



BIGWOOD 

DEMO FÜR LEISTBAREN HOLZWOHNBAU

Das überregionale Interreg-Projekt BIGWOOD will auch in Tirol den großvolumigen Holzbau forcieren und damit einen Beitrag zu einer zukunftsfähigen und klimaschonenden Baubranche leisten. Als definierte Ziele können folgende Punkte angeführt werden:

- Die grenzübergreifende Zusammenarbeit zwischen Universitäten, Unternehmen, Organisationen und Schulen
- Die Verbreitung von Informationen über die Vorteile der Holzbauweise und gleichzeitige Reduktion von bestehenden Barrieren zum Bauen mit Holz
- Das Erstellen von Planungshilfen durch abgestimmte Systemlösungen und Qualitätsstandards

Letzter Punkt soll durch den Bau von Demonstrationsmodellen begreifbar gemacht werden. In den Werkstätten der HTL Imst,

die als assoziierter Partner am Projekt teilnimmt, wurde mit modernster Lasercutter-, CNC-Fräse- und 3D-Drucktechnik ein Modell eines sechsgeschossigen Holzwohnbau im Maßstab 1:20 gefertigt. Neben dem Engagement der Lehrpersonen beteiligte sich vor allem auch der HTL-Absolvent Fabian Ritter im Zuge des Freiwilligen Umweltjahrs an der Umsetzung des Modellbaus. „Ich finde es super, dass ich meine erlernten Fähigkeiten hier sinnvoll einsetzen kann und an einer zukunftsfähigen Bauaufgabe mitarbeiten darf,“ so das Fazit des 19-Jährigen.

Dieses BIGWOOD-Mock-Up soll gemeinsam mit weiteren Planungstools leistbare und robuste Lösungen für den Geschosswohnungsbau aufzeigen. Es steht auch über das Projektende hinaus zu Schulungs- und Weiterbildungszwecken für Bauträger, Planer*innen und Bautechniker*innen zur Verfügung.