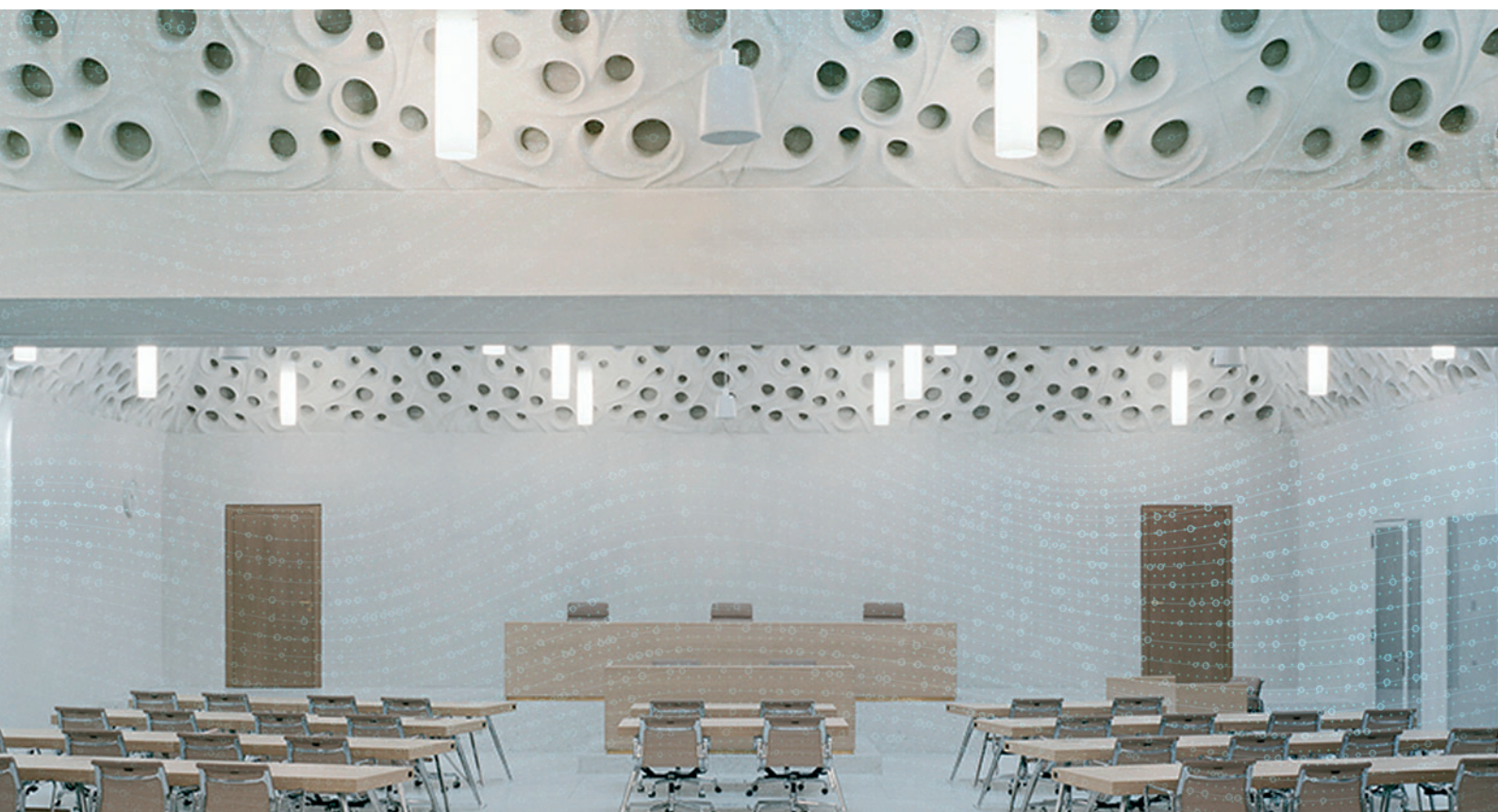




AMSTEIN + WALTHER

Akustik

Aus Lärm wird Lebensqualität.





