

A0 KURZFASSUNG DES PROJEKTS

Ausgangssituation und Problemstellung: 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.

Problemlösung und Ziele: Aus diesem Grund werden durch die Holzbauwirtschaft in Österreich gemeinsame Anstrengungen unternommen, effiziente Informationssysteme für den mehrgeschossigen und konstruktiven Holzbau zu entwickeln. Projektziel von „**SYS-HOLZ**“ ist ein **Informationssystem zum mehrgeschossigen Holzwohnbau**, auf dessen Basis standardisierte Leistungsverzeichnisse und systematische Kalkulationsparameter ermöglichen, den Prozess der Planung, Ausschreibung und Abrechnung konstruktiv komplexer Holzbauprojekte zu vereinfachen und zu standardisieren.

Marktrelevanter innovativer Output: Das neue 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; als Relaisstelle für die Qualifizierung und den Technologietransfer fungieren dabei die jeweiligen Holzcluster als Konsortialpartner der Regionen.

Netzwerkstruktur und Kompetenzen:

LP	Holzcluster Steiermark GmbH	Transfereinrichtung für die Holzwirtschaft
KP	proHolz Tirol, vertreten durch d. Geschäftsfeld Holzcluster Tirol	Transfereinrichtung für die Holzwirtschaft
KP	Univ. Innsbruck, Holzbaulehrstuhl Tirol	Wissenschaftl. Forschungsstelle Holzbau
KP	Nussmüller Architekten ZT GmbH	Architekturbüro
KP	Ecowall Projektentwicklungs GmbH	Technisches Büro
KP	Schafferer Holzbau GmbH	KMU - Holzbauunternehmen
KP	Vinzenz Harrer GmbH	KMU - Zulieferer für Holzbaubetriebe
KP	Mag. Kollar GmbH	Transfereinrichtung, Wirtschaftskompetenz
AP	ecoplus GmbH , vertreten durch den bau.energie.umwelt Cluster NÖ	Transfereinrichtung für Bau-, Energie- und Umwelttechnologie
WP	Scheff GmbH	Wirtschafts- und Methodenkompetenz
WP	Technikum Kärnten Forschungs-Gesellschaft m.b.H. der Fachhochschule Kärnten	Wissenschaftliche Forschungsstelle Holzbau
IP	3 wirtschaftliche und wissenschaftliche Partner in Südtirol	Förderantrag in Südtirol + EUREKA Kosten nicht im COIN Antrag enthalten

Outputorientierter Innovationssprung der Unternehmens-Konsortialpartner: Für die KP-Cluster schafft das Projekt die Grundlage für die weitere Entwicklung innovativer Kalkulations- & Benchmarkmodelle. Für die KP-KMU wird der Weg frei für mehr Innovation im konstruktiven Holzbau, da ein möglicher Innovationssprung nunmehr auf Basis nachvollziehbarer Planungs- und Ausschreibungsprozesse erfolgen kann.