

# Programm – 7. Internationaler BBB-Kongress an der TU Dortmund

21. September 2023

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Ab 08:00      | First Coffee and Connect – Anmeldung im Rudolf-Chaudoire-Pavillon                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
|               | Begrüßung (im Hörsaalgebäude 1, Großer Hörsaal 6)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 09:00         | <br>Prof. Dr. Manfred Bayer<br>Rektor, TU Dortmund                                                                                                                               | <br>Prof. Dr.-Ing. Detlef Heck<br>BBB-Sprecher, TU Graz                                                                                               | <br>Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla<br>Dekan u. Gastgeber, TU Dortmund                                                                                          | <br>Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Ivan Čadež<br>Gastgeber, TU Dortmund                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 09:40         |  <b>Keynote 1 – Mag.a rer. soc. oec. Ingrid Felipe</b><br>Vorstand   DB Netz AG – <b>Der Weg zur klimaneutralen Bahninfrastruktur</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 10:00         |  <b>Keynote 2 – Timm Sassen</b><br>CEO   Greyfield Group – <b>Schluss mit der Wegwerfmentalität im Bauen</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 10:25         | Kaffeepause (im Rudolf-Chaudoire-Pavillon, 35 Minuten)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
|               | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Vergabe und Nachhaltigkeit Hörsaal 1</b>                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Leuchtturmprojekte Hochbau Hörsaal 3</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Innovative Vertragsmodelle, Teil 1 Großer Hörsaal 6</b> | <b>4</b> | <b>Bauen im Bestand und Kreislauf Hörsaal 4</b> | <b>5</b> | <b>Neues aus dem Brückenbau Hörsaal 5</b> |
| 11:00         | <br>Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger<br>Universität Stuttgart                                                                                                                | <br>Apl.-Prof. Dr.-Ing.-habil. Anica Meins-Becker<br>Bergische Universität Wuppertal                                                                  | <br>Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla<br>TU Dortmund                                                                                                              | <br>Prof. Dr. rer. pol. Kristin Wellner<br>TU Berlin                                                                                                                            | <br>Prof. Dr.-Ing. Detlef Heck<br>TU Graz                                                                                                     |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 11:05 – 11:35 | <br>Dr.-Ing. Petra Beckefeld<br>Tech. Direktorin   Straßen.NRW<br><br><b>Katastrophe als Chance – schnelle Vergabe u. innovativer Brückenbau</b>                                 | <br>Prof. Dr.-Ing. Angèle Tersluisen<br>TU Kaiserslautern, ee concept<br><br><b>Einfach Lowtech.</b>                                                  | <br>Hon.-Prof. RiBGH a.D. Stefan Leupertz<br>Leupertz Boldt<br><br><b>Dialogische Kooperation – Rechtl. Rahmen für innov. Projektstrukturen</b>            | <br>Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Harald Professner, MBA<br>Head of BD   Rhomberg Holding<br><br><b>Wie Systematisierung u. Modularisierung den Bauprozess revolutionieren</b> | <br>Dipl.-Ing. Goran Legac<br>PD   Hrvatske ceste<br><br><b>Experiences with Chinese Construction Companies at the Pelješac Link</b>          |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 11:45 – 12:15 | <br>Dipl.-Wirtsch.-Ing. Alexander Hofmann; Marieke Tiede, M. Sc.<br>GF   SM   HOCHTIEF PPP Solution<br><br><b>CO2-Äquivalente als Vergabekriterium für Infrastrukturprojekte</b> | <br>Dipl.-Ing. Architekt Daniel Wendler<br>GF   David Chipperfield Architects<br><br><b>Elbtower Hamburg – Hochhaus an einem anspruchsvollen Ort</b>  | <br>Dr. Jörn Koch Sabrina Kranz, M. Sc.<br>PL   Amprion<br>Ref. d. GF   HEITKAMP<br><br><b>A-Nord: Innovativer IPA-Vertrag mit einer Mittelstands-ARGE</b> | <br>Dipl.-Ing. Markus Steppeler<br>Head of Sales   W. u. J. Derix<br><br><b>Holzbau im Kreislauf: Die Idee der Unendlichkeit</b>                                                | <br>Dipl.