

Auswirkung des Walles auf die Schallimmissionen

- Der Pegel des Schalldrucks und der Pegel der Schallintensität nehmen bei **6 dB Abnahme** für den **Schalldruck** auf die **Hälfte** und für die **Schallintensität** auf ein **Viertel** des Anfangswerts ab.
- **Bei Abnahme um 6 dB kann bei Einhaltung des Grenzwertes von 60 dB 2 - 4 mal mehr geschossen werden.**
- **Also statt 5.000 (SV 11.000) dann mindestens 10.000 (SV 22.000) Schüsse pro Tag.** (SV= Sonderveranstaltung 10x im Jahr)
- Die **Lautstärkeempfindung** erhöht oder verringert sich aber erst bei einer Pegelveränderung von **10 dB** um die **Hälfte**.
- Aufgrund der zuvor proportional geringeren Abnahme nimmt die **Lautstärkeempfindung** bei Verdoppelung der Schusszahlen überproportional zu.

Quelle: www.sengpielaudio.com/Rechner-entfernung.htm