



BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



*Fachkongress und Ausstellung
erstmals als
digitales Branchenevent*

Intelligent Bauen – Megatrends in Beton

PROGRAMM
23. – 26.02.2021

Die **65. BetonTage** finden 2021 mit Vorträgen und begleitender Ausstellung **erstmalig als digitales Branchenevent** statt – nutzen Sie die Gelegenheit und seien Sie dabei.



Anmeldung auf
www.betontage.de

HERZLICH WILLKOMMEN

Nach Monaten mit teils gravierenden Änderungen in unserem Arbeitsalltag sind die BetonTage 2021 eine der ersten Gelegenheiten, sich wieder mit Ihren Branchenpartnern rund um die Herstellung von Betonbauteilen und Betonwaren, Ihren Ansprechpartnern aus Wissenschaft und Forschung sowie aus Planung, Bauausführung und Qualitätssicherung auszutauschen. Erstmals findet unser Branchenevent in digitaler Form statt und wir freuen uns, wenn Sie dabei sind und diese Erfahrung mit uns teilen. Zahlreiche Unternehmen der Maschinen-, Software- und Zulieferindustrie präsentieren Lösungen für Ihren Arbeitsalltag an virtuellen Ausstellungsständen und sind dennoch persönlich für Sie erreichbar und freuen sich auf den Austausch mit Ihnen.

In den Podien *Umweltgerechtes Bauen* (S. 6) und *Potenziale der Betonbauteile* (S. 10) informieren Branchenexperten über neueste Forschungsprojekte, technische Entwicklungen und die Anwendung neuer Betone, Zusatzstoffe, Zusatzmittel und innovativer Technologien für die nachhaltige Herstellung von Betonbauteilen. Die Podien *Konstruktiver Fertigteilbau* (S. 6), *Straßen-, Landschafts- und Gartenbau* (S. 7), *Leichtbeton* (S. 7) und *Betonwerkstein* (S. 10) stellen produktspezifisch beispielhaft gebaute Lösungen, anspruchsvolle technische Konzeptionen und innovative Anwendungen vor. Das Podium *Wirtschaft und Recht* (S. 11) und der *Besondere Beitrag* (S. 10) bieten Lösungen für die aktuellen Herausforderungen des Managements.

Am zweiten Kongresstag beschäftigen sich angesehene Wirtschaftsexperten mit *Prognosen und Perspektiven nach Corona* (S. 9). Erstmals

präsentiert sich mit Südtirol eine Gastregion bei den BetonTagen und bietet Einblicke in den Markt für Beton und den gestalterischen Umgang mit dem Baustoff. Daneben informieren ausgewählte Aussteller im *Forum Innovation* (S. 12) über ihre Neuentwicklungen und Produktinnovationen für das Bauen mit Betonfertigteilen.

Der dritte Kongresstag steht unter dem Titel *Zukunftstag Bauwirtschaft* und bildet damit eine Plattform an der Schnittstelle zwischen Vorfertigung und dem Einbau von Betonbauteilen auf der Baustelle. Erleben Sie *Megatrends für Beton* (S. 15) und tauschen Sie sich mit Ihren Marktpartnern in den Bereichen Hochbau sowie im Tief- und Kanalbau (S. 16) aus. Das Podium *Carbonbeton-Anwendungen in der Praxis* (S. 17) stellt die praktische Umsetzung in den Mittelpunkt.

Am vierten Kongresstag wird erstmals der *Architekturpreis Beton* (S. 19) verliehen und die Preisträger und ihre Objekte vorgestellt. Das Podium *Beton in der Tragwerksplanung* (S. 20) beschäftigt sich mit neuen Regelungen rund um die Planung und Berechnung von Betonbauteilen. Ausgewählte Hersteller präsentieren ihre innovativen Produkte und Lösungen im *Forum Innovation* (S. 21).

Seien Sie dabei und erleben Sie das Gipfeltreffen der Beton- und Fertigteilindustrie digital.

Wir freuen uns auf Sie!

FACHPROGRAMM

1 DIENSTAG, 23. FEBRUAR 2021

9:00

PLENUM 1

10:00

11:00

12:00

Seite 5

2 MITTWOCH, 24. FEBRUAR 2021

PLENUM 2
Bau(-wirtschaft) nach Corona – Prognosen und Perspektiven

Seite 9

13:00

14:00

PODIUM 1
Umweltgerechtes Bauen mit Beton

PODIUM 2
Konstruktiver Fertigteilbau

PODIUM 3
Straßen-, Land-
schafts- und
Gartenbau

PODIUM 4
Leichtbeton

PODIUM 5
Potenziale der
Betonbauteile
von morgen

PODIUM 6
Betonwerkstein

PODIUM 7
Wirtschaft
und Recht

15:00

16:00

17:00

Seite 6

Seite 6

Seite 7

Seite 7

PODIUM 8
Forum Innovation –
Innovative
Lösungen aus der
Zulieferindustrie

Seite 12

Der besondere Beitrag

Seite 10

18:00

3 DONNERSTAG, 25. FEBRUAR 2021

PLENUM 3

Zukunftstag Bauwirtschaft - Megatrends für Beton

Seite 15

PODIUM 9

Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen im Hochbau

Seite 16

PODIUM 10

Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen im Tief- und Kanalbau

Seite 16

PODIUM 11

Von der Forschung zur Praxis – Fokus Baustelle

Seite 17

PODIUM 12

Carbonbeton-Anwendungen in der Praxis – Auf der Baustelle und im Fertigteilwerk

Seite 17

4 FREITAG, 26. FEBRUAR 2021

PLENUM 4

Beton innovativ in Architektur und Tragwerksplanung

Seite 19

PODIUM 13

Preisverleihung Architekturpreis Beton 2020

Seite 19

PODIUM 14

Beton in der Tragwerksplanung

Seite 20

PODIUM 15

Forum Innovation – Innovative Lösungen aus der Vorfertigung

Seite 21

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

23.02.2021



PLENUM 1

9:00

Eröffnung von Kongress und Ausstellung

Moderation: Dr. Ulrich Lotz, FBF Betondienst GmbH, Ostfildern

Den digitalen Umbruch erfolgreich meistern

Dr. Jörg Wallner, 2b AHEAD ThinkTank GmbH, Leipzig

Die Welt ist genug – Über die physische Welt von morgen

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach, Technische Universität Dresden

12:00 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Umweltgerechtes Bauen mit Beton

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christoph Müller,
VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

14:00

Klimaneutralität und Ressourceneffizienz – Herausforderungen in der Wertschöpfungskette Beton

Prof. Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

Beton als Klimakiller – Ein Irrtum! CO₂-Bilanz von Beton im Vergleich mit Stahl und Kunststoff

Kevin Keils, MBA, Betonwerk Bieren GmbH, Hückelhoven

Nachhaltige und ökologische Ultra-Hochleistungsbetone – Widerspruch oder Perspektive?

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Middendorf, Universität Kassel

PCE-Fließmittel für Komposit-Zemente mit calciniertem Ton

Prof. Dr. rer. nat. Johann Plank, Technische Universität München, Garching

15:45 KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:15

CEM II C-Zemente – Gute Performance bei niedrigem CO₂-Fußabdruck

Dr.-Ing. Thomas Sievert, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

Konzepte für ein energieautarkes Gebäude mit Fertigteilen in Modulbauweise

Dipl.-Ing. Thomas Friedrich, Innogration GmbH, Bernkastel-Kues

Konstruktiver Fertigteilbau

Moderation: Dipl.-Ing. Christian Drössler,
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V., Bonn

14:00

Oberflächen von Betonfertigteilen

- Oberflächen von konstruktiven Fertigteilen /
Standard-Ausführung nach FDB-Merkblatt

Dipl.-Ing. Christian Reckefuß, Betonwerk Werste GmbH, Bad Oeynhausen

- Sichtbeton und Architekturbeton richtig ausschreiben,
herstellen und schützen

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Ehrenberg, BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, Lemwerder

Neuer Kanzlerplatz in Bonn – Statisch-konstruktive Herausforderungen und Lösungen an der tragenden Architektur-Betonfassade

Dipl.-Ing. Arch. Dipl.-Ing. Eckhard Bade, Planungsbüro Bade, Isernhagen

15:30 KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

Die Helix – Hochhaus mit gefliester, tragender Intarsienfassade in kompletter Konstruktion aus Betonfertigteilen

Uwe Kestel, DUHA Fertigteilbau GmbH, Haselünne

Bauen mit Fertigteilen im und mit Bestand – Ehemaliges St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn

Dipl.-Ing. Arch. Jochem Vieren, Schilling Architekten, Köln

Dipl.-Ing. Peter Körner, Runkel Fertigteilbau GmbH, Wilnsdorf

2-geschossige schlanke Architekturbetonfassade – Herstellung, Logistik, Montage

Dipl.-Ing. Andreas Schimanski,

Fertigbau Lindenberg OTTO QUAST GmbH & Co. KG, Freudenberg

Straßen-, Landschafts- und Gartenbau

Moderation: Dipl.-Kfm. (FH) Florian Klostermann,
Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V., Bonn

14:00

Vorstellung: EIPOS – Fachfortbildung „Fachingenieur / Fachplaner / Fachbauleiter für Pflasterbau“

Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann,
EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH, Dresden

Normgerechter RC-Einsatz in der Betonwarenindustrie – Anforderungen an die Aufbereitung

Ralph Lang, Christoph Hick, WEIMER Gruppe, Lahnau

Treppen und Stufenanlagen aus Betonbauteilen im Außenbereich – Planung, Ausführung und Instandhaltung nach dem neuen SLG-Merkblatt

Dipl.-Ing. (FH) Michael Fuchs, M. Sc., Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V., Bonn

15:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

Versickerungsfähige Pflasterbauweisen aus Beton nach dem neuen SLG-Merkblatt

Dr.-Ing. Mike Wolf, Technische Universität Dresden

Abilys SB 2.0 Smart Board for precast machinery Präzise Qualität schaffen – Smart Board zur Kalibrierung der Betonwarenproduktion im laufenden Betrieb

Dr. Marc Lebrun, Kais Mehiri, CERIB, Epernon Cedex, Frankreich

Einführung in Deutsch, Vortrag in Englisch
Introduction in German, presentation in English

Geokunststoffe in Pflasterflächen – Anwendungsbereiche und Umweltaspekte

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Wagner, Industrieverband Geokunststoffe e.V., Obernburg

Leichtbeton

Moderation: Dipl.-Ing. Dieter Heller,
Bundesverband Leichtbeton e.V., Neuwied

14:00

Modernes Bauen mit Infraleichtbeton

Dr.-Ing. Alex Hückler, Prof. Dr. sc. techn. Mike Schlaich, Technische Universität Berlin

Konstruktionen aus Leichtbeton mit statisch wirksamen Fasern

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

Querkrafttragfähigkeit von Wandelementen aus LAC

Martina Schwetz, M.Eng., Bundesverband Leichtbeton e.V., Neuwied

15:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

Effiziente Bemessung von Leichtbetonmauerwerk nach neuesten normativen Regelungen

Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt

Zukünftige Recyclingtechnologien für Leichtbeton

Dr.-Ing. Barbara Leydolph, IAB - Institut für Angewandte Bauvorsuchung Weimar gGmbH

Recycling von Leichtbeton in der Praxis

Rainer Krings, Mendiger Basalt Schmitz Naturstein GmbH & Co. KG, Mendig

24.02.2021



PLENUM 2

Bau(-wirtschaft) nach Corona – Prognosen und Perspektiven

Moderation: Dr. Ulrich Lotz,
FBF Betondienst GmbH, Ostfildern

09:00

Die gesamtwirtschaftliche Erholung in Deutschland und Europa

Dr. Jörg Krämer, Chefvolkswirt, Commerzbank AG, Frankfurt am Main

Bauwirtschaftliche Perspektiven für Deutschland

Dr.-Ing. Matthias Jacob, Vizepräsident Technik, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., Berlin

10:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

11:00

GASTREGION SÜDTIROL

Concrete Südtirol – Beton als Gestaltungsbaustoff am Markt

Werner Kusstatscher, Concrete Beton Vereinigung Südtirol, Bozen, Italien

Digitale Planung von innovativen Betonfertigteilen – Case History HQ Progress Group Brixen

Arch. Manuel Gschnell, Dear Studio, Meran, Italien

Rettende Architektur, aus Beton gestampft

Arch. Roland Baldi, Roland Baldi Architects, Bozen, Italien

12:00 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Potenziale der Betonbauteile von morgen

5

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Mark,
Ruhr-Universität Bochum

14:00

Innovative Fassadensysteme

- Sichtbeton mit 100% Recyclingzuschlag
- Sandwichfassaden mit mineralischer Kerndämmung

Dipl.-Ing. Laurenz Zuber, Zuber Beton GmbH, Crailsheim

Heliostate aus UHPC – Modularer Ultraleichtbau

Dr.-Ing. Patrick Forman, Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Ruhr-Universität Bochum

Dipl.-Ing. Sebastian Penkert, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Jürgen Schnell,
Technische Universität Kaiserslautern

Brückenklappverfahren für Spannbetonbrücken – 25% kostengünstiger als Stahl-Beton-Verbundbrücken

Prof. Dr.-Ing. Johann Kollegger, Technische Universität Wien, Österreich

15:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

CUBE BOX – Erstes Fertigteilgebäude aus Carbonbeton – Planung, Herstellung, Fertigteilmontage

Dipl.-Ing. Michael Frenzel, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach,
Technische Universität Dresden

Materialminimierte Deckenquerschnitte für den Hochbau durch vorgespannten Carbonbeton

Dr.-Ing. Alex Hückler, Prof. Dr. sc. techn. Mike Schlaich, Technische Universität Berlin

17:15 DER BESONDERE BEITRAG

Führung stirbt nicht!

Peter Holzer, Unternehmer-Coach und Autor, Frechen

Betonwerkstein

6

Moderation: Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann,
Informationsgemeinschaft Betonwerkstein Info-b e.V., Wiesbaden

14:00

Fertigteilfassade aus Hochleistungsbeton für die Raiffeisenbank in Oberriet, Schweiz

Ing. Markus Loacker, CRE Panel GmbH, Götzis, Österreich

Indoor-Wasserwelt Rulantica im Europa-Park Rust – Designböden aus Betonwerkstein

Dipl.-Ing. Thomas Renner-Boh, Europa-Park GmbH & Co Mack KG, Rust

Fassade aus UHPC-Beschattungselementen für das Manateq Headquarters in Ras Bufontas, Katar

Dr.-Ing. Bernhard Sagmeister, durcrete GmbH, Limburg

15:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

Die neue Betonwerksteinnorm DIN 18500 in der Entwurfsfassung

Betonsteinmeister Jörg Bayer, R. Bayer Betonsteinwerk GmbH, Blaubeuren

Betonwerkstein für die Baudenkmalpflege – Die Löwenburg in Kassel

Dipl.-Ing. Peter Huschenbeth,

Denkmalpflege Mühlhausen Huschenbeth GmbH & Co. KG, Mühlhausen/Thüringen

Moderation: Prof. Dr. Katja Lotz,
Duale Hochschule Baden-Württemberg, Heilbronn

14:00

Rechtssichere Gestaltung und Management von Werkverträgen – Risiken und Strafen vermeiden, Chancen nutzen

Dr. oec. Max Kunze, Dr. Julia Steudle, Primestone Consulting GmbH & Co. KG, Stuttgart

Dauerbrenner Fachkräftegewinnung und -bindung – Handlungsfelder der Qualifizierungsberatung und Möglichkeiten des Qualifizierungschancengesetzes

Diplom-Pädagoge Marco Iaconisi, Agentur für Arbeit, Günzburg

Die Transferstelle IT-Sicherheit für den Mittelstand (TISiM) – Gebündelte Unterstützung für den Mittelstand

Sandra Balz, Leiterin der Transferstelle IT-Sicherheit im Mittelstand (TISiM), Berlin

15:30 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

16:00

Corona und Arbeitsrecht – Was Sie in der Pandemie wissen müssen

*Rechtsassessor Arne Hilt,
Industrieverband Steine und Erden Baden-Württemberg e.V., Ostfildern*

Aktives Nachtragsmanagement für Hersteller von Betonbauteilen

Dipl.-Verw. (FH) Sabine Renz, Dipl.-Ing. Antonio Villegas, Primestone Consulting GmbH & Co. KG, Stuttgart

17:15 DER BESONDERE BEITRAG

Führung stirbt nicht!

Peter Holzer, Unternehmer-Coach und Autor, Frechen



Moderation: Dipl.-Ing. Silvio Schade,
Bauverlag BV GmbH, Gütersloh

Innovationen in der Maschinentechnik

**11:15 Die Liebherr RIV-Baureihe:
Das Mischsystem der Zukunft
im praktischen Einsatz**

*Dominik Lutz, M. Sc.,
Liebherr-Mischtechnik GmbH, Bad Schussenried*

**11:30 Rheologie mit dem
EIRICH-Intensivmischer**

*Nicolas Pföhler, B. E., Maschinenfabrik
Gustav Eirich GmbH & Co KG, Hardheim*

**11:45 Entwicklungen und Trends
rund um die Betonanlagensteuerung**

*Andreas Dorner,
Dorner Electronic GmbH, Egg, Österreich*

Innovative Werkstoffe

**12:00 Carbonbeton – Neue ressourcen-
sparende Anwendungsgebiete**

*Dipl.-Ing. Sebastian May,
Dipl.-Ing. Alexander Schumann,
CARBOCON GmbH, Dresden*

**12:15 UHPC-Lösungen basierend
auf der patentierten FutureCem-
Technologie**

Frank Brandt, Aalborg Portland A/S, Nettersheim

**12:30 Innovativer Einsatz in feinen und
ultrafeinen Calciumcarbonat-
Zusatzstoffen**

Helena Mumber, Omya GmbH, Köln

**12:45 Steuerbare Selbstheilung von Rissen
für moderne Betonsysteme**

*Inge Heydt,
WBA Abdichtungssysteme GmbH, Bremen*

Innovative Verbindungen & Einbauelemente

**13:15 Stützenschuh-Anschlüsse mit ETA –
Vorteile, Nutzen und Bemessung**

*Dr. Thomas Sippel,
Peikko Group Corporation, Lahti, Finnland*

**13:30 Dramatische CO2-Reduktion
bei klarer Architektur durch
hybride Deckenbauweise**

*Dipl.-Ing. Matthias Kintscher, PFEIFER Seil-
und Hebeteknik GmbH, Memmingen*

**13:45 Dünne Verbundwerkstofffassaden
thermisch getrennt in der technischen
Umsetzung im Fertigteilwerk –
Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis**

*Dipl.-Ing. Andreas Decker,
Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden*

14:00 Elastomere Lagerungen im Bauwesen

*Dipl.-Ing. Nikolas Jüngel,
Calenberg Ingenieure GmbH, Salzhemmendorf*

**14:15 Innovativer Anker zur Übertragung
hoher Querkräfte**

*Dr. rer. nat. Ingo Heesemann,
B. T. innovation GmbH, Magdeburg*

14:30 Das Betonwerk der Zukunft

Moritz Suntrup, Primo GmbH, Aschau am Inn

17:15 DER BESONDERE BEITRAG

Führung stirbt nicht!

Peter Holzer, Unternehmer-Coach und Autor, Frechen



BETON
CONCRETE SO

25.02.2021



PLENUM 3

Zukunftstag Bauwirtschaft – Megatrends für Beton

Moderation: *Thomas Möller,*
Bauwirtschaft Baden-Württemberg e.V., Stuttgart

09:00

solid UNIT – Ergebnisse des Netzwerks für den innovativen Massivbau

Markus Böll, Bauwirtschaft Baden-Württemberg e.V., Stuttgart

Das System im Kontext bestimmt die Nachhaltigkeit

Dipl.-Ing. Johannes Kreißig, Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V., Stuttgart

Decarbonisierung von Zement – Der Weg zum CO₂-freien Baustoff Beton

Dr. rer. nat. Hendrik Möller, SCHWENK Zement KG, Ulm

Betonbauteile aus R-Beton – Anwendungsbeispiele und Herstellung der SeRaMCo-Produkte

