



## FALLSTUDIE CHINESISCHES RESTAURANT CHEN MIAOFEN

Präventive Behebung der zu erwartenden  
Geruchsbelästigung eines chinesischen  
Restaurants durch dichtere Luftkanäle.

# Chen Miaofen

**Ort:** Leonding/Österreich

**Datum:** Feb 17

**MEZ-AEROSEAL Partner:** Aeroseal Austria  
**Ausführende Firma:** LSA-

**Ergebnis:** Nach der Abdichtung mit Aeroseal erfüllen die Luftkanäle fast die Anforderungen einer Luftdichtheitsklasse D. Die Luftdichtheit ist jetzt 3-mal besser als ursprünglich gefordert. Das Risiko einer zukünftigen Geruchsbelästigung im Gebäude konnte beseitigt werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität



## Beschreibung

Das chinesische Restaurant befindet sich im Erdgeschoss eines neu errichteten Gebäudes. Der Abluftkanal wurde mit Aeroseal abgedichtet. Um unangenehme Gerüche zu vermeiden, wurde eine Luftdichtheitsklasse C nach ÖNorm H6030 (österreichische Norm) angestrebt. Das Erreichen der Luftdichtheitsklasse C war besonders wichtig, da der Abluftkanal durch Büros in den darüber liegenden Stockwerken führt. Die Leckagen und damit auch mögliche unangenehme Gerüche wurden durch den Einsatz der Aeroseal-Technologie eliminiert.

## Erfolgreiche Abdichtung

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

### Die Veränderung der Leckagen

#### Vor Abdichten

- 157 l/s @ 200 Pa (119 m<sup>2</sup>)

#### Nach Abdichten

- 4,2 l/s @ 200Pa

#### Reduzierung

- 98%