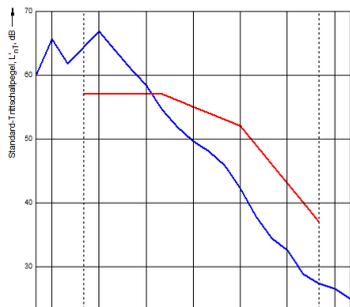
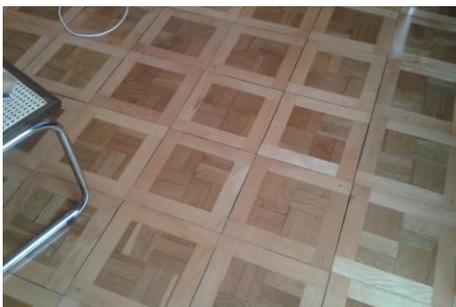


Zürich (ZH)

## 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.