Prof. Dr.-Ing. Christian Glock, Timo Hondl, M. Sc., Technische Universität Kaiserslautern

Schneller Bauen mit adaptiven Serienbauteilen

Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Ruhr-Universität Bochum

11:00 KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

11:30

Additive Fertigung – Paradigmenwechsel im Bauen

Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft, Technische Universität Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, Technische Universität München

3D-Druck in der Baupraxis

Dr.-Ing. Jennifer C. Scheydt, HeidelbergCement AG, Leimen
Dr.-Ing. Fabian Meyer-Brötz, Peri GmbH, Günzburg

12:30 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Glock,
Technische Universität Kaiserslautern

14:00

**Ready for BIM – Digitalisierung der Erfassung
und Beurteilung von Bestandsbauwerken**

Fabian Kaufmann, M. Eng., Prof. Dr.-Ing. Christian Glock,
Technische Universität Kaiserslautern

Ultrahochfeste Betone mit Normzementen ohne Betonzusatzstoffe

Dr.-Ing. Stefan Hainer, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

**Das neue DBV-Merkblatt „Injektionsschlauchsysteme und
quellfähige Einlagen für Arbeitsfugen“ – Erweiterte Einsatzgebiete**

Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin

**Abschätzen des Frischbetonverhaltens
anhand der Betonzusammensetzung**

Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

**Optimale Verdichtung leichtverarbeitbarer Betone
mit hoher Robustheit**

Dr.-Ing. Wibke Hermerschmidt, VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

Frischbetonverbundsysteme – Möglichkeiten und Grenzen

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Zitzelsberger, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Georg Müller,
Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V., Bonn

14:00

**Impulse pro Kanal – Update zum Zustand der Kanalisation
in Deutschland**

Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Diana Klose, Impulse pro Kanal, München

**Künstliche Intelligenz zur Zustandsdokumentation
von Abwasserkanälen**

MSc ETH Umwelt-Ing. Christian Koch, Hades Technologies AG, Zürich, Schweiz

**Beton als Klimakiller? – Aktuelle Ergebnisse aus Forschung
und Entwicklung beweisen das Gegenteil**

Dr.-Ing. Markus Lanzerath, Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V., Bonn
Kevin Keils, MBA, Betonwerk Bieren GmbH, Hückelhoven

**Säurewiderstandsfähiger, selbstverdichtender Beton
für Betonbauteile im Tiefbau**

Kevin Keils, MBA, Betonwerk Bieren GmbH, Hückelhoven

Digitalisierung beim Einbau von Leitungssystemen

Gerd Reimold, Rainer Schrode GmbH, Hayingen

**Sphärische Vortriebsrohre – Gelenkige Rohrverbindung mit optimaler
Kraftübertragung für vertikal und horizontal gekrümmte Rohrleitungen**

Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, Technische Universität Kaiserslautern
Dr.-Ing. Carsten Machentanz, Amprion GmbH, Dortmund

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen,
Technische Universität München

14:00

„5C approach“ zur Decarbonisierung – Ganzheitlicher Ansatz für Klimaneutralität

Prof. Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

Was kommt nach der Flugasche? – Perspektiven für neue Betonzusatzstoffe

Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig, Bauhaus-Universität Weimar

Marode Infrastruktur instandsetzen – Einsatz von gespritztem Ultrahochleistungsfaserbeton (UHFB)

Prof. Dr. Jörg Jungwirth, Hochschule für angewandte Wissenschaften München

Praxislösungen in der additiven Fertigung

- **Herstellung präziser Oberflächen**
Junior-Prof. Dr. Norman Hack, Technische Universität Braunschweig
Daniel Weger, M. Sc., Technische Universität München
- **Bewehrungskonzepte beim 3D-Druck von Konstruktionsbeton**
Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke, Technische Universität Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, Technische Universität München
- **Neuartige Fügeprinzipien für additiv gefertigte Bauteile**
Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft,
Technische Universität Braunschweig
- **Dauerhaftigkeit – Potenzial additiver Fertigung und Performance
im Verfahrensvergleich zu konventioneller Fertigung**
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke, Technische Universität Braunschweig

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Ralf Cuntze,
Composites United e.V., Augsburg

11:00

Einführende Worte

Prof. Dr.-Ing. Ralf Cuntze, Composites United e.V., Augsburg

Digitale Entwicklung – Von der Faser zum textilen Gelege

Roy Thyroff, rothycon – Roy Thyroff Consulting, Naila

Carbonbeton: Zwischen Theorie & Praxis

Dipl.-Ing. Oliver Heppes, GOLDBECK Bauelemente Bielefeld SE, Bielefeld

Größer, stärker, wirtschaftlicher – Carbonbewehrungen in neuen Dimensionen

Dipl.-Ing. (FH) Stephan Gießer, solidian GmbH, Albstadt

12:45 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:00

Tragwerksplanung des C3-Ergebnishauses „CUBE“ – Bemessung, Nachweisführung und Zulassung im Einzelfall

