Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Altenheim Franziskus

» Luftdichtheit konnte von Dichtheitsklassse A auf Dichtheitsklasse C verbessert werden. Die Ausführung nahm 1 Arbeitstag in Anspruch. «

Altenheim Franziskus

Ort: Linz, Österreich

Datum: 15.07.2015

MEZ-AEROSEAL Partner: Aeroseal Austria GmbH

Ausführende Firma: Ing. August Lengauer

Ergebnis: Die FOL Luftleitung wurde nach der Trennung vom Lüftungsgerät und Verschluss an den notwendigen Stellen in einem Zug abgedichtet. Die Luftdichtheit konnte von Dichtheitsklassse A auf Dichtheitsklasse C verbessert werden. Die Ausführung nahm 1 Arbeitstag in Anspruch. Gesamtluftmenge Fortluft: 8060 m3/h; Kanaloberfläche: 288 m2

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

Beschreibung

Das Altenheim Franziskus wurde generalsaniert, wobei einige Leitungsabschnitte und Zentralgeräte belassen wurden. Aus Kosteneinsparungsgründen wurde ein zentrales Küchenlüftungsgerät aus dem Bestand übersiedelt. Auch wurde eine Bestandsluftleitung nun für die FOL Führung der Küchenlüftung verwendet. Im Betrieb gab es massive Beschwerden durch den Küchengeruch, welcher sich über die Bestandsluftleitung (Fortluft) im ganzen Haus verteilt hat. In einem ersten Schritt wurden die Undichtheiten (wo zugänglich) mit Fugendichtmasse verschlossen. Leider zeigte dies kaum eine Wirkung. Nach der Sanierung mit dem System Aeroseal gab es keine weiteren Beanstandungen..

Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten	Nach Abdichten	Reduzierung
• 448 m3/h bei 150 Pa	• 48 m3/h bei 150 Pa	• 89,30%

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