



**SONUS**<sup>®</sup>  
EXPERTEN FÜR GUTEN KLANG IM RAUM

Referenzprojekt

ERGO –  
Raumakustisches  
Konzept für mehr  
als 35.500 m<sup>2</sup>

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**<sup>®</sup>  
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