

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 1

Fachvorträge

Ingenieurbauwerke/Wasserbauwerke  
(1)

Moderation

**A. Westendarp**

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

09:00 – 09:30

A. Seiffert, S. Elting,

F. M. Nyobeu Fangue, L. Weber

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

**Anforderungsspezifische Zustandsnoten als unterstützende Kennzahlen für das Erhaltungsmanagement von Wasserbauwerken**

09:30 – 10:00

A. Leicht, M. Schmitz,

A. Westendarp,

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

D. Waleczko

Karlsruher Institut für Technologie

**Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb mithilfe eines Modulbaukastens**

10:00 – 10:30

D. Waleczko,

Prof. Dr.-Ing. S. Haghsheno

Karlsruher Institut für Technologie

A. Westendarp

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

**Ein digitales Entscheidungstool für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb**

10:30 – 11:00

Kaffeepause/Ausstellung

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 2

Fachvorträge    Denkmalpflege/Fassade

Moderation    Prof. Dr.-Ing. C. Dauberschmidt  
TU München

09:00 – 09:30    Dr.-Ing. M. Fiebrich  
BauingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich,  
Aachen  
**Betoninstandsetzungsmaßnahmen  
an denkmalgeschützten Bauwerken –  
Fallbeispiel für nicht regelwerk-  
konforme Instandsetzungslösungen**

09:30 – 10:00    M. Ehrhardt  
Sika Deutschland GmbH, Berlin  
R. Hofmann, A. Hofmann-Kuhnert  
Scadock & Hofmann Co. GmbH, Lauchhammer  
**Kosmetische Betoninstandsetzung-  
Haus der Berliner Festspiele in Berlin  
– Betoninstandsetzung mit Pfiff**

10:00 – 10:30    H. Tebbe, W. Metzger  
Ingenieurbüro H. Tebbe GmbH, Neuwied  
**Sauber aber fleckig: Streitpunkt  
Fassadenreinigung – Möglichkeit,  
Grenzen und technische  
Rahmenbedingungen**

10:30 – 11:00    Kaffeepause/Ausstellung

**Fachvorträge    Forschung und Entwicklung (1)****Moderation****Dr.-Ing. T. Büttner**

Massenberg GmbH, Essen

---

09:00 – 09:30    H. Morgenstern,  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Raupach  
RWTH Aachen University  
T. Wessler  
GTV Verschleißschutz GmbH, Luckenbach  
**Plasmagespritzte Keramikschichten  
auf Beton zur Erhöhung der  
Dauerhaftigkeit**

---

09:30 – 10:00    M. Lenting  
FH Münster  
Prof. Dr.-Ing. habil. J. Orlowsky  
Technische Universität Dortmund  
**Instandsetzung von  
Stahlbetonbauwerken – Textilbe-  
wehrte Mörtelschichten mit minera-  
lisch getränkter Bewehrung**

---

10:00 – 10:30    G. Schäfer  
BAWAX GmbH, Celle  
**Betoninnenwannen zur nach-  
träglichen Abdichtung von  
Gebäuden – Systematik der  
Bauweisen und neue Möglichkeiten  
mit Textilbeton**

---

10:30 – 11:00    Kaffeepause/Ausstellung

---

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 4

Fachvorträge

Oberflächenschutz

Moderation

**Prof. Dr.-Ing. B. Schwamborn**

Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH,  
Aachen

09:00 – 09:30

E.-M. Ladner, P. Gimeno, Dr. S. Kühner  
Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

**Kunstharzbeschichtungen auf  
feuchten Untergründen – Heraus-  
forderungen und Lösungen in der  
Praxis**

09:30 – 10:00

H. Eisenkrein-Kreksch

Kiwa GmbH, Beckum

Dr.-Ing. R. Engelfried

ö.b.u.v. Sachverständiger, Herdecke

**Blasen in Polymerbeschichtungen;  
Erkennungsmerkmale, Ursachen-  
analyse und Entstehungsmecha-  
nismen**

10:00 – 10:30

S. La Spina, Dr. S. Kühner, Dr. T. Pusel  
Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

**Mit neuem Prüfverfahren (PAT) und  
innovativen Rohstoffen – der Weg  
zu beständigeren Parkhaus-Ver-  
schleißschichten**

10:30 – 11:00

Kaffeepause/Ausstellung

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 1

Fachvorträge    **Ingenieurbauwerke/Wasserbauwerke  
(2)**

Moderation    **Dr.-Ing. T. Öztürk**  
StoCretec GmbH, Kriftel

---

11:00 – 11:30    Dr. F. Spörel  
Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe  
**Druck- und Zugfestigkeit massiver  
Wasserbauwerke im Bestand –  
Hintergründe zu Festlegungen im  
BAWMerksblatt TbW**

---

11:30 – 12:00    P. Gültner (**entfällt**)  
Regierungspräsidium Freiburg, Freiburg i. Br.  
**Sanierung Kulturwehr Breisach und  
Möhlinwehr**

---

12:00 – 12:30    Dipl.-Ing. M. Bruns, Dr.-Ing. L. Wolff  
Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH,  
Aachen  
**Erfahrungen bei der Instandsetzung  
einer durch Alkali-Kieselsäure-  
reaktion und chloridinduzierte  
Korrosion geschädigten  
Anlegerbrücke in der Nordsee**

---

12:30 – 14:00    Mittagspause/Ausstellung

---

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 2

Fachvorträge

Denkmalpflege/Mauerwerk (1)

Moderation

**Dr.-Ing. G. Patitz**

Ingenieurbüro Dr. Patitz, Karlsruhe

11:00 – 11:30

K. C. Ehinger

Burgstetten

**Fachwerkbau, barock und bunt, wird  
Einkaufszentrum, Marktplatz 1 in  
Waiblingen**

11:30 – 12:00

C. Neuwald-Burg

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau  
IRB, Stuttgart

J. Henkel

AK Bauwerksdiagnostik, Ahrensfeld

**Das Fugenbohrkernverfahren nach  
HELMERICH / HEIDEL bzw. UIC-  
Kodex 778-3 zur Bestimmung der  
Druckfestigkeit von Bestands-  
mauerwerk**

12:00 – 12:30

A. Dominik

Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln

A. Schell, P. Dominik

Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten

**Was verrät uns der Mörtel aus  
Bestandsbauten über seine  
Eigenschaften?**

12:30 – 14:00

Mittagspause/Ausstellung

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 3

Fachvorträge

Forschung und Entwicklung (2)

Moderation

**Dr.-Ing. M. Fiebrich**

BauingenieurSozietät (BIS) Sasse & Fiebrich,  
Aachen

11:00 – 11:30

Dr. rer. nat. Univ. Prof. O. Weichold,  
A. Jung

RWTH Aachen University

A. Faulhaber

instakorr GmbH, Darmstadt

**Alkalische Hydrogele als  
Ankoppelungsmaterial für den  
elektrochemischen Chloridentzug**

11:30 – 12:00

Dr. rer. nat. Univ. Prof. O. Weichold

RWTH Aachen University

**Acrylatfreie Zweikomponentengele  
zur Rissverpressung**

12:00 – 12:30

Dr.-Ing. C. Helm

RWTH Aachen University

H. Eisenkrein-Kreksch

Kiwa GmbH, Beckum

**Überwachung des Korrosionszu-  
standes der Bewehrung an einem  
Kühlturm im Meerwasserbetrieb  
mittels polymerer Zulagekathoden**

