



SONUS[®]
EXPERTEN FÜR GUTEN KLANG IM RAUM

Referenzprojekt

ERGO –
Raumakustisches
Konzept für mehr
als 35.500 m²

im Rahmen der Revitalisierung
des Verwaltungsgebäudes.

ERGO Versicherungsgruppe AG
Überseering 45
22297 Hamburg



Aufgabe

Erhöhung der akustischen Diskretion für die Mitarbeiter

im Großraumbüro mit bis zu 876 Mitarbeitern pro Geschossebene.

Im Zuge der Revitalisierung des 1974 preisgekrönten Verwaltungsgebäudes der ERGO in Hamburg sollte die Raumakustik durch ein Architekturbüro so optimiert werden, dass sich die Mitarbeiter trotz der offenen Fläche behaglich fühlen sowie konzentriert und in Ruhe arbeiten können. Dazu mussten u.a. das Geräusch der Lüftungsanlage minimiert und die Sprachverständlichkeit der Nachbarn reduziert werden.





Herausforderung

Die Konditionierung der baulichen Hüllfläche und absorbierendes Mobiliar ermöglichten eine hohe Absorption, die Minimierung von Reflektionen, gute Schallstreuung und Diffusität. Die Hintergrundgespräche wurden u.a. über breitbandige Plattenschwinger (BKA) in den Stellwänden reduziert. Trotz der großen Fläche wurde eine Nachhallzeit von 0,5 Sek. erreicht. Die Lüftungsanlage wurde auf einen Hintergrundgeräuschpegel von 31 dB(A) gesenkt.

Umsetzung

Diese Maßnahmen gingen jedoch so weit, dass sich die Mitarbeiter nicht mehr wohlfühlten und die Sprachverständlichkeit immer noch zu groß war. Mit unserem Know-how entwickelten wir ein akustisches Kombinationsverfahren. Das SONUS® Acoustic Room Conditioning System (ACOURO™) ermöglichte durch eine adaptive und zonal gesteuerte Einspielung mit einem dynamischen Anteil von 3 dB(A) eine weitere Senkung der Hörsamkeit, während zahlreiche XONO ELEMENTS®-Module die Verdeckung des allgemeinen Sprachpegels sowie eine größere Behaglichkeit sicherstellten.

SONUS[®]
EXPERTEN FÜR GUTEN KLANG IM RAUM

Ein Stück Akustik

**Individuelle Planung und
Projektentwicklung statt
Standardlösungen.**

Seit 25 Jahren engagieren wir uns mit Know-how und Herzblut für innovative und einzigartige Kommunikationslösungen unserer Kunden.

Lernen Sie uns kennen!

SONUS GmbH

Joachim Kistner
Ludwig-Wilhelm-Straße 19
76530 Baden-Baden
info@sonus.de
www.sonus.de