



# Raumakustik



FACHBEREICH  
Bauphysik

KONTAKTPERSON  
Regula Heinzer

 [r.heinzer@prona.ch](mailto:r.heinzer@prona.ch)

 +41 32 328 88 54

Gute Raumakustik wird entsprechend der Nutzung optimiert und sorgt für ein gutes Sprachverständnis oder die Dämpfung von Lärm. Insbesondere bei Industriehallen und Produktionsräumen sind raumakustische Massnahmen (z.B. eine einfache Akustikdecke) vorzusehen und in die Planung zu integrieren.



## LEISTUNGEN

Da die raumakustischen Eigenschaften von vielen Faktoren wie Raumgrösse, Raumgeometrie und Oberflächenbeschaffenheiten abhängen, lohnt es sich, die Raumakustik bereits in der Planungsphase zu betrachten, um Fehlplanung zu vermeiden.

- Definition der Anforderungen und Entwicklung von Konzepten für eine gute Raumakustik
- Messung der Nachhallzeiten im Raum
- Erstellen von Untersuchungs- und Expertenberichten

Komplementäre Leistungen:

- Erarbeitung von projektbezogenen Schallschutzkonzepten
- Tritt- und Luftschallmessungen von Trennbauteilen
- Erstellen von Schallschutznachweisen nach Norm SIA 181

## BEISPIEL

### Sanierung Kindertagesstätte Zukunft in Biel

Die Kindertagesstätte Zukunft in Biel wurde umfassend saniert. Im Rahmen der Sanierungsarbeiten sollte auch eine Verbesserung der Akustik in den Räumlichkeiten erreicht werden. Durch die Entwicklung und Umsetzung von Konzepten konnte die Raumakustik entsprechend der Nutzung den heute geltenden Anforderungen angepasst werden.