12:30 – 14:00

Mittagspause/Ausstellung

14. Juli 2021	Mittwoch	Raum 4
Fachvorträge	Oberflächenschutz (2)	
Moderation	<b>Prof. Dr.-Ing. B. Schwamborn</b> Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH, Aachen	
11:00 – 11:30	T. Bürkle IONYS AG, Karlsruhe Prof. Dr. A. Gerdes Karlsruher Institut für Technologie <b>Modular aufgebaute Qualitätssicherung bei der Ausführung einer Tiefenhydrophobierungen als Oberflächenschutzsystem bei unterschiedlichen Anwendungsfällen</b>	
11:30 – 12:00	S. Lücke WestWood Kunststofftechnik GmbH, Petershagen <b>Freiflächenheizung im Dünnbelag für den Neubau und die Sanierung: Aufbau – Eigenschaften – Umsetzung</b>	
12:00 – 12:30	G. Tintelnot TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt <b>Instandhaltung von Verkehrswegeflächen – Der Einsatz von schnell erhärtenden Injektionsharzen im Verkehrswegebau zum Anheben und Festlegen loser oder abgesackter Betonfahrbahnplatten</b>	
12:30 – 14:00	Mittagspause/Ausstellung	



14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 1

Fachvorträge

Textilbeton (2)

Moderation

**Dr.-Ing. P. Haardt**

Bundesanstalt für Straßenwesen,  
Bergisch Gladbach

14:00 – 14:30

C. Dommès, C. Knorrek,  
Prof. Dr.-Ing. J. Hegger  
RWTH Aachen University

**Innovative Verstärkung von  
Bestandsbrücken**

14:30 – 15:00

D. Koch, B. Neuberger  
Koch GmbH, Kreuztal

**Dichtflächen für LAU-Anlagen auf  
Basis von Carbonbeton**

15:00 – 15:30

P. Truffer

Truffer Ingenieurberatung AG, Lalden, Schweiz

**Erhaltungs- und Instandsetzungs-  
projekte mit UHFB – Anwendungen  
und Erfahrungen aus der Praxis**

15:30 – 16:00

S. Liebl, B. Callsen

Holcim (Deutschland) GmbH, Stuttgart

**Mobile Konzepte für die Sanierung  
von Betonbauwerken**

14. Juli 2021

Mittwoch

Raum 2

Fachvorträge

Denkmalpflege/Mauerwerk (2)

Moderation

**A. Dominik**

Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten, TH Köln

14:00 – 14:30

Dr.-Ing. G. Patitz

Ingenieurbüro Dr. Patitz, Karlsruhe

**Bestandserkundung als Basis für Sanierungen**

14:30 – 15:00

J. Henkel

AK Bauwerksdiagnostik, Ahrensfelde

C. Neuwald-Burg

Fraunhofer Informationszentrum Raum und Bau,  
Stuttgart

**Das Fugenbohrkernverfahren nach HELMERICH/HEIDEL bzw. UIC-Kodex 887-3 zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk**

15:00 – 15:30

D. von Krüedener

ISOTEC GmbH, Kürten-Herweg

Dominik, A.

Ing. Büro Dominik, Boenheim-Merten, TH Köln

**Nachträgliche Horizontalsperren und Feuchtettransportvorgänge**

15:30 – 16:00

Dr.-Ing. J. H. R. Küenzlen, T. Kuhn

Adolf Würth GmbH & Co. KG, Künzelsau

E. Scheller

ISB Block und Becker Beratende Ingenieure  
PartGmbH, Bochum

R. Becker

Fobatec GmbH, Dortmund

**Überblick zur Durchführung von Versuchen am Bauwerk mit Injektionsankern in Mauerwerk – Regelungen und Praxistipps**

**Fachvorträge**    **Schadstoffe/Gefahrstoffe****Moderation**    **Univ. Prof. Dr. rer. O. Weichold**  
RWTH Aachen University

---

14:00 – 14:30    H. Andris  
SakostaCAU GmbH, Stuttgart  
**Gebäudeschadstoffe – Typische  
Einbausituationen und rechts-  
sicherer Umgang bei Baumaß-  
nahmen und Instandhaltung**

---

14:30 – 15:00    Dr. K. Kersting, C. Ziegler  
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft,  
Frankfurt am Main  
S. Schatzinger  
Allg. Unfallversicherungsanstalt, Wien  
**Gesundheitsgefahren bei der  
Sanierung von Bauwerken**

---

15:00 – 15:30    P. Sudermann  
Hochschule Koblenz  
**Betoninstandsetzung von  
Trinkwasser-speichern unter  
besonderen hygienischen  
Randbedingungen**