



AEROSEAL®

Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

# Bürogebäude in Bern

»» *Abdichtung von sieben Kanälen  
in der Steigzone* ««

## Bürogebäude in Bern

**Ort:** Bern, Schweiz  
**Datum:** September 2017 (4 Tage)  
**MEZ-AEROSEAL Partner:** Meier-Kopp  
**Ausführende Firma:** Meier-Kopp

**Ergebnis:** In dem Berner Bürogebäude mussten sieben Kanäle mit Durchmessern von 650mm bis 1000mm und einer Länge von 28 Metern abgedichtet werden, um das Gebäude von Energiestandard X auf Y zu bringen. Um einen ungestörten Bürobetrieb zu gewährleisten, erfolgte die Abdichtung innerhalb von zwei Nächten (von Freitag auf Samstag). Die große Herausforderung bei der Abdichtung mit MEZ-AEROSEAL war die schlechte Zugänglichkeit der Abgänge in den einzelnen Stockwerken. Nichtsdestotrotz konnte die Leckagerate um bis zu 95 % reduziert und damit eine energetische Sanierung sichergestellt werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

### Beschreibung

Um in einem Bürogebäude in Bern den Energiebedarf zu senken, musste das Luftleitsystem zuverlässig und ohne Beeinträchtigung des Bürobetriebs abgedichtet werden.

## Erfolgreiche Abdichtung

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

## Die Veränderung der Leckagen

### Vor Abdichten

- 21,4 – 98 l/s

### Nach Abdichten

- 2,8 – 4,3 l/s

### Reduzierung

- 84 - 95%



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



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



+49 (7072) 600980