



SYS-HOLZ

Förderung: Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)

Partner: ecowall Projektentwicklungs GmbH
 Holzcluster Steiermark GmbH
 Mag. Kollar GmbH
 Nussmüller Architekten ZT GmbH
 proHolz Tirol - Verein zur Bündelung aller Aktivitäten im Bereich des Werkstoffes Holz
 Schafferer Holzbau GmbH
 Vinzenz Harrer GmbH

Laufzeit: 01.05.2008 – 30.04.2010

Projektleiter: DI Dr. Anton Kraler

Projektmitarbeiter am AB Holzbau: Michael Flach

Abstrakt: Der Prozess der Planung, Ausschreibung und Abrechnung im mehrgeschossigen Holzwohnbau und konstruktiven Holzbau ist wegen fehlender oder unterschiedlicher technischer und wirtschaftlicher Planungsgrundlagen unbefriedigend geregelt. Die daraus resultierende Variantenvielfalt führt zu großen technischen und kalkulatorischen Bandbreiten in der Planung, Ausschreibung und Abrechnung, welche alternativen Material- und Bauformen wirtschaftlich oft unterlegen ist. Aus diesem Grund werden durch die Holzbauwirtschaft in Österreich gemeinsame Anstrengungen unternommen, effiziente Informationssysteme für den mehrgeschossigen und konstruktiven Holzbau zu entwickeln. Das neu entwickelte Informationssystem wird der Architektur, der Planung, den Wohnbauträgern und der holzbe- und verarbeitenden Wirtschaft Österreichs nachvollziehbar einfachere Prozesse in der Planungsphase (Konzept, Grobkalkulation, Planung, Ausschreibung, Anbotserstellung, Vor- und Nachkalkulation) ermöglichen.

Zielsetzung: Das Projekt zielt unmittelbar auf eine Verbesserung des Zugangs der Holzwirtschaft zu neuem Wissen und wissenschaftlich generierter Methodik (Systematik). Der Abbau der Barriere Wirtschaft/Wissenschaft und der damit verbundene einfacher Austausch fachlicher und praxisrelevanter Expertisen wird im und durch das Projekt gefördert und ein Mehrwert der Zusammenarbeit soll erreicht werden. Mit „SYS-HOLZ“ wird ein Informationssystem zum mehrgeschossigen Holzwohnbau entwickelt, auf dessen Basis standardisierte Leistungsverzeichnisse und systematische Kalkulationsparameter es ermöglichen, den Prozess der Planung, Ausschreibung und Abrechnung konstruktiv komplexer Holzbauprojekte zu vereinfachen und zu standardisieren.

Ergebnisse: Die wesentlichste Wirkung wird durch die Sensibilisierung und Ergebnisverbreitung des Projektes „SYS-Holz“ bei den geplanten Anwendergruppen erzielt. Dies wurde einerseits durch die Durchführung von Interviews und andererseits durch die Vorstellung bei unterschiedlichen Veranstaltungen wie z. B. Forum Alpbach; FFW-Veranstaltungen Holzbau; etc. sowie in persönlichen Gesprächen mit Baugenial, DI Steinmaurer (Holzbau Austria), Hrn. Reisner (Auer Success), etc. erreicht.

Berichte: