



ETZ SATTLEDT

Im Einsatztrainingszentrum Sattledt sind unter anderem Schließanlagen eingebaut. Durch zu hohe Leckluftvolumenströme an den Abluftleitungen gab es Probleme mit Unterdruck in manchen Gebäudebereichen. Die Fa. Aeroseal Austria wurde mit der Sanierung beauftragt. Nach der Abdichtung hatten alle Abluftleitungen die Dichtheitsklasse „ATC 3“.

Abdichtung Abluft Schließanlage

Gebäude: Einsatztrainingszentrum Sattledt
Ort: Ort: Sattledt - Oberösterreich
Datum: Anfang 2023
AEROSEAL Partner : Aeroseal Austria GmbH
Ausführende Firma: Fa. Waser
Ziel: Einhaltung der Dichtheitsklasse „ATC 3“

Luftleitungsoberfläche:
240,30m²

Leckage vorher	Leckage nachher	Reduzierung
179,2 l/s	32,2 l/s	
LDK ATC 3	LDK ATC 3	

LDK = Luftdichtheitsklasse.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität

Projektbeschreibung

Die Luftleitungen wurde mittels Blechplatten direkt beim Abluftventilator getrennt. Das unteren Ende der Steigschächte wurde ebenfalls mit Blechplatten verschlossen und dort direkt mit dem Abdichtungsgerät über einen flexiblen Kunststoffschlauch mit dem jeweiligen abzudichtenden Luftleitungsstrang verbunden.

Der Abdichtungsvorgang war in 8 Stunden abgeschlossen.

Nach dem Abdichten durch Aeroseal Austria GmbH hatten alle Lüftungsleitungen die Dichtheitsklasse „C“= „ATC 3“.

Nach der Abdichtung gab es keine Problem mehr mit dem Unterdruck!

