

Lernziele

Ziel dieser Lektion ist es,

- ➔ einen Überblick über bestehende Normen und Richtlinien im Schallschutz zu bekommen und maßgebende Außenlärmquellen kennen zu lernen.
- ➔ den Straßenverkehrslärm aus einem Nomogramm für bestimmte Randbedingungen ablesen zu können.
- ➔ für bestimmte Kombinationen von Wand und Fenster die jeweiligen Schalldämmmaße unter Einhaltung des Gesamtschalldämmmaßes ermitteln zu können.
- ➔ alle Einflussfaktoren welche die Schalldämmung von Fenstern beeinflussen aufzeigen zu können.
- ➔ das Wirkungsprinzip von einschaligen Trennbauteilen und deren Haupteinflussfaktoren angeben zu können.
- ➔ die verschiedenen Konstruktionsarten und die akustischen Eigenschaften von zweischaligen Trennbauteilen, im Vergleich zu einschaligen, beschreiben zu können.
- ➔ die maßgebenden Größen von Lärmschutzbauten angeben zu können.