



Anlage 1 zum Vertrag vom

Bestandsliste

Art der Anlage:

Raumlufotechnische Anlagen

Standort:

Ersatzneubau Kindertageseinrichtung und
Neubau Freianlagen,
Mary-Wigman-Straße 1b, 01069 Dresden

Errichterfirma:

Baujahr:

2025/2026

Allgemeine Beschreibung/Nutzung:

Die Kindertagesstätte wird vollständig neu errichtet.

Im gesamten Gebäude sind innenliegende Sanitärbereiche sowie weitere Neben- und Technikräume (ohne Außenfenster) zu entlüften. Die Entlüftung erfolgt zentral über Dach, die Nachströmung über die Türen durch Türlüftungsgitter bzw. Türunterschnitte. Es wird eine RLT-Anlage mit WRG für die notwendigen Räume installiert. Die RLT Anlage wird als wetterfeste Anlage auf dem Dach aufgestellt und die Kanäle bzw. die Rohleitungen auf kurzem Weg in die thermischen Hüllen verzogen. In den Ablufträumen werden Abluftventile in Trockenbauwänden oder -decken installiert. Die Zuluft erfolgt über Deckenauslässe in den WC-Räumen oder als Raumluftverbund über die Spielfläure. Der Brandschutz wird durch den Einsatz von Brandschutzklappen in der Geschossdecke über EG gewährleistet.

Für die Essenversorgung der Einrichtung wird eine neue Ausgabeküche eingebaut. Diese muss nach VDI 2052 be- und entlüftet werden. Das Zuluftgerät wird neben der Küche im Umkleideraum unter der Decke Erdgeschoss und das Abluftgerät als wetterfester Dachaufsatzlüfter auf Sockelschalldämpfer installiert.

Für die Kühlung der 2 Serverräume sowie des Elektroraumes wird 1 Multi-Split-Gerät mit 3 Inneneinheiten eingebaut.

Hinweis:

Der Wartungsvertrag einschl. Anlage als Bestandteil der Verdingungsunterlage wird nach der

Leistungserbringung entsprechend ergänzt. Die Kosten der Wartung für die ausgeschriebenen

Anlagen werden vergaberelevant für einen Zeitraum von 4 Jahren gewertet.

Die Leistungen sind durch Fachfirmen zu erbringen.



Technische Daten

Lüftungstechnik

1. Zentrallüftungsgerät, ca. 2.500 m³/h, mit WRG, Installation als Dachaufstellung
Filter Zuluftgerät: Kassettensfilter F7
Filter Abluftgerät: Kassettensfilter M5
Luftherhitzer 12 kW, extern
Ventilatoren: Freirad mit EC-Motor, 2500W, 3x400 V, 50 Hz, 3,8 A
2. Zuluftgerät Küche, 1.800 m³/h; Installation als Deckengerät im Erdgeschoss
Filter Zuluftgerät: Taschenfilter ePM1-60%
Luftherhitzer 20 kW,
Ventilator: Freirad mit EC-Motor, 756W, 230 V, 50 Hz, 3,3 A
3. Abluftdachventilator Küche, 1.800 m³/h; wetterfest, Aufstellung auf dem Dach auf Schalldämmsockel
Ventilator: Freirad mit EC-Motor, 351W, 230 V, 50 Hz, 2,91 A
4. Brandschutzklappen für Holzeinbau (Decke bzw. Wand)
25 Stück Brandschutzklappen
5. Kälteanlagen
1 Stück Multi-Splitgerät Nominalkälteleistung ca. 6 kW
3 Inverter-Innengeräte ca. 1,5 bzw. 2 kW Kälteleistung

