

Stellungnahme zu Punkt 2 der Sitzung des Ausschusses zur Begleitung der Kindergarten-Neubauten am 25.07.2022 – Dimensionierung der Fensterfalzlüfter

Auszug aus der Niederschrift vom 25.07.2022:

In der weiteren Diskussion fordert der Gemeindevertreter Oliver Steyer weitergehende Informationen zur Lüftung, insbesondere zu den in den Fenstern eingebauten Fensterfalzlüftern. Der Gemeindevertreter Jörg Schnitzerling stellt hierzu folgenden Antrag:

Dem Ausschuss ist ein rechnerischer Nachweis über eine ausreichende Dimensionierung der verbauten Fensterfalzlüfter vorzulegen.

Abstimmungsergebnis: einstimmig

Stellungnahme der Verwaltung:

Von dem beauftragten Fachplaner PlanerAllianz GmbH & Co. KG wurden bezüglich der Dimensionierung der Fensterfalzlüfter folgende Berechnungen zur Verfügung gestellt:

Szenario 1: Gleichzeitigkeit der Nutzung 45%

- Sanitärräume 0.23 und 0.20 sind eingeschaltet
- Abluft benötigt: 240 m³/h
- Nachströmung Fassade EG: 8x30m³/h=240m³/h
- Lüfter für Lagerräume laufen außerhalb der Betriebszeiten, beispielsweise abends

Szenario 2: Gleichzeitigkeit der Nutzung 55%

- Sanitärräume 0.23 und 0.20 sind eingeschaltet und auch ein Personal WC
- Abluft benötigt: 300 m³/h
- Nachströmung Fassade EG: 8x30m³/h=240m³/h
- Nachströmung vom Flur/1OG: 60m³/h
- Lüfter für Lagerräume laufen außerhalb der Betriebszeiten, beispielsweise abends

In den beiden Gebäuden sind jeweils 28 Fensterfalzlüfter mit einer Zuführungskapazität von jeweils 30m³/h verbaut. Die PlanerAllianz GmbH & Co. KG sichert deshalb zu, dass es selbst beim gleichzeitigen Betrieb aller Lüfter zu keinem Unterdruck im Gebäude kommen wird.

Die verfügbaren Unterlagen können in der Verwaltung eingesehen werden.