

# Das Ingenieurbüro **Schallschutz im Holzbau – ssih**

## Tätigkeitsfeld

Das Hauptbetätigungsfeld des Ingenieurbüros **Schallschutz im Holzbau – ssih** ist der Themenbereich Bauakustik (Schalldämmung) von Holz- und Fertighäusern. Entsprechendes Know-How wurde bei der Durchführung zahlreicher Forschungsarbeiten gewonnen.

Selbstverständlich werden darüber hinaus auch Fragestellungen zur Bauakustik im Massivbau und für Bauteile wie Türen, Tore, Fenster, Fassaden usw. bearbeitet.

## Leistungsspektrum

- Messung der Schalldämmung von Bauteilen am Bau
- Mängeldiagnose am Bau
- Erarbeitung von Verbesserungsmaßnahmen und Sanierungskonzepten bei unzureichender Schalldämmung
- Erarbeitung von Konzepten zur zielgerichteten Altbausanierung
- Messungen der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
- Begutachtungen
- Beistand (Parteigutachter) bei Gerichtsfällen
- Ermittlung von Anforderungen an die Schalldämmung von Bauteilen
- Telefonische oder persönliche Beratungen
- Ausarbeitung von technischen Firmen- oder Werbeunterlagen zur Bauakustik
- Erstellung von bauakustischen Hörbeispielen (Klangbeispiele von Schalldämmungen)
- Messung der akustischen Eigenschaften von Räumen
- Planung der akustischen Eigenschaften von Räumen

## Auftraggeber

Firmen, Planungsbüros, Verbände, Vereine, Kommunen, Privatpersonen

## Messausrüstung

- Normgerechte Messausrüstung, die Messungen ohne zeit- und kostenaufwendige Verkabelungen erlaubt - Effizient einsetzbar für Reihenuntersuchungen
- Analysewerkzeuge zur zerstörungsfreien Schallfluss-Diagnose (Quantifizierung der Nebenwege) ohne aufwendiges Abschotten von Bauteilen

## Auftragsabwicklung und Kontakt

Unter der unten angegebenen Telefonnummer können Sie direkt mit mir, Hans-Peter Buschbacher, in Verbindung treten. Bei Auftragsanfragen erhalten Sie nach Durchsicht der relevanten Unterlagen ein schriftliches Angebot (in aller Regel mit Festpreis). Zur Beauftragung kommt es bei einer schriftlichen Bestätigung des Angebotes. Davor fallen Ihnen keine Kosten an. Sie erwartet eine kompetente und kostengünstige Hilfe.

## Referenzen

- Durchführung von mehr als 1000 Bau- und Prüfstandsmessungen
- Mitarbeit an zahlreichen Forschungsarbeiten des Themenbereichs Schallschutz im Holzbau
- Mitautor an Schriften des **INFORMATIONSDIENST HOLZ**
- Autor der Software **TrittSCHALLPROgnose Holzdecken**
- Detaillierte Informationen: [www.schallschutz-holzbau.de/ssih/referenzen.htm](http://www.schallschutz-holzbau.de/ssih/referenzen.htm)



**Dipl. Ing. (FH) Hans-Peter Buschbacher**  
**Scheuchenstulstr. 11, 83024 Rosenheim**  
**[www.schallschutz-holzbau.de](http://www.schallschutz-holzbau.de)**

**FON 08036 / 303955-4**  
**FAX 08036 / 303955-6**  
**[hpb@schallschutz-holzbau.de](mailto:hpb@schallschutz-holzbau.de)**

**Messung**

**Begutachtung**

**Beratung**

**Entwicklung**

**Planung**