-Ing. Karl Arnolds, MBA<br>GF   nessler bau<br><br><b>Die innovative n.Brücke – das Schnellbausystem aus der Fabrik</b>              |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 12:25 – 12:55 | <br>Dipl.-Ing. Gabriele Willems, MBM<br>GF   BLB NRW<br><br><b>Neubauten – Klimakiller oder Klimachance?</b>                                                                   | <br>Dipl.-Ing. Andreas Rieger<br>GF   Art-Invest Real Estate Mgmt.<br><br><b>Quartiersentwicklung zwischen Nachhaltigkeit u. Wirtschaftlichkeit</b> | <br>Dr. Dipl.-Kfm. Andreas Mainka, M. A.<br>GF   MAINKA BAU<br><br><b>Partnerschaftliche Projektabwicklungsformen im Industriebau</b>                    | <br>Dr. Patrick Bergmann<br>GF   Madaster<br><br><b>Wohin geht die C2C-Reise? – Erfahrungen aus den Niederlanden</b>                                                          | <br>Dipl.-Ing. Thorsten Balder<br>Techn. GF   HEITKAMP<br><br><b>Schneller u. nachhaltiger Brückenbau mit innovativen Schnellbaubrücken</b> |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 12:55         | <br>Prof. Dr.-Ing. Hans Christian Jünger<br>Universität Stuttgart                                                                                                              | <br>Apl.-Prof. Dr.-Ing.-habil. Anica Meins-Becker<br>Bergische Universität Wuppertal                                                                | <br>Prof. Dr.-Ing. Peter Racky<br>Universität Kassel                                                                                                     | <br>Prof. Dr. rer. pol. Kristin Wellner<br>TU Berlin                                                                                                                          | <br>Prof. Dr.-Ing. Detlef Heck<br>TU Graz                                                                                                   |                                                            |          |                                                 |          |                                           |
| 13:00         | Mittagspause (im 1. OG. der Archeteria und im Rudolf-Chaudoire-Pavillon, 70 Minuten)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |                                                 |          |                                           |

|                     |                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00               | Mittagspause (im 1. OG. der Archeteria und im Rudolf-Chaudoire-Pavillon, 70 Minuten) |                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|                     | 6                                                                                    | Digitalisierung im Bauwesen<br>Hörsaal 1                                                                                                              | 7                                                                                   | Modul- und Hybridbauweise<br>Hörsaal 3                                                                                  | 8                                                                                   | Innovative Vertragsmodelle, Teil 2<br>Großer Hörsaal 6                                                                                              | 9                                                                                    | Finanzierung und Nachhaltigkeit<br>Hörsaal 4                                                                                                   | 10                                                                                                                                                                         | Leuchtturmprojekte Infrastruktur<br>Hörsaal 5                                                                                                                    |
| 14:10               |     | Einführung Session 6<br>Prof. Dr. techn. Philip Sander<br>Universität d. Bundeswehr München                                                           |    | Einführung Session 7<br>Prof. Dr.-Ing. Matthias Sundermeier<br>TU Berlin                                                |   | Einführung Session 8<br>Prof. Dr.-Ing. Peter Racky<br>Universität Kassel                                                                            |   | Einführung Session 9<br>Prof. Mag. rer. soc. oec. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gottfried Mauerhofer<br>TU Graz                                        |                                                                                         | Einführung Session 10<br>Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jens Otto<br>TU Dresden                                                                              |
| 14:15<br>–<br>14:45 |     | Dr. jur. Thomas Wilk<br>RP   Bezirksregierung Köln<br><br>Digitalisierung des Baugenehmigungsverfahrens in NRW und BIM-basierter Bauantrag            |    | Dipl.-Ing. Thorsten Schenk<br>NLL   GOLDBECK West<br><br>Nachhaltigkeit und Klimaneutralität durch Bauen im System      |   | Prof. Dr. jur. Klaus Eschenbruch<br>Kapellmann und Partner RA<br><br>Define and Deliver – Digitale Beschaffungsstrategien des 21. Jh.               |   | Dr.-Ing. Stefanie Brokbals<br>Projektleiterin   Drees & Sommer<br><br>Integrierte Planung für die Realisierung nachhaltiger Schulbauten        |                                                                                         | Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Fiedler<br>BL Mitte   Wayss & Freytag IBau<br><br>U81 Düsseldorf – Der Quicklink vom Airport zur Messe                     |
| 14:55<br>–<br>15:25 |     | Dr. Andreas Bach<br>GF   Schüler-Plan Digital<br><br>Datenzentrierte KI als Baustein für zukünftige Digitalisierungsprozesse in der Bauwirtschaft     |    | Dr.-Ing. Nicole Steinmetz<br>GF   ALHO Holding<br><br>Mobile Immobilien – Eine Krankenhausstation wechselt den Standort |   | Steffen Hantschick<br>Leiter Vertragsm. u. Verb.   DB Netz<br><br>Allianzvertrag – der Problemlöser für Auftraggeber?                               |   | Michael Schmidt-Russnak<br>MD   Deutsche Pfandbriefbank<br><br>ESG und Finanzierung: Welche Chancen und Risiken ergeben sich für Green Loans?  |                                                                                         | Dipl.-Ing. Michael Rathgeb<br>MD   ingenhoven architects<br><br>Hauptbahnhof Stuttgart – Ein Bahnhofs- und Mobilitätsprojekt für das 21. Jahrhundert             |
| 15:25               | Kaffeepause (im Rudolf-Chaudoire-Pavillon, 35 Minuten)                               |                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
| 16:00<br>–<br>16:30 |     | Dipl.-Ing. Jan-Derrick Braun<br>PL Forschung   HOCHTIEF ViCon<br><br>Bridge Inspect – Digitale Brückeninspektion mit Augmented/Mixed Reality Systemen |    | Dipl.-Ing. agr. Hubert Nopper<br>GF   AH Aktiv-Haus<br><br>Wohnungsbau – aber bitte sozial – nachhaltig – schnell       |   | Dipl.-Ing. Architekt Remus Grolle-Hüging<br>GF   agn Projektmanagement<br>Präsident   DVP<br><br>Rolle des Projektsteuerers in Kooperationsmodellen |   | Dipl.-Ing. Andreas Broll<br>Vorstand   Johann Bunte BU<br><br>Nachhaltigkeit im Verkehrswegebau – Das Vertragsmodell als entscheidender Faktor | <br> | Dipl.-Ing. Hauke Deckarm<br>Bettina Morlok<br>SPL   Julius Berger International<br>FBL   TransNetBW<br><br>SuedLink – 700 km Energiewende quer durch Deutschland |
| 16:30               |    | Abschluss Session 6<br>Prof. Dr. techn. Philip Sander<br>Universität d. Bundeswehr München                                                            |   | Abschluss Session 7<br>Prof. Dr.-Ing. Matthias Sundermeier<br>TU Berlin                                                 |  | Abschluss Session 8<br>Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla<br>TU Dortmund                                                                                    |  | Abschluss Session 9<br>Prof. Mag. rer. soc. oec. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gottfried Mauerhofer<br>TU Graz                                         |                                                                                        | Abschluss Session 10<br>Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Jens Otto<br>TU Dresden                                                                                  |
|                     | Verabschiedung und Get-together (im Rudolf-Chaudoire-Pavillon)                       |                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
| 16:35<br>–<br>17:30 |   | Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Ivan Čadež<br>Gastgeber, TU Dortmund                                                                                  |  | Prof. Dr.-Ing. Mike Gralla<br>Dekan u. Gastgeber, TU Dortmund                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |