



AEROSEAL®

## Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

# IST METZ GRUPPE

» Die vorhandene Leckage wurde in  
18 Minuten um 96,8% reduziert. «

**Ort:** Nürtingen-Zizishausen, Deutschland

**Datum:** 12.02.2015

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

**Ausführende Firma:** LKT Luft- und Klimatechnik GmbH, Deutschland

**Ergebnis:** Bei den beiden Luftleitungen handelte es sich um einen Zuluft- und einen Abluftstrang. Beide Abdichtungen erfolgten vom Dach aus, da von hier aus beide Luftleitsysteme gut zugänglich waren. Insgesamt dauerte der Prozess für beide Abdichtung 18 Minuten und führte zu einem beachtlichen Ergebnis. Die vorhandene Leckage wurde in dieser kurzen Zeit um 96,8% reduziert. Sowohl der Gebäudeinhaber wie auch alle Beteiligten des AEROSEAL Workshops waren von diesem Ergebnis beeindruckt und von der Effizienz und Schnelligkeit der Abdichtung überzeugt.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität

## Beschreibung

Die IST METZ Gruppe, mit Firmensitz in Nürtingen, erweitert ihre Betriebsstätten im Gewerbegebiet Nürtingen-Zizishausen. Der im Frühjahr 2015 abgeschlossene Neubau mit einer Gesamtfläche von 4900 m<sup>2</sup> wird zum einen Teil von der IST METZ Gruppe selbst, der gerhard metz metallbau GmbH sowie der SI Optics GmbH genutzt. Im Rahmen eines einwöchigen AEROSEAL Workshops wurden die Luftleitsysteme im Erdgeschoss und zweiten Obergeschoss im Neubau der IST METZ Gruppe abgedichtet. Hierfür wurde eine eintägige Vor-Ort-Schulung vereinbart..

## Erfolgreiche Abdichtung

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

## Die Veränderung der Leckagen

### Vor Abdichten

- 130,3 L/s

### Nach Abdichten

- 4,2 L/s

### Reduzierung

- 96,80%

