

» Über 2.000 erfolgreiche  
Projekte in Europa «



Fallstudien unter [aeroseal-europe.com](http://aeroseal-europe.com)



**30-50%**  
**geringere**  
**Energiekosten.**

AEROSEAL® als Basis  
für ein Einsparungs-  
potential von 30-50%  
bei RLT-Anlagen in  
Nichtwohngebäuden.



**Garantiert dicht.**  
AEROSEAL® garantiert  
die Dichtheitsklasse  
ATC 2 (D) gemäß DIN  
EN 16798-3.



**Return of  
Investment.**

Der ROI bei der Anwen-  
dung von AEROSEAL®  
liegt bei 3-5 Jahren.



**Verschließt Spalt-  
maße bis 15 mm.**

Das AEROSEAL®-  
Verfahren verschließt  
Undichtigkeiten bis zu  
einem Spaltmaß von  
15 mm.



**10 Jahre Garantie.**  
Die Beständigkeit des  
AEROSEAL® Dichstoffs  
liegt bei 30 Jahre plus.



**Abdichten ohne  
Demontage.**

Das AEROSEAL®-  
Verfahren wirkt von  
innen und dichtet gezielt  
dort ab wo Leckagen  
auftreten.



**Verbesserung  
der Luftqualität.**

AEROSEAL® sorgt für  
höhere Raumluftqualität  
und trägt zu besseren  
Luftwechseln und Druck-  
verhältnissen bei.



**AEROSEAL®**  
**Ein starkes Netzwerk mit  
Partnern in ganz Europa.**



**MEZ-TECHNIK GmbH**  
Bierwiesenstraße 7  
72770 Reutlingen (GERMANY)

☎ +49 (0) 7072 60098-0  
✉ [info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)  
🌐 [www.mez-technik.de](http://www.mez-technik.de)



**AEROSEAL®**  
**Der Maßstab für  
dichte Luftleitsysteme.**

Die effizienteste und nachhaltigste Lösung  
zur Abdichtung von Leckagen.

[aeroseal-europe.com](http://aeroseal-europe.com)





## Wie funktioniert's?

Die Technologie ist in ihrer Art und Weise einzigartig, da hierbei nur die Stellen von innen abgedichtet werden, welche Leckagen aufweisen, ohne eine Demontage der Luftleitungen. Der umweltfreundliche Dichtstoff auf Wasserbasis wird mithilfe von Druckluft und Wärme in ein Aerosol umgewandelt und in die Luftleitungen eingeleitet. Das Aerosol entspricht u.a. den **Hygienerichtlinien VDI 6022** und dichtet Spaltmaße bis 15 mm ab.



## Warum sind Luftleitungen nicht dicht?

Die Ursachen sind vielfältig und entstehen in verschiedenen Phasen des Planungs- und Bauprozesses.

- Ausschreibung
- Fertigung und Material
- Transport & Handling
- Ungenauigkeiten bei der Montage
- Wartung & Betrieb
- Alterungsprozesse im Betrieb der Anlage

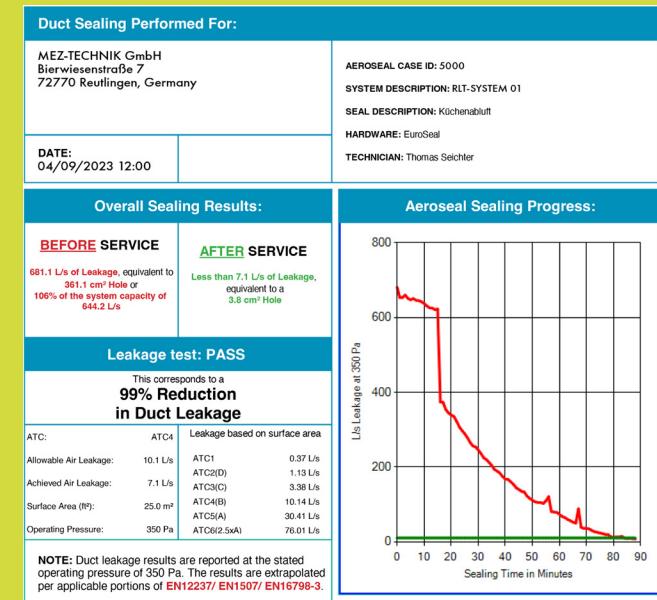


## AEROSEAL® in 10 Schritten.

1. Definition der abzudichtenden Leitungen
2. Vorbereitung des Lüftungsgerätes
3. Verschluss aller Ein-/Auslässe
4. Sensoren, Rauchmelder etc. sichern
5. AEROSEAL®-Equipment anschließen
6. Dichtheitsprüfung zur Feststellung der Leckage
7. Abdichtungsprozess (5-60 Minuten)
8. Dichtheitsprüfung und Erstellung des Zertifikats
9. Wiederherstellung des Systems
10. Einregulierung des Systems

## Nachweislich dicht.

Bei dem AEROSEAL®-Verfahren wird vor und nach dem Abdichtvorgang ein Dichtheitstest durchgeführt und die Ergebnisse in Form eines Zertifikats dokumentiert.



## Der Dichtstoff.

- Umweltverträgliches Polyvinylacetat (PVAC/PVA)
  - Erfüllt VDI 6022 / EN 15780 Anforderungen
  - Temperaturbereich von -29°C bis +249°
  - Haltbarkeit von mehr als 30 Jahren
  - 10 Jahre Garantie auf die Abdichtung
  - Anwendbar nach LEED V4 und DGNB
  - Geeignet für Brandschutzklappen
  - Anwendbar bei Leitungen aus Metall, Silikat, Beton oder Mauerwerk
  - Geeignet für den Einsatz in Reinräumen.
- Erfüllt die Anforderungen gemäß VDI 2083 Teil 17 / DIN EN ISO 14644-8