Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Polytechnische Hochschule

» Die vorhandene Leckage der 10 behandelten Teilstränge konnte im Durchschnitt um 94,1% reduziert werden. «

Polytechnische Hochschule

Ort: Lehrlabor EPFL Lausanne

Datum: 03. - 05.03.2015

MEZ-AEROSEAL Partner: MEZ-TECHNIK GmbH

Ausführende Firma: -

Ergebnis: Bei den abgedichteten Luftleitungen handelte es sich um Zuluft- und Abluftstränge, sowohl in Form von Steigleitungen, als auch horizontal verlaufend. Das architektonisch anspruchsvolle, moderne Gebäude hat keine abgehängten Decken, weswegen die Leckluft aus den Luftleitungen für den Besucher hör- und spürbar war. Die vorhandene Leckage der 10 behandelten Teilstränge konnte im Durchschnitt um 94,1% reduziert werden. Die Probleme mit Geräuschbelästigung und unangenehmem Luftzug im Gebäude konnten vollständig behoben werden.

Geruch | Lärm | Energie-effizienz | Dichtheit | Raumluft-qualität

Beschreibung

Die Polytechnische Hochschule Lausanne (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) ist eine öffentliche Einrichtung und wurde 1969 eröffnet. An der polytechnischen Hochschule werden an 5 Schulen, 2 Hochschulen, 26 Instituten und 350 Laboratorien Grundlagenforschung und Life Sciences betrieben sowie Ingenieure und Architekten ausgebildet. Mit MEZ-AEROSEAL wurden in einem Lehrlabor auf 3 Etage verschiedene Luftleitsysteme abgedichtet, um unangenehme Pfeifgeräusche und spürbaren Luftzug an den sichtmontierten Luftkanälen zu beseitigen und die Energieeffizienz des Geböudes zu erhöhen..

Erfolgreiche Abdichtung

Mit unserem erfolgreichen MEZ-AEROSEAL-Partner Netzwerk erzielen wir immer wieder große Erfolge.

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten	Nach Abdichten	Reduzierung
-	-	94,1%

www.mez-technik.de info@mez-technik.de +49 (7072) 600980