

Sitzungsvorlage DS 2015/157

Amt für Architektur und
Gebäudemanagement
Maria Billian
(Stand: **28.05.2015**)

Mitwirkung:
Amt für Schule, Jugend, Sport
Stadtkämmerei
Ingenieurbüro Reiter

Aktenzeichen: 205.82.117-02

Ausschuss für Umwelt und Technik
öffentlich am 17.06.2015

**Kuppelnauschule, Lüftung Aula, Ausgabeküche und Schülercafe
- Sachbeschluss Bau**

Beschlussvorschlag:

1. Dem Einbau einer Lüftungsanlage in der Aula, Ausgabeküche und Schülercafe wird zugestimmt.
2. Die Finanzierung erfolgt über die auf der FiPo 1.2990.5010.000, Haushaltsplan Seite 121, bereitgestellten Mittel in Höhe von 700.000,00 € .

Sachverhalt:

1. Sachstand

In der Kuppelnauschule wurde 2014 eine Verteilerküche eingebaut. Das Angebot wird gut angenommen. Pro Tag werden durchschnittlich 70 Essen ausgegeben. Dieses Jahr soll ergänzend dazu die erforderliche Lüftungsanlage in der Aula, Verteilerküche und im Schülercafe eingebaut werden.

Bereits im Baujahr 1975 wurde eine Lüftungsanlage für das gesamte Schulgebäude in allen Schulräumen eingeplant und installiert. Diese Lüftungsanlage wurde 2007 nach vorangegangenen Beschluss die im Zuge der Elektroanierung vorübergehend stillgelegt. Die vorhandene Beleuchtung bestand aus Leuchtkörper mit integrierten Lüftungsauslässen. Die energieeffiziente neue Beleuchtung war mit Verbund zur Lüftungsanlage (Lüftungsauslässen) nicht lieferbar.

Die Geruchsbelästigung und erhöhte Raumlufffeuchtigkeit durch den Mittagstisch macht eine zentrale Zu- und Abluftanlage in der Aula, der Verteilerküche, und dem Schülercafe im Erdgeschoss notwendig.

2. Planung

Das Planungsbüro TGA Roland Reiter, welches die vorhandene Lüftungsanlage geplant und umgesetzt hat, wurde vom AGM mit der Ausarbeitung eines Konzeptes unter Einbeziehung der künftigen Maßnahmen für eine flächendeckende Lüftungsanlage, der Planung und Kostenermittlung für eine energieeffiziente Lüftungsanlage für den ersten Abschnitt (Aula, Verteilerküche und Schülercafe) beauftragt.

Unter Einbeziehung der vorhandenen Lüftungssteigestränge werden in der Technikzentrale im 4.OG die veralteten Regel- und Schaltschränke mit den nicht mehr benötigten Lüftungsgeräten (Lüftungskanäle und Zentralgeräte Zu- und Abluft) demontiert. Anschließend erfolgt die Neuinstallation der mit der Heizung geregelten neuen Lüftungsanlage.

3. Kosten und Finanzierung

Einmalige Kosten (Instandsetzung)	
Die hierfür geschätzten Kosten betragen mit Nebenkosten brutto 95.000,00 €.	€ 95.000,00

Mittelbereitstellung im Haushalt
Verwaltungshaushalt: Fipo: 1.2990.5010.700 Wird im Rahmen der auf dieser Fipo bereitgestellten Mittel von 700.000 € durchgeführt.