

AUSWECHSELN EINER RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGE (CTA050)

Bauleistungsauftrag

Zusammenfassende Beschreibung

Auftraggeber (MO):

AEROPORT DE BALE-MULHOUSE
BP 60120 - F - 68304 SAINT-LOUIS
Cedex
FLUGHAFEN BASEL-MULHOUSE
Postfach CH - 4030 BASEL

Geschäftsbereich Infrastrukturen:

Herr Philippe GAUTHIER
Leiter des Geschäftsbereichs
Flughafen Basel-Mulhouse
B.P. 60120
F - 68304 SAINT-LOUIS Cedex

Projektleiter des Auftraggebers:

Flughafen Basel-Mulhouse
Service Infra Réseaux Energie Fluides
(Abteilung Infrastruktur Netze Energie
und Betriebsmedien)
B.P. 60120
F - 68304 SAINT-LOUIS Cedex
Herr Jean-François HEINRICH

Telefon: +33(0)3.89.90.38.28
061 325 90 38 28
E-Mail: JHeinrich@euroairport.com

Bauleitung:

SETUI
9 place du capitaine Dreyfus

68000 COLMAR

E-Mail: setui@setui.fr / Tel.: 03 89 20 39
72

Kontrollbüro (BC):

SOCOTEC
3 rue Lefèvre
68100 MULHOUSE

Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz (CSPS):

APAVE
2 rue Thiers
68100 MULHOUSE

Der EuroAirport (EAP) Basel-Mulhouse plant die Modernisierung seiner Luftaufbereitungsanlagen. Bei der CTA050 im Terminal handelt es sich um eine gemauerte Luftvorbehandlungsanlage aus den 1970er Jahren. Sie hat eine Leistung von 125 000 m³/h. Sie behandelt die Luft (Vorwärmung - Filterung) für 10 raumluftechnische Anlagen (RLT) vor.

Die Arbeiten sind von April 2025 bis Juni 2025 geplant.

Umgebung der Baustelle:

- Die Arbeiten werden an einem belegten Standort durchgeführt.
- Die Zugänge/Zufahrten zu den benachbarten Gebäuden sowie die Anbindungen (für Fahrzeuge und Fußgänger) sowohl im Innen- als auch im Außenbereich müssen über den gesamten Bauzeitraum zugänglich bleiben.
- Das Projekt findet in einem öffentlichen Bereich mit reglementiertem Zugang (blauer Badge) statt.

Das Vorhaben besteht im Ersetzen der bestehenden Anlage CTA050:

- Ausbau der bestehenden RLT (Lüfter, Filter, Heizregister)
- Asbestsanierung der RLT und der Frischluftbereiche
- Teilabriss der gemauerten RLT
- Austausch der vorhandenen Metalltüren
- Einsetzen neuer Filter, Register und Frostschutzklappen
- Installation einer Baugruppe bestehend aus EC-Lüftern
- Diverse elektrische Anpassungen
- Verputzen der Wände

Die Ausschreibung ist in 4 Lose unterteilt:

- Los 1: Abriss, Asbestsanierung, Rohbau
- Los 2: HLK, Sanitärarbeiten
- Los 3: Schlosserarbeiten
- Los 4: Elektrizität - Stark- und Schwachstrom

Lot 1 Abriss – Asbestsanierung – Rohbau:

- Entfernung von Asbest und Blei aus allen Materialien im Arbeitsbereich
- Entfernung und Entsorgung nicht mehr benötigter Ausrüstungen, einschließlich Lüfter, Register, Manschette der vorhandenen RLT
- Ausbau des vorhandenen Sockels
- Teilweises Heraustrennen des Mauerwerks durch den Auftragnehmer des HLK-Loses zwecks Einbau der Lüftung, einschließlich einer eventuellen Verstärkung.
- Endbeschichtung
- Nachbesserung der Harzbeschichtung am Boden

Los 2 RLT, Sanitärarbeiten:

- Sicherung der ausgebauten Anlagen einschließlich Entfernung nicht mehr benötigter Netze
- Entfernung der Metallummantelung der bestehenden Hydrauliknetze
- Anbringen neuer Manschetten
- Installation eines provisorischen Lüftungskanals
- Einbau neuer Filter, Klappen und Register
- Versetzen der Wärmespeicherbatterie, um sie aus dem Luftstrom zu entfernen
- Installation einer Lüfterbaugruppe

Flughafen Basel-Mulhouse

- Sicherung des vorhandenen Bodensiphons
- Einbau eines Rauchabzugsgeräts (DAD) mit Klappe
- Elektrische und regelungstechnische Anpassungen
- Modernisierung der Überwachungstechnik
- Test und Inbetriebnahme

Los 3: Schlosserarbeiten:

- Austausch der vorhandenen RLT-Türen durch dichte Türen
- Anbringen einer Metallverkleidung an den Hydraulikleitungen

Los 4: Elektrik - Stark- und Schwachstrom:

- Sicherung nicht benutzter Vorrichtungen
- Verschiedene Anpassungen (Verlegung von Kabeln, Änderung der Kabeltrasse usw.)
- Installation neuer Vorrichtungen (Schalter, Steckdosen, Beleuchtung usw.)