Dipl.-Ing. Hendrik Ritter, Assmann Beraten + Planen AG, Dresden

Modulare Brückenbauwerke aus Carbonbeton

Sven Bosbach, M. Sc., RWTH Aachen University

Bauen mit CPC-Carbonbetonplatten, einer komplett neuen Bauweise in Beton – Verfahren, Konstruieren, Bemessen

Prof. dipl. Bauing. ETH Josef Kurath,
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Winterthur, Schweiz

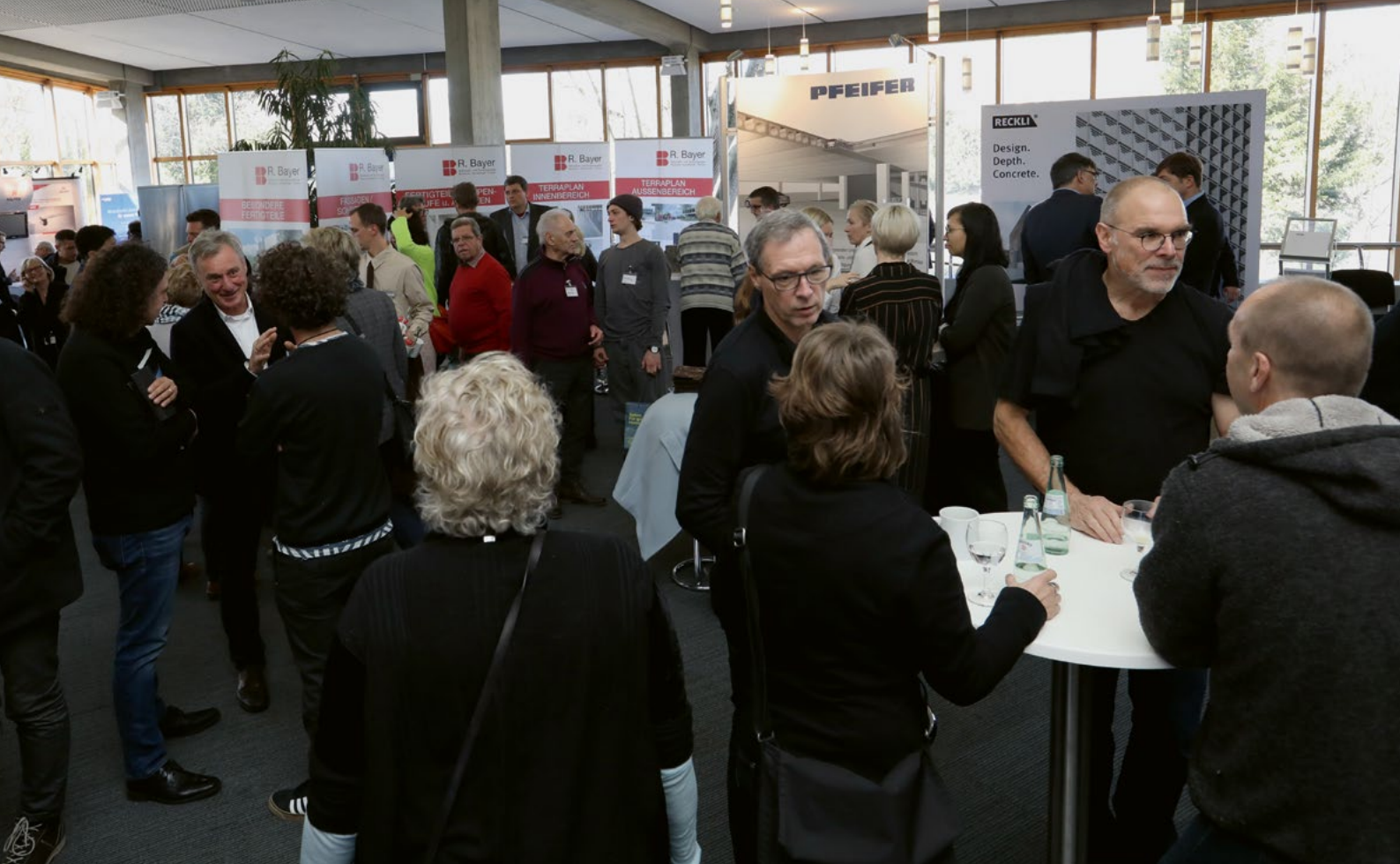
Stadtbahnbrücke Stuttgart: CFK-Zugglieder finden Akzeptanz

Prof. Dr. h.c. Urs Meier, EMPA, Dübendorf, Schweiz

Ausgewählte Ingenieurbauwerke – Nachträgliche Bauteilverstärkung mit Carbon-Faser-Kunststoffen „CFK“ (geklebte Lamellen)

Dr.-Ing. Horst Peters, HPTL Carbon GmbH, Gerlingen

26.02.2021



PLENUM 4

Beton innovativ in Architektur und Tragwerksplanung

Moderation: Dipl.-Ing. Arch. Burkhard Fröhlich,
DBZ Deutsche Bauzeitschrift, Gütersloh

09:00

Leichtigkeit und Eleganz in der Architektur *(Vortrag angefragt)*

Prof. Max Dudler, MAX DÜDLER ARCHITEKTEN AG, Berlin

Kreative Tragwerke und Bauwerke konstruieren, die einen wertvollen Beitrag zur Baukultur leisten

Dipl.-Ing. Sven Plieninger, schlaich bergemann partner sbp gmbh, Stuttgart

11:00 KAFFEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Projektvorstellungen & Preisverleihung Architekturpreis Beton 2020

13

Moderation: Dipl.-Ing. Arch. Burkhard Fröhlich,
DBZ Deutsche Bauzeitschrift, Gütersloh

11:45

Das Bestehende immer neu erfinden

Dipl.-Ing. Christian Holl, frei 04 publizistik, Stuttgart

12:15

Preisübergabe für die Anerkennungen zum Architekturpreis Beton:

- taz Neubau, Berlin
- Haus am Buddenturm, Münster
- Bücherei Kressbronn am Bodensee
- 4 Grundschulen in modularer Bauweise
in München / Freiham Quartierszentrum

12:45 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:00

Präsentation der Gewinner des Architekturpreises Beton

Baulücke Köln

Dipl.-Ing. Wolfgang Zeh, Architekt, Köln

Erweiterung der Württembergischen Landesbibliothek Stuttgart

Architekturbüro Lederer Ragnarsdóttir Oei, Stuttgart

Das Terrassenhaus Berlin / Lobe Block

Brandhuber+ Emde, Burlon / Muck Petzet Architekten

James-Simon-Galerie

Prof. Alexander Schwarz, David Chipperfield Architects Berlin

Beton in der Tragwerksplanung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos,
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin

11:00

Kreuzförmig angeordnete Durchstanzbewehrung – Effektiv oder unzulässig?

Dr.-Ing. Johannes Furche, Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Leese

Durchstanztragverhalten stahlfaserverstärkter Flachdecken in Kombination mit Durchstanzbewehrung

Josef Landler, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Oliver Fischer, Technische Universität München

12:00 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

13:30

Experimentelle Untersuchungen zum Durchstanztragverhalten exzentrisch belasteter Einzelfundamente

Jan Ungermann, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, RWTH Aachen University

Rissverhalten von Stahlbetonbauteilen mit mehrlagig bewehrten Querschnitten bei Verwendung großer Stabdurchmesser

Dipl.-Ing. Felix Breit, Prof. Dr.-Ing. Christian Glock, Technische Universität Kaiserslautern

Neuaufgabe DAfStb-Heft 600, Teil 1 (Hochbau) – Erweiterte Inhalte und neue Regelungen: Überblick

Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin

Dipl.-Ing. Anett Ignatiadis, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin

Wohin mit der Bewehrung? – Mit Optimierungsansätzen zu passenden Stabwerkmodellen

Dr.-Ing. Georgios Gaganelis, Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Ruhr-Universität Bochum

DAfStb-Richtlinie „Betonbauteile mit nichtmetallischer Bewehrung“

Dr.-Ing. Christoph Alfes, Dipl.-Ing. Anett Ignatiadis, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin

Dr.-Ing. Norbert Will, RWTH Aachen University

Ein alternatives Tabellenverfahren zur Heißbemessung von Stahlbetonstützen – Erläuterungen zum neuen Anhang C in DIN EN 1992-1-2/A1

Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin

Dr.-Ing. Michael Cyllok, LGA Landesgewerbeanstalt Bayern KdÖR, München

Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, Technische Universität Braunschweig





Forum Innovation – Innovative Lösungen aus der Vorfertigung

15

Moderation: Karla Knitter,
Bauverlag BV GmbH, Gütersloh

12:30 Optimierung von oberflächenfertigen Betonböden im Industriebodenbau

Martin Werner, Condulith GmbH, Erfstadt

12:45 Baugrundverstärkung zur Fundamentertüchtigung bei Lasterhöhungen

Dipl.-Ing. Axel Bergforth, URETEK Deutschland GmbH, Mülheim an der Ruhr

13:00 Fassade concrete betonen

Stephanie Liebsch, RECKLI GmbH, Herne

13:15 Neue architektonische Highlights mit Dyckerhoff WEISS

Dipl.-Kffr. Katja Gärtner, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

13:30 Innovative Fassadensysteme

- Sichtbeton mit 100% Recyclingzuschlag
- Sandwichfassaden mit mineralischer Kerndämmung

Dipl.-Ing. Laurenz Zuber, Zuber Beton GmbH, Crailsheim

13:45 Innovatives Leichtbetonmauerwerk – Alles, was man braucht: Bauen mit Gisoton

