

Dienstleistung Akustik

Lärm kann die Gesundheit gefährden oder zumindest die Wohnqualität beeinträchtigen. Es gibt eine Vielzahl von Lärmquellen (z.B. Verkehrslärm, Baulärm) deren Störwirkung in unterschiedlichen Richtlinien oder Gesetzen behandelt wird. Für die lärm-betroffene Bevölkerung stellt sich oft die Frage, an welche Stelle bei bestehendem oder durch Planung zu erwartendem Lärm man sich wenden kann.

Das Biologische Büro bietet durch Diplom-Physiker und Diplom-Biologen fachgerechte Lärmpegel-Messungen und Beratungen bei Lärmproblemen an.

Im Büro- und Heimbereich ist eine gute Akustik wichtig für die Verständlichkeit und das Wohlbefinden.

Beispiele:

- **Verkehrslärm nach 16. BImSchV (z.B. Straße, Bahn)**

Der Straßenverkehr ist seit langem die dominierende Lärmquelle in Deutschland. Mehr als die Hälfte der deutschen Bevölkerung fühlt sich durch Straßenverkehrslärm gestört oder belästigt. Das geht aus einer repräsentativen Umfrage mit etwa 2000 Teilnehmerinnen und Teilnehmern zum „Umweltbewusstsein in Deutschland 2016“ hervor.

- **Gewerbelärm nach TA Lärm**

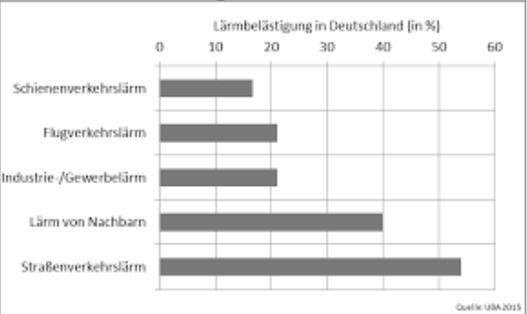
- **Nachbarschaftslärm**

z.B. von Wärmepumpen oder durch (Musik-)Veranstaltungen

- **Sportlärm nach 18. BImSchV**

- **Technische Regeln für Arbeitsstätten Lärm nach ASR A3.7**

Diese ASR gilt für das Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten und Arbeitsplätzen in Arbeitsräumen, um Gefährdungen und Beeinträchtigungen für Sicherheit und Gesundheit von Beschäftigten durch Lärmeinwirkungen zu vermeiden.

Störquelle – Störphänomen	Beispiele		Dienstleistung	Messverfahren, Norm
Akustische Störpegel	Baulärm Straßenverkehr Flugverkehr Musikveranstaltungen 		Messungen des Schallpegels - Dauermessungen - Peak-Messungen Im Wohnbereich oder an Arbeitsplätzen	ASR A3.7
Raumakustik	Wirksamkeit von Dämmungsmaßnahmen		Messung der Nachhallzeit Messung der Dämpfung	

Lärm macht krank

