



WOOD4QUALITY 2

Projekttitle: Wood4quality Teil 2

Förderung: TIS - Techno Innovation South Tyrol KAG

Partner:

Laufzeit: 01.05.2011 – 31.10.2012

Projektleiter: DI Dr. Anton Kraler

Projektmitarbeiter am AB Holzbau: Ewald Kammeringer, Michael Bodner

Abstrakt: Ein guter Schallschutz im Holz(haus)bau wird immer wichtiger, da neben dem schon etablierten Einfamilienhaus in Holzbauweise auch immer mehr Mehrfamilienwohnhäuser, Hotels, Bürogebäude usw. errichtet werden. In der Aufgabenstellung Teil 1 wurde der Ist-Zustand in Bezug auf die Schallschutzqualität anhand von acht unterschiedlichen Objekten, die von vier Holzbauunternehmen erstellt wurden, ermittelt. In Aufgabenteil 2 geht es vor allem um die Systemverbesserung und Systemweiterentwicklung dieser Objekte in Bezug auf die Schallschutzqualität. Zur Beurteilung der weiterentwickelten Aufbauten werden Messungen des Luft-, Trittschalls und Installationslärms durchgeführt. Des Weiteren können Luftdichtheitsmessungen durchgeführt werden.

Zielsetzung: Weiterentwicklung der Bauteile hinsichtlich des Schallschutzes und Vorberechnung der zu erwartenden Werte mit anschließender Überprüfung der Werte anhand von Messungen. Abschließend wird eine Bewertung der verbesserten und weiterentwickelten Systeme durch den Vergleich der Ergebnisse mit länderspezifischen Grenzwerten (Deutschland, Italien, Österreich) durchgeführt.

Ergebnisse: Die Anforderungen der drei Länder werden durch die meisten weiterentwickelten Bauteile eingehalten. Nur vereinzelt ist es nicht möglich die Grenzwerte durch eine Systemverbesserung zu erfüllen.

Berichte: