

AUSSCHREIBUNG VON DIPLOMARBEITEN am Stiftungslehrstuhl für Holzbau

Arbeitsthemen:

1. Auswirkungen von Undichtigkeiten auf den Schallschutz bei Holzhausbauten

- Diese Arbeit wird großteils über Modellversuche abgewickelt bei denen ermittelt werden soll, welche Auswirkungen Undichtigkeiten von Gebäudehüllen auf den Schallschutz haben
- Konzepterstellung für Modellversuche von Wandelementen und für den Modellmessstand
- mehrere Messungen von Wandelementen im Modellmessstand
- Auswertung der Messungen und Versuch über ein Rechenmodell an die gemessenen Werte zu kommen;

Mit dieser Diplomarbeit kann ab sofort begonnen werden und sollte bis spätestens Ende des Jahres 2005 abgeschlossen sein.

Diese Diplomarbeit wird am Institut für Bauphysik von Prof Dr. Ewald Kammeringer ausgeschrieben und vom Holzbaulehrstuhl Herrn DI Anton Kraler mitbetreut.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn Kammeringer oder an Herrn Kraler

2. Auswertung der Blower Door Messungen von 2002 bis 2005

- Ermittlung der Häufigkeit einzelner Leckagen und deren Analyse.
- Statistische Auswertung über die qualitative Entwicklung der Luftdichtheitsebene der Messobjekte
- Detailanalyse der Schwachstellen und Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Vergleich der Messwerte zwischen Holz-, Ziegel- und Betonbauten

Mit dieser Diplomarbeit kann ab sofort begonnen werden und sollte bis spätestens Ende des Jahres 2005 abgeschlossen sein.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn DI Anton Kraler