

WS23/24

# Bauingenieure im Dialog

**18. OKTOBER**

## **Nachhaltigkeit beginnt bei der Ressourcenschonung – Generalsanierung der Heini-Klopfer-Skiflugschanze**

*Dipl.-Ing.*  
**Andreas Möller**  
**Johanna Hüb M.Sc.**  
(Konstruktionsgruppe  
Bauen AG)

Die Instandsetzung der Heini-Klopfer-Skiflugschanze in Oberstdorf war ein anspruchsvolles Projekt, das nur in Zusammenarbeit mit den verschiedenen Disziplinen realisiert werden konnte. Durch eine detaillierte Nachrechnung und den Einsatz innovativer Technologien konnte der markante Kragarm - eine ingenieur- und bautechnische Meisterleistung - erhalten und den aktuellen Anforderungen angepasst werden. Der Vortrag bietet Einblicke in die Projektabwicklung der Instandsetzung und zeigt auf, welche Maßnahmen im Bereich der Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit ergriffen wurden.

**15. NOVEMBER**

## **NEOM – The Line: Außergewöhnliche Spezialtiefbauarbeiten in Saudi-Arabien**

*M.Eng.*  
**Stefan Neidhart**  
(BAUER Spezialtiefbau GmbH)

„NEOM - The Line“ ist ein visionäres Projekt in Saudi-Arabien, das eine bahnbrechende Stadtentwicklung darstellt. Die 170 km lange, lineare Stadt basiert dabei auf den Prinzipien der Nachhaltigkeit, Innovation und Lebensqualität. In „The Line“ sollen Wohnen, Arbeit, Erholung und Natur in einer hochmodernen Umgebung vereint werden. Die BAUER Spezialtiefbau GmbH ist für dieses außergewöhnliche Projekt mit den Gründungsarbeiten beauftragt, die viele Herausforderungen an Menschen, Gerätetechnik und Material stellen.

**29. NOVEMBER**

## **Wie Hanf die Bauindustrie revolutioniert**

*M.Eng.*  
**Henrik Pauly®**  
(Hanfingenieur  
Henrik Pauly)

Cannabis ist ein vielseitiger Rohstoff. Dass mit dieser Pflanze jedoch auch Häuser gebaut werden, wissen noch Wenige. Trotzdem werden jedes Jahr bereits tausende Tonnen Hanf in Gebäuden auf der ganzen Welt verbaut. Und die Nachfrage für Hanf im Bauwesen steigt rasant. Doch was macht Hanf als Baustoff so interessant? Wie kann man Hanf dort einsetzen? Welche Vorteile bietet das Bauen mit Hanf? Das erfahren Sie in diesem Vortrag.

**13. DEZEMBER**

## **Materialgerechtes Entwerfen und fertigungsoptimiertes Entwickeln nachhaltiger Tragkonstruktionen**

*Dr.-Ing.*  
**Matthias Oppe**  
(knippershelbig  
GmbH)

Bauingenieur:innen sind nicht nur Statiker:innen, sondern haben bei der Tragwerksplanung eine sehr vielschichtige Verantwortung. Bei der Planung nachhaltiger Tragkonstruktionen tauchen z.B. viele Fragen zur Materialauswahl auf. Die Beispiele für Emissionsreduktion und Ressourcenschonung reichen von einem nach dem „cradle to cradle“ Prinzip geplanten Gebäude mit innovativem Holztragwerk über eine statisch-konstruktiv modular entwickelte kreislaufgerechte Stahlkonstruktion, integrale Massivholzbrücken, fertigungsoptimierte Stahl-Glas Gitterschalen bis zu Fassadenelementen aus Stampflehm.

UNTERSTÜTZT DURCH **KI-TEACH<sup>2</sup>**

NÄHERE INFOS ZU DEN VORTRÄGEN:



**IMMER MITTWOCHS | BEGINN: 19 UHR | JEWEILS IM HBC-AUDIMAX | EINTRITT FREI**  
Der Besuch der Vortragsreihe „Bauingenieure im Dialog“ kann als Studium-generale-Leistung angerechnet werden