



Neubau Bundesamt für Raumentwicklung ARE

Viergeschossiger Verwaltungsbau in Holzbauweise Minergie-P-ECO BE-038-P-ECO

Bauherrschaft: Bundesamt für Bauten und Logistik BBL

Architektur: Mischa Badertscher Architekten AG
Grubenstrasse 38
8045 Zürich

Ausführung: 2011 - 2013

Auftrag: Schallschutzkonzeption
Beratungen Schallschutz und Akustik
Schallmessungen

Projektleitung: Moritz Eggen, Holzbauingenieur FH

Die bauphysikalische Herausforderung bestand darin, die Schallschutzanforderungen zwischen den einzelnen Büros und den unterschiedlichen Nutzungsbereichen einzuhalten. Die Luftverteilung als auch die Kanäle für Medien mussten dazu konsequent geplant und ausgeführt werden, um Schallbrücken zu verhindern. Anhand von Schallmessungen konnten die Anforderungen sowohl an den Tritt- als auch an den Luftschall nachgewiesen werden. Das Gebäude wurde zusätzlich zu Minergie-P-ECO mit dem Label „Gutes Innenraumklima“ ausgezeichnet. Gezielte Massnahmen zur Optimierung der Nachhallzeit sorgen zusätzlich zur guten Raumluft auch für ein angenehmes akustisches Arbeitsklima.

