

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 Fachausstellung**

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 **Der Weg zur effizienten Wertschöpfungs- und Datenkreislaufkette im Bauwesen**

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

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

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

10:25 **EU-Rahmenbedingungen mit Taxonomieverordnung und Green Deal**

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

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 **Pitches der Ausstellenden**

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 R-Beton - von der Nische in den Mainstream?!

Lukas Richter, Projektleiter Innovations- und Entwicklungsmanagement, Bauunternehmung Glöckle Holding GmbH, Schweinfurt

14:40 Nachhaltiger Bau – gemeinschaftlich planen, gemeinsam umsetzen

Prof. Andrea Kustermann, Professorin für Bauchemie, Baustoffe und Bauen im Bestand

15:00 Dekarbonisierung Zementwerk Rohrdorf

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


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 Bauen in einer neuen Dimension – Integrierte Schalungen aus dem Beton-3D-Drucker

Ein Baustein auf dem Weg zu nachhaltigem Massivbau
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

Dr. Thomas Dick, Geschäftsführer, AS-Bau Hof GmbH, Hof

FaBIM – Fabriken ganzheitlich planen, bauen und betreiben mit Building Information Modeling

Fabian Bermppohl, 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

Florian Zimmert, Wiss. Mitarbeiter, Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität der Bundeswehr München

Dr. Ivo Steinbrecher, Wiss. Mitarbeiter, Institut für Mathematik und Computergestützte Simulation, 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

15:30 Kaffeepause & Networking

Plenum

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

16:15 Podiumsdiskussion

Impuls

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

Weitere Podiumsteilnehmende:

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

Karl Liedel, Bereichsleiter Vertrieb, Lingl Anlagenbau GmbH, Krumbach

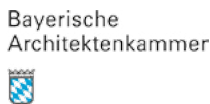
Mike Edlmann, Geschäftsführer, Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Rohrdorf

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

17:15 Schlusswort und Ausblick

ab 17:30 Get-together in der Fachaussstellung

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

