

7. SYMPOSIUM MIT FACHAUSSTELLUNG

Bau Innovativ 2023

Massivbau - nachhaltig und digital

18. Januar 2023, Veranstaltungsforum Fürstenfeld, Fürstenfeldbruck

Einladung

Die Bauwirtschaft erlebt gerade einen fundamentalen Wandel: die Art und Weise, wie Menschen leben, arbeiten, wohnen und bauen wird hinterfragt und radikal verändert.

Megatrends wie Digitalisierung, Ressourcenverknappung und Klimawandel, demografische Veränderungen und Urbanisierung beeinflussen die Entwicklung neuer Technologien und Produkte auch im Bausektor immer stärker. Neben den Megatrends hat die weltwirtschaftliche Gesamtlage einen bedeutenden Einfluss auf die Bauwirtschaft, zu benennen sind hier u. a. die energetische Sicherheit oder auch die Sicherheit der Versorgung mit Baumaterialien im Rahmen der Wertschöpfungsketten.

Vor diesem Hintergrund sind die thematischen Schwerpunkte des Symposiums gesetzt.

Die einzelnen Themen sind:

- Rahmenbedingungen und Perspektiven für innovatives Bauen in Bayern
- Neue Ansätze für den Bau in der Wertschöpfungskette
- Die EU-Taxonomieverordnung und Green-Deal
- Energieeffizientes und nachhaltiges Planen & Bauen
- Neue Europäische Bauhaus-Initiative
- Baustoffe und Recycling als Grundlage nachhaltiger Ansätze
- Bauausführung mit Potenzial innovativer und digitaler Ansätze

Die Teilnehmenden sind herzlich eingeladen, offene Fragen mit den Referierenden zu diskutieren und weiterführende Kontakte zu knüpfen. Es wird ebenfalls die Möglichkeit geben, sich im Rahmen der begleitenden Fachausstellung zu präsentieren.

Wir freuen uns sehr, Sie in Fürstenfeldbruck zu begrüßen.

Ihr Team der ZD.B Themenplattform Innovatives Bauen



Programm

ab 8:00 **Check-In und Besuch der Fachaussstellung**

Plenum

Moderation: Prof. Frank Petzold, Fakultät für Architektur, Lehrstuhl für Architekturinformatik, TU München

09:15 **Begrüßung und Impuls**

Dr. Matthias Konrad, Mitglied der Geschäftsleitung, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

Johann Bögl, Gesellschafter und Aufsichtsratsvorsitzender der Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt

09:30 **Rahmenbedingungen und Perspektiven für innovatives Bauen in Bayern**

Dr. Ulrike Wolf, Ministerialdirektorin, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, München

09:45 **EU-Rahmenbedingungen mit Taxonomieverordnung und Green-Deal**

Markus Ferber, Ausschuss für Wirtschaft und Währung, Fraktion der Europäischen Volkspartei, Europäisches Parlament, Brüssel (angefragt)

10:05 **Energieeffizientes und nachhaltiges Planen & Bauen**

Prof. Dr.-Ing. Werner Lang, Inhaber des Lehrstuhls für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen (ENPB), Technische Universität München

10:25 **Der Weg zur effizienten Wertschöpfungs- und Datenkreislaufkette im Bauwesen**

Prof. Mathias Obergrießer, Fakultät Bauingenieurwesen, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

10:45 Kaffeepause & Networking

11:15 **Neue Europäische Bauhaus-Initiative – Anspruch und Herausforderungen für die Bauwirtschaft**

Anne Weidenbach, Energy Efficiency Assistant, EU-Kommission, Brüssel

11:35 **Recyclingfähigkeit von Baustoffen**

Dr. Berthold Schäfer, Geschäftsführer Technik, Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e. V. BBS, Berlin

11:55 **Digitale Prozesse in der Bauausführung**

Johann Bögl, Gesellschafter und Aufsichtsratsvorsitzender der Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt

12:15 **Ausstellendenpitches**

Ausstellende stellen sich in Pitch-Session vor

12:45 Mittagspause & Networking

Parallele Vortragsreihe 1
Baustoffe und Recycling als Grundlage nachhaltiger Ansätze

Moderation: Dr. Bernhard Kling, Geschäftsführer, Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e. V., München

- 14:00 Die Substitution von fossilen Brennstoffen durch organische Reststoffe und die Potenziale für eine CO₂-neutrale Ziegelproduktion**
Dr. Ulrich Mach, Prokurist, blueFLUX Energy AG, Peissenberg
- 14:20 Rückführung von mineralischen Abfallstoffen in den Stoffkreislauf – Möglichkeiten der Datenerhebung**
Prof. Dr. Anja Rosen, Architektin, Honorarprofessorin für zirkuläres Bauen, Lehrstuhl Baukonstruktion | Entwurf | Materialkunde, Universität Wuppertal (angefragt)
- 14:40 Nachhaltiger Bau – gemeinschaftlich planen, gemeinsam umsetzen**
Prof. Dr.-Ing. Andrea Kustermann, Professorin für Bauchemie, Baustoffe und Bauen im Bestand
- 15:00 Dekarbonisierung Zementwerk Rohrdorf**
Mike Edelmann, Geschäftsführer, Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Rohrdorf