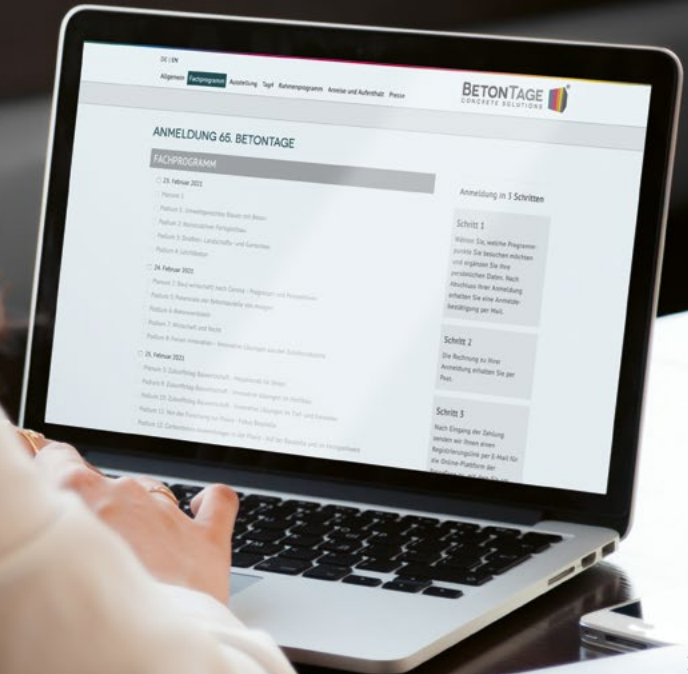
*Dipl.-Wirtsch.-Ing. Friedrich Gebhart,
GISOTON Wandsysteme Baustoffwerke Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG, Aichstetten*

ANMELDUNG IN 3 SCHRITTEN

- 1 Wählen Sie auf unserem Anmeldebogen bzw. in der Online-Anmeldung auf www.betontage.de Ihre Teilnahmetage und Ihre digitalen Programmpunkte aus und ergänzen Sie Ihre persönlichen Angaben.

Wichtig: Wir benötigen zwingend Ihre persönliche E-Mail-Adresse zur Bereitstellung Ihres Logins für die Online-Plattform der BetonTage („info@“-Adressen können nicht akzeptiert werden).

- 2 Die Rechnung zu Ihrer Anmeldung erhalten Sie per Post an die angegebene Anschrift.
- 3 Nach Eingang Ihrer Zahlung senden wir Ihnen per E-Mail einen Registrierungslink zum Login in die Online-Plattform der BetonTage, mit dem Sie am gebuchten Veranstaltungstag Zugriff auf die Vorträge sowie die Fachausstellung haben.



BETONTAGE KOMPAKT

Öffnungszeiten der virtuellen Ausstellung

23.02.2021 8:00 - 18:00 Uhr

24.02.2021 8:00 - 18:00 Uhr

25.02.2021 8:00 - 17:00 Uhr

26.02.2021 8:00 - 17:00 Uhr

Das Kongressbüro ist vom 22. – 26. Februar 2021 erreichbar:

Telefon +49 711 32732-325

Anmeldung

Nutzen Sie zur Anmeldung unser PDF-Formular
oder die Online-Anmeldung auf www.betontage.de.

PREISE	FRÜHBUCHER <i>bis 24.01.2021</i>	STANDARD <i>bis 17.02.2021</i>
1 Tag	195,00 EUR	225,00 EUR
2 Tage	350,00 EUR	390,00 EUR
3 Tage	495,00 EUR	535,00 EUR
4 Tage	595,00 EUR	635,00 EUR

Die Preise (zzgl. Mehrwertsteuer) beinhalten den Zugangslink zu den Vorträgen und der Ausstellung sowie die digitalen Kongressunterlagen.

KONTAKT



Ausstellung und Anmeldung

Rebecca Kliem, B. A.
Phone +49 711 32732-327
rebecca.kliem@betonservice.de



Presse

Dipl.oec. Gramatiki Satslidis
Phone +49 711 32732-322
satslidis@betonservice.de



Organisationsleiterin

Dipl.-Betriebsw. (BA) Stefanie Blank
Phone +49 711 32732-326
stefanie.blank@betonservice.de



Leiter Technisches Fachprogramm

Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther
Phone +49 711 32732-326
jochen.walther@betontage.de



Geschäftsführer

Dr. Ulrich Lotz
Phone +49 711 32732-300
ulrich.lotz@betonservice.de



FBF Betondienst
GmbH

FBF Betondienst GmbH

Gerhard-Koch-Straße 2+4
73760 Ostfildern
Telefon +49 711 32732-325
Fax +49 711 32732-350
www.betontage.de

Träger



DEUTSCHE
BETONBAUTEILE

BAUINDUSTRIE



Partner



SLG Betonverband
Straße, Landschaft,
Garten e.V.



Medienpartner



Gastregion Südtirol



BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



23. – 26.02.2021

***Fachkongress und Ausstellung
erstmals als digitales Branchenevent***

www.betontage.de

Herausgeber

FBF Betondienst GmbH
Gerhard-Koch-Str. 2+4
73760 Ostfildern

Titelbild

© CRE Panel

Kongressfotos

© photodesign_buhl

Gestaltung

claap™ business design, Berlin

Raiffeisenbank Oberriet

Mut zu innovativer Architektur hat die Raiffeisenbank beim Bau ihrer Filiale in Oberriet (CH) bewiesen. Schon auf den ersten Blick fällt der vom Büro Carlos Martinez Architekten entworfene Bau durch die netzartige Fassade aus feinen Weißbetonelementen auf. Die mit dem Hochleistungsbindemittel Dyckerhoff FLOWSTONE hergestellten Fertigteile kommen von der Firma CRE Panel in Götzis (A).

