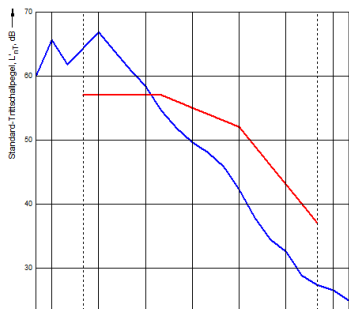
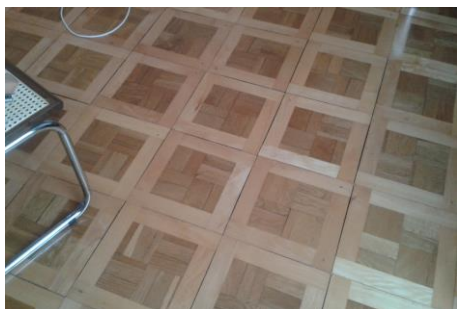


Zürich (ZH)

Bauakustische Messungen Luftschall und Trittschall



Auftraggeber: Privat
Zeitraum: Mai 2015
Hardware: Norsonic 140, Norsonic Trittschallhammer 277, Norsonic Dodekaeder Lautsprecher Nor 280
Software: NorBuild

Ausgangslage

Ein ehemaliges Hotel soll in Wohnungen umgenutzt werden. Der Aufbau der Decken ist unbekannt. Zum Teil sind sehr schöne alte Parkettböden vorhanden. Unterlagen lassen eine ungünstige Konstruktion bezüglich Luft- und Trittschall vermuten. Die zuständigen Behörden verlangen eine Überprüfung und Ermittlung der massgebenden bauakustischen Kennwerte.

Vorgehen/Leistungen

Messung der Geräusche aus Luftschall und Trittschall zwischen drei Decken. Auswertung und Beurteilung der Luftschall- und Trittschallmessungen nach der SIA-Norm 181, "Schallschutz im Hochbau".

Ergebnisse

Standard-Luftschall- und Trittschallpegel für drei Decken, Kurzbericht mit allen Resultaten für Wohnungseigentümerin, Grundlagen für Besprechung weiteres Vorgehen mit Vollzugsbehörde.