

Projektblatt

Innovationsnetzwerk „TGA timber“

Innovationsnetzwerk „TGA timber – Technische Gebäudeaus- stattung im mehrgeschoßigen Holzbau“

Die Technische Gebäude Ausstattung (TGA) wird im mehrgeschoßigen Holzbau (MGH) nicht bauweisenkonform eingesetzt. Konzepte der mineralischen Bauweise werden verwendet, Schnittstellen sind nicht definiert, Nacharbeiten vor Ort verteuern den Bau und verringern die Ausführungsqualität.

Das Konsortium entwickelte gemeinsam disziplinübergreifend in einem iterativen Prozess holzbauadäquate TGA-Konzepte, erarbeitete ein Schnittstellenkonzept, ein an einem Best Practise Beispiel evaluiertes Geschäftsmodell (insbesondere für vorgefertigte TGA-Komponenten im MGH), einen Planungsleitfaden und FAQs. Die in den Fachgebieten erfahrenen Konsortialpartner profitierten durch das Netzwerk aufgrund des gewonnenen Know-hows, können die Ergebnisse 1:1 bei zukünftigen Planungs- und Bauaufgaben umsetzen und stellen Innovationstreiber für einen robusten, zukunftsweisenden Holzbau mit integrierten TGA-Komponenten dar. Für den Qualitäts- und Innovationssprung der gesamten Branchen (Fachplanende und Ausführende) werden die Ergebnisse in Branchenseminaren und webbasiert als FAQs und Planungsleitfaden zur Verfügung gestellt.

Der Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich (BEUC) nahm an diesem Projekt als Projektpartner und Multiplikator teil.

Projektzeitraum

Sept. 2016 – Feb. 2019

Unterstützung

FFG-Förderschiene COIN, Programmlinie „Netzwerke“

Leadpartner

Holzforschung Austria – Österreichische Gesellschaft für Holzforschung (HFA)

Projektpartner

- + Architekturbüro DI Michael Schluder
- + ecoplus Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich
- + Kollar GmbH
- + Strobl Bau-Holzbau GmbH
- + TBH Ingenieur GmbH
- + Timbatec Holzbauingenieure GmbH
- + TU Graz, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft

Weitere Informationen:

Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich
Michaela Smertnig