Lärmschutz

Bauakustik

Raumakustik

Spezialprojekte

Amstein + Walther: Akustik

Die Akustik umfasst die Entstehung, Erzeugung, Ausbreitung, Beeinflussung und Analyse des Schalls. Ziel der akustischen Beratung ist es, ein angemessenes Niveau von Komfort und Lebensqualität zu garantieren:

- Schutz vor lästigen und gesundheitsschädlichen Lärmimmissionen
- Optimale akustische Abstimmung von Räumen auf ihren Bestimmungszweck
- Sicherstellung der Bewilligungsfähigkeit



Ihr Nutzen

Akustische Aspekte sind in der Planung und Bewirtschaftung zu berücksichtigen. Damit können Räume geschaffen werden, welche die Nutzer vor lästigen Lärm- und Schallimmissionen schützen und gleichzeitig eine angenehme akustische Umgebung sicherstellen. Durch Messungen kann die akustische Situation jederzeit objektiv beurteilt werden.

Eine akustisch einwandfreie Planung sichert die Einhaltung geltender Gesetze und Normen und gewährleistet so die Bewilligungsfähigkeit eines Bauvorhabens.

Unsere Dienstleistungen

Lärmschutz

- Abklärungen zum Lärmschutz mit den zuständigen Behörden
- Lärmgutachten aller Lärmarten gemäss Lärmschutzverordnung (LSV)
- Massnahmenplanung und Variantenstudien bei Überschreiten der zulässigen Grenzwerte
- Massnahmen zu Strassenlärm, Eisenbahnlärm sowie Industrie- und Gewerbelärm
- Lärmmessungen (Emissionen/Immissionen)

Bauakustik

- Schallschutznachweise Innen-/Aussenlärm
- Erstellen von Schallschutzkonzepten/Massnahmenkatalogen
- Beratung zu Bauteildimensionierung und Anschlussdetails
- Auralisation unterschiedlicher Schallschutzstandards
- Messung und Ermittlung von Luft- und Trittschallschutz
- Messung von Geräuschen der Gebäudetechnik (Lüftung, Sanitär etc.) sowie des Gewerbes

Raumakustik

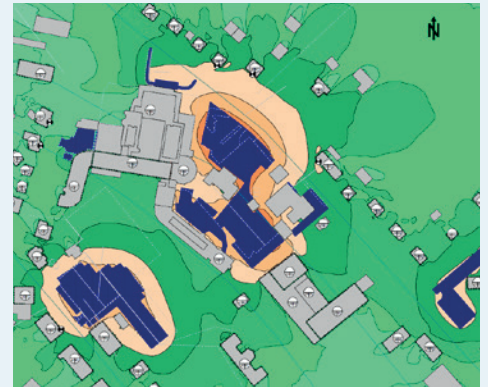
- Erstellen von Raumakustikkonzepten
- Dimensionierung von Akustikmassnahmen und Produktberatung
- Nachhallzeitberechnungen und -simulationen inkl. Auralisationen
- Raumakustiknachweise nach SIA 181, DIN 18041, ArGV3, ECO und DGNB/SGNI
- Messung der Nachhallzeit sowie der Sprachverständlichkeit (STI)
- Messung in Grossraumbüros (Schalldruckpegelabnahme, Stör-/Vertraulichkeitsabstand)

Weitere Unterstützung

- Plankontrollen, Kontrolle von Ausschreibungsunterlagen
- Baustellen- und Ausführungskontrollen, Qualitätssicherung
- Monitoring von Baustellenlärm (Echtzeit)

Unser Anspruch

Eine zielgerichtete und umfassende Beratung zur Schaffung einer für den Kunden optimalen akustischen Qualität unter Einhaltung der Vorschriften und Gesetze.



Zu erwartende Lärmimmissionen lassen sich zuverlässig prognostizieren.



Mit unserer modernen Messtechnik können wir fast jede akustische Fragestellung analysieren und beantworten.



Durch Materialien in allen Farben und Formen lässt sich die Raumakustik verbessern.

Ihr Ansprechpartner



Marcus Knapp

marcus.knapp@amstein-walthert.ch

Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 5
Postfach
CH-8050 Zürich

Tel. +41 44 305 91 11
info@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch