

Fact Sheet – Kooperationsprojekt Mehrgeschossiger Holz- & Hybridbau

PROJEKTBECHREIBUNG

Es muss ja nicht immer ein Hochhaus sein; schon bei 3+ Geschossen sind so manche Herausforderungen wie durchdachte Aussteifungssysteme und Brandschutzkonzepte zu meistern. Mehrgeschossiger Holzbau erfordert systematisierte Aufbauten, erprobte Konzepte und eine ausgeklügelte Baustellenlogistik um wettbewerbsfähig zu sein. Eine wesentliche Rolle für die Optimierung des Bauprozesses nimmt die integrale Planung ein.

Der Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich entwickelte gemeinsam mit und für Holzbauunternehmen aus dem Waldviertel den österreichweit einmaligen Pilotlehrgang „Mehrgeschossiger Holz- & Hybridbau“. In diesem FFG-geförderten Qualifizierungsseminar wird in 15 Präsenztagen von der Tragwerksplanung über Bauphysik bis zu wirtschaftlichen Aspekten der Systematisierung gelehrt, was für die Realisierung von mehrgeschossigen Holzbauten notwendig ist.

Austausch zwischen Wirtschaft und Wissenschaft

Gemeinsam mit erfahrenen Experten wird im Projekt Wissen zusammengetragen, Erfahrung ausgetauscht und konkrete Problemstellungen aus der Praxis behandelt. Fokus liegt im Austausch zwischen Wirtschaft und Wissenschaft, durch den offene Forschungsfragen identifiziert werden sollen.

WISSENSCHAFTLICHE PARTNER

- Institut für Architekturwissenschaften, Forschungsbereich Tragwerksplanung und Ingenieurholzbau, Technische Universität Wien (Leadpartner)
- FH Campus Wien, Department Bauen und Gestalten
- Holzforschung Austria
- holz.bau forschungs gmbh
- Technische Universität Graz, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft

WEITERE INFORMATIONEN

DI Michaela Smertnig, m.smertnig@ecoplus.at, +43 2742 9000-19664



PROJEKTZEITRAUM

November 2016 – April 2017

UNTERSTÜTZUNG

FFG „Forschungskompetenzen für die Wirtschaft“
Qualifizierungsseminar

EXTERNE PROJEKTPARTNER

- ELK Fertighaus GmbH
- Graf-Holztechnik GmbH
- Kulmer Holz-Leimbau GesmbH
- Mayr-Melnhof Holz Holding AG
- Stora Enso Wood Products GmbH
- Unternehmensberatung Mag. Siegfried Wirth

WIRTSCHAFTLICHE PARTNER

- HARTL HAUS Holzindustrie GmbH
- Haustechnik Apfelthaler GesmbH
- Holzbau Unfried GmbH
- RWT PLUS ZT GmbH
- Talkner GmbH
- Zauner GmbH