



 **aeroseal®**

KH BRAUNAU

Im neu errichteten Bauteil 10 des Krankenhauses Braunau gibt es viele im Haus verteilte Isolierzimmer. Diese sind in der Lüftungszentrale bei ZUL und ABL jeweils mit Schwebstofffilter ausgestattet. Die Luftleitungen zu den Zimmern mussten in höchst möglicher Dichtigkeit hergestellt werden. Die Fa. Aeroseal Austria wurde mit dieser Aufgabe betraut. Nach der Abdichtung hatten alle Luftleitungen die Dichtheitsklasse „ATC 2“.

KH BRAUNAU

Gebäude: KH Braunau
Ort: Braunau - Oberösterreich
Datum: 08/2023
MEZ-AEROSEAL Partner: Aeroseal Austria GmbH
Ausführende Firma:
Fa. Ing. August Lengauer
GmbH
Ergebnis: Einhaltung der Dichtheitsklasse
„ATC 2“

Luftleitungsoberfläche:
58,47 m²

Leckage vorher	Leckage nachher	Reduzierung
399 l/s bei 750 Pa	15 l/s bei 750 Pa	



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

Projektbeschreibung

Die Luftleitungen wurde mittels Blechplatten direkt bei den Schwebstofffiltern abgeschottete. In den Zimmern stellten die eingebauten hochdichten Absperklappen die Abtrennung dar. Das Abdichtungsgerät wurde über einen flexiblen Kunststoffschlauch mit dem jeweiligen abzudichtenden Luftleitungsstrang bei den Schwebstofffilterelementen verbunden.

Der Abdichtungsvorgang war in 2 Tage.

Nach dem Abdichten durch Aeroseal Austria GmbH hatten alle Lüftungsleitungen die Dichtheitklasse „D“= „ATC 2“.

