



# SBE19 Graz

SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT D-A-CH CONFERENCE 2019  
Graz, 11–14 September 2019



ETH zürich

Universität für Bodenkultur Wien



Karlsruher Institut für Technologie

## SPECIAL FORUM

### Holzbau im urbanen Raum – eine Chance für Städte?

Holzcluster Steiermark

13.09.2019, 13.30 - 15.45 Uhr | Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

#### Stadt gemeinsam entwickeln

Vortragende: Mag. Barbara Hammerl / StadtLABOR GmbH

Die Zukunft der Städte stellt uns vor große Herausforderungen und offenbart gleichzeitig enorme Potentiale für die Stadtentwicklung. Entlang bestehender Infrastrukturen wird, wie beispielsweise in Graz, verdichtet und eine Stadt der kurzen Wege entsteht. Welche Aspekte der nachhaltigen Stadtteilentwicklung werden dabei berücksichtigt? Wie verändert sich das Mobilitätsverhalten der Menschen? Welche Bedeutung bekommt die Gemeinschaft? Wie kann kooperative Planung gelingen?

#### Urbaner Holzbau – Holzbau 2.0

Vortragende: Univ. Prof. Tom Kaden / Technische Universität Graz

Nur wenige Referenz- und Leuchtturmprojekte wurden bislang im mehrgeschossigen Wohnbau bzw. im Nichtwohnbau (z. B. Büro- und Verwaltungs- oder Industriegebäude) in Holz errichtet. Dies obwohl die technischen und wirtschaftlichen Vorteile des Baustoffs auf der Hand liegen, wenn es darum geht, den wachsenden Bedarf an bezahlbarem Wohnraum in den Städten zu decken. Kurze Bauzeiten, ein geringes Gewicht bei hoher Tragfähigkeit und Flexibilität bei der Aufstockung von Gebäuden oder der Wohnraumerweiterung sind Pluspunkte gerade bei der Nachverdichtung im urbanen Raum.

#### leanWOOD – Optimierte Planungsprozesse für Gebäude in vorgefertigter Holzbauweise

Vortragende: DI (FH) Sandra Schuster / Technische Universität München

Der moderne Holzbau zeichnet sich durch die Produktion von Bauelementen in der Werkstatt mit hohem Vorfertigungsgrad aus. Die Vorfertigung ist eine Prämisse der Wirtschaftlichkeit sowie der Qualitätssteigerung, erfordert aber eine vertiefte Planung, die die Fertigung der Bauelemente, deren Transportlogistik und die Montage berücksichtigt. Die übliche Projektorganisation mit den separierten Einzelschritten Planung, Ausschreibung, Produktion und Montage stellt für den vorgefertigten Holzbau eine große Erschwernis dar.

Im Rahmen des Forschungsprojekts leanWOOD wurden vor dem Hintergrund innovativer Planungsprozesse und Kooperationsmodelle Organisations- und Prozessmodellen für den vorgefertigten Holzbau entwickelt. »lean« zielt dabei auf die »schlanke« Abwicklung von Prozessen und die effiziente wie effektive Koordination der Akteure.

#### Moderierte Diskussion und interaktive Teilnahme

##### Fragestellungen der Diskussion:

- Warum hat der Holzbau eine Schlüsselfunktion in der wachsenden Urbanisierung?
- Wie kann die Leistungsfähigkeit des Holzbaus weiter verbessert und der Einsatz forciert werden?

Contact: Graz University of Technology, Austria | Institute of Technology and Testing of Building Materials | Working Group Sustainable Construction  
Waagner-Biro-Straße 100, 8020 Graz | SBE19 Graz Sekretariat: sbe19@tugraz.at | > sbe19.tugraz.at



Funded by:

