

Übersicht zum November 2022

Gelistet sind Forschungsvorhaben, die öffentlich gefördert wurden. Entwicklungsvorhaben mit Unternehmen unterliegen der Geheimhaltung und werden hier nicht gelistet.

- Holzbau der Zukunft in der High-Tech-Offensive Zukunft Bayern -

Teilprojekt 9: Konstruktionsgrundlagen für den Einsatz von Leichtbauelementen im Innenausbau

Bearbeitungszeitraum: 10/2006 – 06/2008

- Absorption tieffrequenten Trittschalls durch in Holzbalkendecken integrierte Helmholtzresonatoren

Bearbeitungszeitraum: 3/2009 – 1/2011

Förderstelle: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung  
Forschungsinitiative "Zukunft Bau" - Z6 - 10.08.18.7 - 08.19

- Holzbalkendecken in der Altbausanierung - Teil 2: Flankenübertragung

Kooperationsprojekt mit ift Rosenheim

Bearbeitungszeitraum: 2/2010- 3/2012

Förderstelle: Anwendungsvereinigung industrieller Forschungseinrichtungen (AiF)  
über internationalen Verein für technische Holzfragen e.V. (iVTH)  
AiF-Fördernummer: 16377 N

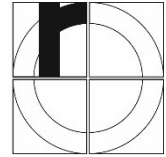
- VibWood

Entwicklung von Planungshilfen zur schall- und schwingungstechnischen Beschreibung von Holzdecken im mehrgeschossigen Wohnungs- und Objektbau im Frequenzbereich unter 100 Hz sowie zur Bewertung und Dimensionierung von angepassten Schwingungsschutzsystemen

Kooperationsprojekt mit dem Lehrstuhl für Baumechanik der TUM (Prof. Dr. G. Müller)

Bearbeitungszeitraum: 11/2010 – 01/2014

Förderstelle: Anwendungsvereinigung industrieller Forschungseinrichtungen (AiF) über internationalen Verein für techn. Holzfragen e.V. (iVTH)  
AiF-Fördernummer: 16758 N/2



- DFG-AiF-Clustervorhaben Vibroakustik im Planungsprozess für Holzbau

- Modellierung, numerische Simulation, Validierung -  
Teil Antrag 3: Parameterentwicklung und SEA-Modellierung

Kooperationsprojekt mit dem Lehrstuhl für Bauinformatik der TUM (Prof. Dr. Ernst Rank), dem Lehrstuhl für Numerische Mathematik der TUM (Prof. Dr. Barbara Wohlmuth), dem Lehrstuhl für Baumechanik der TUM (Prof. Dr. Gerhard Müller) und dem ift Rosenheim (Prof. Dr. Andreas Rabold)

Bearbeitungszeitraum: 11/2012 – 03/2017

Förderstelle: Anwendungsvereinigung industrieller Forschungseinrichtungen (AiF) über internationalen Verein für technische Holzfragen e.V. (iVTH)  
AiF-Fördernum.: 17328N

- FHProfUnt 2012-Vorhaben "Nachhaltiger Schallschutz gebäudetechnischer Anlagen in energetisch optimierten Gebäuden

Kooperationsprojekt mit der Hochschule für Technik Stuttgart (Prof. Dr. Heinz-Martin Fischer) der Acoustic Research Unit der University of Liverpool, GB (Prof. Dr. Carl Hopkins)

Bearbeitungszeitraum: 12/2012 – 03/2017

Förderstelle: Anwendungsvereinigung industrieller Forschungseinrichtungen (AiF) über Projektträger Jülich (PTJ)  
AiF-Fördernummer: 17120126

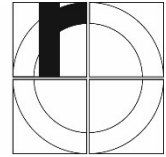
- Vorhaben NFP 66 Projekt 23A

Akustisch optimierte Deckenkonstruktion aus Hartholz

Kooperationsprojekt mit der Soundtherm GmbH Brugg, Ch (Dr. Lubos Krajci), der Acoustic Research Unit der University of Liverpool, GB (Prof. Dr. Carl Hopkins) und der University of Christchurch, NZ ( Dr. Jeffrey Mahn)

Bearbeitungszeitraum: 12/2012 – 01/2014

Förderstelle: Schweizerische Nationale Forschungsfond SNF



Abgeschlossene Forschungsvorhaben

- BlackBox- Flexibles Raum-In-Raum-System

Kooperationsprojekt mit der GiB GmbH, Arnstorf

Bearbeitungszeitraum: 4/2014 – 12/2016

Förderstelle: ZIM, Förderkennzeichen KF3321501HF4

- Übertragungsfunktionen im Holzbau

Prognose der Schallübertragung aus haustechnischen Anlagen mit einem tabellarischen, praxistauglichen Ingenieurersatzverfahren

Bearbeitungszeitraum: 11/2016 – 12/2018

Förderstelle: BBSR- Zukunft Bau, Fördernummer 160922

- NaWaRo

Mehr als nur Dämmung - Zusatznutzen von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen

Bearbeitungszeitraum: 12/16 - 11/19

Förderstelle: BMEL über Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)

- ITRS II

Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der installierten Körperschalleistung bei Aufsatzrollläden und Prognose des erzielbaren Schallschutzes

Bearbeitungszeitraum: 4/18 - 12/19

Förderstelle: Industrieverband Technische Textilien – Rollläden – Sonnenschutz e.V.

- Prognose des Schall- und Schwingungsschutzes in der BIM-gekoppelten Gebäudeplanung

Bearbeitungszeitraum: 7/2018 – 6/2022

Förderstelle: Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst, Programm zur Förderung der angewandten Forschung und Entwicklung an Hochschulen für angewandte Wissenschaften – Fachhochschulen (Programmsäule Forschungsschwerpunkte)