



AEROSEAL®

## Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

# Merkurhof

» Die durchschnittliche Abdichtungszeit betrug 11 Minuten bei insgesamt 6 abzudichtenden Luftkanalteilstücken. «

# Mercurhof

**Ort:** Rapperswil, Schweiz

**Datum:** 18.03. - 20.03.2015

**MEZ-AEROSEAL Partner:** MEZ-TECHNIK GmbH

**Ausführende Firma:** -

**Ergebnis:** Bei den Luftleitungen handelte es sich um horizontal verlaufende Zu- und Abluftstränge mit einer Gesamtoberfläche von 436 m<sup>2</sup> auf zwei Etagen. Die durchschnittliche Abdichtungszeit betrug 11 Minuten bei insgesamt 6 abzudichtenden Luftkanalteilstücken. Der qualitativ bereits sehr hochwertige Luftkanalbestand erfuhr durch MEZ-AEROSEAL eine weitere Verbesserung, sodass die Luftleitungen nun den höchsten Anforderungen an Dichtigkeit gemäß der Luftdichtheitsklasse D entsprechen.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

## Beschreibung

In Rapperswil am Züricher See entsteht aktuell ein Gebäude, in welches sowohl Wohnungen, als auch gewerbliche Räume und eine Pflegeeinrichtung integriert sind. Die besonders hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Luftleitsysteme wurden bei diesem Projekt knapp verfehlt. Der Einsatz von MEZ-AEROSEAL verhalf dem Auftraggeber schnell und unkompliziert die geforderten Dichtheitsklassen zu erreichen und machte somit weitere kosten- und zeitintensive Maßnahmen zur nachträglichen Abdichtung der Luftleitungen überflüssig.

## Erfolgreiche Abdichtung

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

## Die Veränderung der Leckagen

**Vor Abdichten**

- 76,7 L/s

**Nach Abdichten**

- 21,7 L/s

**Reduzierung**

- 72%



[www.mez-technik.de](http://www.mez-technik.de)



[info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)



+49 (7072) 600980