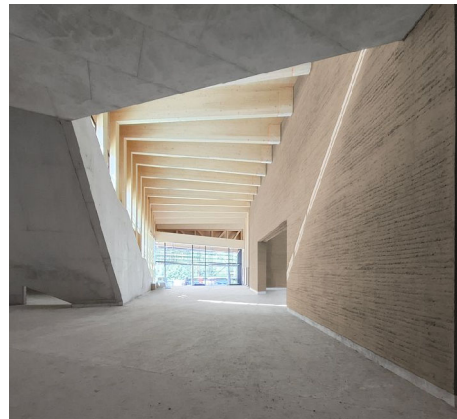


Vortragsankündigung



Neubau LWL Landesmuseum Detmold

Ausstellungsprojekt und Anschauungsobjekt zur Nachhaltigkeit

- tragende Stampflehmwände mit Ressourcenverfügbarkeit aus der Baugrube
- Leim- und stahlfrei verbundene Vollholzlamellenträger mit Spannweiten bis 13 m
- Baustroh als Hidden Champion des Upcyclings
- Entwicklung von neuen CO₂-reduzierten Betonrezepturen
- Regenwassernutzung für WC- Anlagen und Kühlung
- Passive Zulufttemperierung über Erdkanäle und adiabate Kühlung
- Geothermisch gespeiste Bauteilaktivierung
- Stromversorgung durch eine 3.300 m² große Photovoltaik-Anlage
- selbstoptimierendes Energiemanagement mittels KI

Referent: **Simon Waigand**

M.sc. Architekt, DGNB Consultant,
ACMS Architekten GmbH, Wuppertal

Zeit/Ort: **Donnerstag, 27.11.2025, 18.00 - 20.00 Uhr**

**Jade Hochschule, Ofener Str. 16/19,
Raum E 07**