauerwerksschäden an einem historischen Turm	Dr. I. Hindersmann Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach Monitoring von Bestandsbrücken – Quantifizierung von Zuverlässigkeit und Nutzen	O. Kern Sika Deutschland GmbH, Leimen Betoninstandsetzung auf Bestandsbetonen mit geringen physikalischen Leistungsdaten		
17:30 – 18:00	S. Bergmann RWTH Aachen University Erhöhung der Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonträgern durch Verstärken mit Carbonbeton	B. Jungermann LBJ Baustoffmikroskopie und Baustofftechnologie Jungermann UG (haftungsbeschränkt), Kirchhundem Erfahrungen zur Dauerhaftigkeit von historischen Mörteln und Betonen in feuchtebelasteten Bereichen	Prof. Dr.-Ing. J. Röder Fachhochschule Potsdam Stand sicherheitsmonitoring an weitgespannten Hallentragwerken mit AKR- und Korrosions-problematik	Dr. M. Berndt Bauhaus-Universität Weimar Prüfung und Bewertung der Beständigkeit von Instandsetzungsmörteln bei chemischem Angriff auf Betonbauwerke		
18:00 – 20:00	Abendempfang an der Technischen Akademie Esslingen					

Informationen zu allen Co-Referenten finden Sie unter www.tae.de/go/bauwerk

Mittwoch		Vormittag		14. Juli 2021	
09:00 – 10:30	Ingenieurbauwerke/Wasserbauwerke (1) A. Westendarp Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe Raum 1	Denkmalpflege/Fassade Prof. Dr.-Ing. C. Dauberschmidt TU München Raum 2	Forschung und Entwicklung (1) Dr.-Ing. T. Büttner Massenberg GmbH, Essen Raum 3	Oberflächenschutz (1) Prof. Dr.-Ing. B. Schwamborn Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH, Aachen Raum 4	
09:00 – 09:30	A. Seiffert Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe Anforderungsspezifische Zustandsnoten als unterstützende Kennzahlen für das Erhaltungsmanagement von Wasserbauwerken	Dr.-Ing. M. Fiebrich BaulingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich, Aachen Betoninstandsetzungsmaßnahmen an denkmalgeschützten Bauwerken – Fallbeispiel für nicht regelwerkkonforme Instandsetzungsmaßnahmen	H. Morgenstern RWTH Aachen University Plasmagespritzte Keramiksichten auf Beton zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit	E.-M. Ladner Sika Deutschland GmbH, Stuttgart Kunstharzbeschichtungen auf feuchten Untergründen – Herausforderungen und Lösungen in der Praxis	
09:30 – 10:00	A. Leicht Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb mithilfe eines Modulbaukastens	M. Sc. M. Ehrhardt Sika Deutschland GmbH, Berlin Kosmetische Betoninstandsetzung – Haus der Berliner Festspiele in Berlin – Betoninstandsetzung mit Pfiff	M. Lenting FH Münster Instandsetzung von Stahlbetonbauwerken – Textilbewehrte Mörtelschichten mit mineralisch getränkter Bewehrung	H. Eisenkrein-Krecksch Kiwa GmbH, Beckum Blasen in Polymerbeschichtungen: Erkennungsmerkmale, Ursachenanalyse und Entstehungsmechanismen	
10:00 – 10:30	D. Waleczko Karlsruher Institut für Technologie Ein digitales Entscheidungstool für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb	W. Metzger Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH, Neuwied Sauber aber fleckig: Streitpunkt Fassadenreinigung – Möglichkeit, Grenzen und technische Rahmenbedingungen	G. Schäfer BAWAX GmbH, Celle Betoninnenwannen zur nachträglichen Abdichtung von Gebäuden – Systematik der Bauweisen und neue Möglichkeiten mit Textilbeton	S. La Spina Sika Deutschland GmbH, Stuttgart Mit neuem Prüfverfahren (PAT) und innovativen Rohstoffen – der Weg zu beständigeren Parkhaus-Verschleißschichten	
10:30 – 11:00	Kaffeepause/Ausstellung				
11:00 – 12:30	Ingenieurbauwerke/Wasserbauwerke (2) Dr.-Ing. T. Öztürk StoCretec GmbH, Krißfel Raum 1	Denkmalpflege/Mauerwerk (1) Dr.-Ing. G. Patitz Ingenieurbüro Dr. Patitz, Karlsruhe Raum 2	Forschung und Entwicklung (2) Dr.-Ing. M. Fiebrich BaulingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich, Aachen Raum 3	Oberflächenschutz (2) Prof. Dr.-Ing. B. Schwamborn Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH, Aachen Raum 4	
11:00 – 11:30	Dr. F. Spörel Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe Druck- und Zugfestigkeit massiver Wasserbauwerke im Bestand – Hintergründe zu Festlegungen im BAWMerckblatt TbW	Dr. P. Egloffstein Sievert Baustoffe GmbH & Co.KG, Marke tubag, Kruft Reparaturmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	Dr. rer. nat. Univ. Prof. O. Weichold RWTH Aachen University Alkalische Hydrogele als Ankoppelungsmaterial für den elektrochemischen Chloridzug	T. Bürkle IONYS AG, Karlsruhe Modular aufgebaute Qualitätssicherung bei der Ausführung einer Tiefenhydrophobierung als Oberflächenschutzsystem bei unterschiedlichen Anwendungsfällen	
11:30 – 12:00	P. Gültner Regierungspräsidium Freiburg, Freiburg i. Br. Sanierung Kulturwehr Breisach und Möhlinwehr	C. Neuwald-Burg Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart Der Merkblattentwurf WTA 7-4: Ermittlung der Druckfestigkeit von Bestandsmauern aus künstlichen kleinformatischen Steinen	Dr. rer. nat. Univ. Prof. O. Weichold RWTH Aachen University Acrylatfreie Zweikomponentengele zur Rissverpressung	S. Lücke WestWood Kunststofftechnik GmbH, Petershagen Freiflächenheizung im Dünnbelag für den Neubau und die Sanierung: Aufbau – Eigenschaften – Umsetzung	
12:00 – 12:30	Dr.-Ing. L. Wolff Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH, Aachen Erfahrungen bei der Instandsetzung einer durch Alkali-Kieselsäurereaktion und chloridinduzierte Korrosion geschädigten Anlegerbrücke in der Nordsee	A. Dominik Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln Was verrät uns der Mörtel aus Bestandsbauten über seine Eigenschaften?	Dr.-Ing. C. Helm RWTH Aachen University Überwachung des Korrosionszustandes der Bewehrung an einem Kühlturm im Meerwasserbetrieb mittels polymerer Zulagekathoden	G. Tintelnot TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt Instandhaltung von Verkehrswegeflächen – Der Einsatz von schnell erhärtenden Injektionsharzen im Verkehrswegebau zum Anheben und Festlegen loser oder abgesackter Betonfahrbahnplatten	
12:30 – 14:00	Mittagspause/Ausstellung				

Informationen zu allen Co-Referenten finden Sie unter www.tae.de/go/bauwerk

Mittwoch		Nachmittag		14. Juli 2021	
14:00 – 16:00	Textilbeton (2) Dr.-Ing. P. Haardt Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach Raum 1	Denkmalpflege/Mauerwerk (2) A. Dominik Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln Raum 2	Schadstoffe/Gefahrstoffe Univ. Prof. Dr. rer. nat.O. Weichold RWTH Aachen University Raum 3		
14:00 – 14:30	C. Dommes RWTH Aachen University Innovative Verstärkung von Bestandsbrücken	Dr.-Ing. G. Patitz Ingenieurbüro Dr. Patitz, Karlsruhe Bestandserkundung als Basis für Sanierungen	H. Andris SakostaCAU GmbH, Stuttgart Gebäudeschadstoffe – Typische Einbausituationen und rechtssicherer Umgang bei Baumaßnahmen und Instandhaltung		
14:30 – 15:00	D. Koch Koch GmbH Kreuztal Dichtflächen für LAU-Anlagen auf Basis von Carbonbeton	Dipl.-Ing. J. Henkel AK Bauwerksdiagnostik, Ahrensfelde Das Fugenbohrkernverfahren nach HELMERICH / HEIDEL bzw. UIC-Kodex 778-3 zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk	Dr. K. Kersting Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft Frankfurt a.M. Gesundheitsgefahren bei der Sanierung von Bauwerken		
15:00 – 15:30	P. Truffer Truffer Ingenieurberatung AG, Lalden, Schweiz Erhaltungs- und Instandsetzungsprojekte mit UHFB – Anwendungen und Erfahrungen aus der Praxis	D. von Kruedener ISOTEC GmbH, Kürten-Herweg Nachträgliche Horizontalsperren und Feuchttransportvorgänge			
15:30 – 16:00	S. Liebl Holcim (Deutschland) GmbH, Stuttgart Mobile Konzepte für die Sanierung von Betonbauwerken	Dr.-Ing J. H. R. Küenzlen Adolf Würth GmbH & Co. KG, Künzelsau Überblick zur Durchführung von Versuchen am Bauwerk mit Injektionsankern in Mauerwerk – Regelungen und Praxistipps			

Informationen zu allen Co-Referenten finden Sie unter www.tae.de/go/bauwerk