



Ausgangslage

Eine Siedlung mit mehreren Mehrfamilienhäusern verfügt über eine zentrale Ölheizung. Diese wird durch dezentrale Gasheizungen in den einzelnen Gebäuden ersetzt. Bewohner befürchteten jedoch Lärmimmissionen aus dem Betrieb der Gasheizung. Im Auftrag der Verwaltung sind die Geräusche in einer massgebenden Wohnung vor und nach Einbau der Gasheizung zu messen und zu bestimmen, ob die Anforderungswerte der SIA-Norm 181, Schallschutz im Hochbau, eingehalten werden.

Vorgehen/Leistungen

Messung der Geräusche der Gasheizung in einem Schlafzimmer oberhalb des Heizungsraums vor und nach Inbetriebnahme der Gasheizung. Auswertung und Beurteilung der Schallmessungen nach der SIA-Norm 181 bezüglich Geräusche von haustechnischen Anlagen.

Ergebnisse

Bestimmung Gesamtwert $L_{H,tot}$ vor und nach Installation Gasheizung, Kurzbericht mit allen Resultaten für Verwaltung und Bewohner.

Auftraggeber: Privat
Zeitraum: März 2015
Hardware: Norsonic 140
Software: NorReview