15:30 Kaffeepause & Networking

Plenum

Moderation: Dr. Matthias Konrad, Mitglied der Geschäftsleitung | Leiter Spezialisierungsfelder, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

16:15 Podiumsdiskussion

Podiumsteilnehmende:

Dr. Thomas Gruber, Amtschef, Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr, München

Dr. Hannes Zapf, Geschäftsführender Gesellschafter, Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH, Schwaig

Karl Liedel, Bereichsleiter Vertrieb, Lingl Anlagenbau GmbH, Krumbach

Mike Edelmann, Geschäftsführer, Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Rohrdorf

Johann Bögl, Gesellschafter und Aufsichtsratsvorsitzender der Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt

17:15 Schlusswort und Ausblick

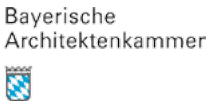
ab 17:30 Get-together in der Fachaustellung

Parallele Vortragsreihe 2
Bauausführung mit Potenzial innovativer und digitaler Ansätze

Moderation: Frank Hoppe, Projektmanager Technologie, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

- 14:00 BIM in einem IPA Projekt – Praxisbeispiel**
Jakob Przybylo, DT Bau, Regionalsprecher buildingSMART, München
- 14:20 3-D-Druck im Bau**
Wolfram Uhl, Geschäftsführer, EIGNER Bauunternehmung GmbH, Nördlingen
- 14:40 F&E-Projekte zu Optimierungen in der Bauwirtschaft stellen sich vor**
- DLSB – Dezentrales Lieferscheinsystem für die Bauindustrie**
Thomas Dick, Geschäftsführer, AS-Bau Hof GmbH, Hof
- FaBIM – Fabriken ganzheitlich planen, bauen und betreiben mit Building Information Modeling**
Fabian Bempohl, Abteilung für ganzheitliche Fabrikplanung, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, Augsburg
- MiProzess2Twin – Digitaler Zwilling zur Optimierung von Bauprozessen durch Maschinenanbindung**
Anne Fischer, wissenschaftliche Mitarbeiterin, TUM School of Engineering and Design, fml – Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, TU München
- Maximilian Schöberl**, wissenschaftlicher Mitarbeiter, TUM School of Engineering and Design, fml – Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, TU München
- IFB – Individuelle Fließfertigung für Betonfertigteile**
Prof. Thomas Braml, Professur für Massivbau Institut für Konstruktiven Ingenieurbau Universität der Bundeswehr, München
- Climate Active Envelopes – Computergestützte Modellierung und Digitale Fabrikation umweltaktiver keramischer Gebäudehüllen**
Dr. Valentin Heizinger, Projektleiter Forschung und Entwicklung, Leipfinger Bader GmbH, Ziegelwerk, Vatersdorf

In Zusammenarbeit mit:



Anmeldehinweise

VERANSTALTUNGSHINWEISE

www.bayern-innovativ.de/bauinnovativ2023

VERANSTALTUNGSORT

Veranstaltungsforum Fürstenfeld, Fürstenfeldbruck

TAGUNGSZEIT

18. Januar 2023, 09:15 – 17:30 Uhr

ANMELDUNG

DIREKT ÜBER UNSEREN ONLINE-SHOP

www.bayern-innovativ-shop.de/bauinnovativ2023

ANMELDESCHLUSS

11. Januar 2023

TEILNAHMEBEITRAG

Wirtschaft Forschungsorganisation	295,00 €*
Partner TP IB Cluster Neue Werkstoffe Cluster Energietechnik Cluster Mechatronik & Automation	
Mitglied im Forum MedTech Pharma e.V.	240,00 €*
Hochschule Behörde Start-up***	150,00 €*
Studierende**	50,00 €*

* zzgl. aktueller gesetzlicher MwSt.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre E-Mail-Adresse. Die Rechnung wird separat an Ihre Postadresse versendet. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis sieben Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebeitrag fällig. Eine Vertretung der angemeldeten Person ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

Die coronabedingten Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte den Hinweisen bei der Anmeldung im Online-Shop.

bayern  **innovativ**
Innovation leben.

Konzeption: Frank Hoppe | +49 911 20671-232 | frank.hoppe@bayern-innovativ.de
Organisation: Christina Schuster | +49 911-20671-177 | christina.schuster@bayern-innovativ.de

Bayern Innovativ GmbH | Am Tullnaupark 8 | 90402 Nürnberg | www.bayern-innovativ.de



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

