

Luftschalldämmmessungen Nr. 1 und 2:

Die Messergebnisse zeigen, dass mit dem bewerteten Bau-Schalldämm-Maß der überprüften Geschossdeckenkonstruktion die Anforderung an den Schallschutz gemäß DIN 4109-1 von $R'_w \geq 54 \text{ dB}$ im Bestand eingehalten wird.

Luftschalldämmmessung Nr. 3:

Die Messergebnisse zeigen, dass mit dem bewerteten Bau-Schalldämm-Maß der überprüften Geschossdeckenkonstruktion die Anforderung an den Schallschutz gemäß DIN 4109-1 zwischen besonders lauten Räumen (hier Technikraum $L_{AF} = 75 - 80 \text{ dB(A)}$) und schutzbedürftigen Räumen von $R'_w \geq 57 \text{ dB}$ im Bestand eingehalten wird.

Luftschalldämmmessungen Nr. 4:

Die Messergebnisse zeigen, dass mit dem bewerteten Bau-Schalldämm-Maß der überprüften leichten Wandkonstruktion die Anforderung an den Schallschutz gemäß DIN 4109-1 für Untersuchungsräume von $R'_w \geq 47 \text{ dB}$ im Bestand nicht eingehalten wird.