

Kita - Schule - OGS

# Laute Räume?

Optimierung der Raumakustik



 [pinterest.de/objectiv\\_koeln](https://www.pinterest.de/objectiv_koeln)

 [instagram.com/objectiv\\_koeln](https://www.instagram.com/objectiv_koeln)

objectiv GmbH & Co. KG  
Waltherstr. 49-51, Leskanpark  
Im Heizwerk, Geb. 47  
51069 Köln

Tel 0221 / 16 88 98-0  
[info@objectiv.de](mailto:info@objectiv.de)



reddot winner 2021



Made in Germany



objectiv home

## Lärm bedeutet Stress

In Kitas, Schulen und Offenen Ganztagschulen (OGS) finden wir viele schallharte Oberflächen wie Wände, Böden, Decken und Fenster, die eine hohe Schallreflektion und somit eine hohe Lärmbelastung bewirken.

Wenn der tägliche Schalleintrag nicht adäquat absorbiert wird, steigt die Belastung durch Lärm. Die Folge sind Stress, schnelle Ermüdung, geringere Aufnahmefähigkeit und weniger Freude am Miteinander. Häufig wird bei der Planung von Einrichtungen für Kinder der Aspekt der Raumakustik nicht ausreichend berücksichtigt.

Im Kindergartenalter sind weder die Entwicklung des Hörvermögens noch der Spracherwerb bereits komplett abgeschlossen. Durch schlechte Raumakustik werden grundlegende Faktoren für den Spracherwerb und die Gedächtnisleistung nachhaltig gestört. Die gute Einstellung der Akustik mindert Lärm und verbessert die Sprachverständlichkeit. So müssen Kinder und Erzieher:innen sich nicht mehr „überschreien“.

Die Optimierung der Raumakustik fördert zudem die Konzentration, bewirkt ein entspannteres Arbeiten und senkt die Stressbelastung. Sie wirkt sich positiv auf den Krankheitsstand und das gesamte Miteinander aus.



### Gesetzliche Richtlinien

Für Orte pädagogischer Arbeit gibt es festgelegte Richtlinien zur Lärmbelastung gemäß DIN 18041 und gemäß Arbeitsstättenrichtlinien. Sie betreffen den maximalen Lärmpegel und die zulässige Nachhallzeit.

Kindertagesstätten / OGS / Schulen, als elementare Einrichtungen unseres Bildungssystems, benötigen besondere lernfördernde Gegebenheiten, um ein optimales Lernumfeld gewährleisten zu können. Studien haben gezeigt, dass besonders Lärm sich negativ auf die Lernleistung und Konzentrationsfähigkeit der Kinder auswirkt.

## Infos zum Thema

Für weiterführende Informationen senden wir Ihnen auf Wunsch gerne folgende Broschüren im PDF-Format per Mail zu:

> **Hilfestellung zur Gestaltung von Kindertagesstätten** (*Landesunfallkasse NRW, Rheinischer Gemeindeunfallversicherungsverband, Gemeindeunfallversicherungsverband Westfalen Lippe*)

> **Leitfaden für die Innenraumhygiene in Schulgebäuden** (*Umweltbundesamt*)

Beispiele und viele Referenzen finden Sie auf unserer Homepage [objectiv.de](http://objectiv.de), auf unserer Facebook-Seite und auf Instagram.

Die von uns eingesetzten Materialien entsprechen den relevanten Brandschutzvorschriften und sind emissionsfrei. Testate dazu werden bei Beauftragung bereitgestellt.



## Unsere Beratung ist für Sie gratis

- Analyse der Raumakustik bei Ihnen vor Ort
- Individuelle Berechnung zur Optimierung Ihrer Akustiksituation unter Berücksichtigung der Vorgaben DIN 18041 und Arbeitsstättenverordnung
- Erstellung eines unverbindlichen Angebotes mit detaillierten Erklärungen und Bildern.
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung Ihrer Wünsche und Ihres pädagogischen Konzepts