Schall.Holz.Bau III

Einflussparameter, Lösungsansätze, Prognosemodelle für bauakustisch optimierte Deckensysteme mit hohem Vorfertigungsgrad

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2023	**Projektende**	29.02.2024
Zeitraum	2023 - 2024	**Projektlaufzeit**	14 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das vorliegende Branchenprojekt „Schall.Holz.Bau III“ zielt darauf ab, Grundlagen für die Entwicklung von schallschutzoptimierten Deckensystemen zu schaffen, die für den kosten- und bauzeit-effizienten Einsatz im industriellen Holzbau geeignet sind.

Im Rahmen des Projektes werden innovative Ansätze zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen an Deckensysteme aufgezeigt, hinsichtlich ihrer Einflussparameter und deren Wechselwirkungen untersucht sowie darauf basierend nach ihren Einsatzmöglichkeiten im industriellen Holzbau bewertet.

Zudem ist Ziel des Projektes Prognosemodelle für die aufgezeigten Lösungsansätze im Deckenbauteil zu entwickeln und zu validieren. Diese sollen die Vorhersage der bauakustischen Performance des Fußbodensystems auf unterschiedlichen Deckenbildnern des Holzbaus mit sich ändernden Parametern in Entwicklungsprozessen ermöglichen.

Projektpartner

- ecoplus.Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH