



■ Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fachhochschule Rosenheim • Hochschulstraße 1 • 83024 Rosenheim

■ Angewandte Natur- und
Geisteswissenschaften
Betriebswirtschaft
Holztechnik
Informatik
Ingenieurwissenschaften
Innenarchitektur
Wirtschaftsingenieurwesen

An alle Projektbeteiligten

Unser Zeichen	Telefon	Telefax	E-Mail
ARM	+49 8031 805-446	+49 8031 805-105	andreas.mayr@email.fh-rosenheim.de

23.02.2010

Baumessungen an Holzbalkendecken für Forschungsvorhaben

Im Rahmen des o.g. Forschungsvorhabens der Hochschule Rosenheim soll ein Berechnungsmodell für die Schallübertragung bei Holzdecken in Altbauten erstellt werden, insbesondere um Sanierungsmassnahmen besser planen zu können. Für die erforderliche Praxisrelevanz muss dieses Modell anhand von Messungen konkreter Bauvorhaben abgeglichen werden. Hierzu sind wir auf Ihre Unterstützung und Mithilfe angewiesen.

Wir sind auf der Suche nach Bauvorhaben aus der Sanierung von Holzdecken in Altbauten, die schalltechnisch von den Forschungsstellen der Hochschule Rosenheim bzw. des Schallschutzzentrums des ift Rosenheim untersucht und begleitet werden sollen. Dafür wäre es überaus hilfreich, wenn diese Untersuchungen **sowohl vor als auch nach** der Sanierung durchgeführt werden könnten.

Folgende Informationen sind für eine zielführende Datenanalyse erforderlich:

- Konstruktion des gesamten Deckenaufbaus
- Information über die flankierenden Wände, insbesondere deren flächenbezogene Masse (könnte evtl. von uns durch eine Probenentnahme ermittelt werden)
- Auflagersituation der Holzbalken

Nachfolgende Bausituation wäre wünschenswert:

- Zwei Räume, die möglichst vollständig übereinander liegen (mind. 12 m²)
- Räume sollten idealerweise nicht mehr oder noch nicht bezogen sein
- Ggf. wird kurzzeitige Schallbelastigung von Bewohnern toleriert (Absprachen)

Ablauf: Die erforderlichen Luft-, Tritt- und Körperschallmessungen können i.d.R. an einem Tag durchgeführt werden.

Zeit und Ort: ab sofort bis Sommer 2011, vorzugsweise in Süddeutschland

Sollte Ihnen ein derartiges Objekt bekannt sein, bitten wir Sie um Kontaktaufnahme mit uns. Vielen Dank.

Bitte einfach formlos melden!

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Andreas R. Mayr
Projektingenieur

Prof. Dr. Ulrich Schanda
Leiter des Labors für Schallmesstechnik LaSM