

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Matthias Leserer

Thema: Schalldämmung tieffrequenter Lärmimmissionen durch Trockenbaukonstruktionen

Datum: 15.12.2019

Abstract

Wenn bei Wänden und Decken in Trockenbauweise der Schallschutz geplant wird, kann von Seiten der Planer auf unterschiedliche Hilfsmittel zurückgegriffen werden. Es zeigt sich allerdings, dass die Dämmung bezüglich tieffrequenter Geräusche in den aktuellen Normen und Richtlinien vernachlässigt wird. Vor diesem Hintergrund bestand das Ziel dieser Arbeit darin, die Möglichkeiten des Schallschutzes vor tieffrequenten Lärmimmissionen bei Trockenbaukonstruktionen detaillierter zu analysieren. Im Mittelpunkt stand die Frage, bis zu welchen Frequenzen entsprechende Lösungen erfolgversprechend sind. Dabei wurde die Anforderung zugrunde gelegt, dass sich die Maßnahmen zum nachträglichen Schallschutz für schutzbedürftige Räume eignen.