

**2021/1430/650**

**öffentlich**

Beschlussvorlage

650 - Hochbau

Bericht erstattet: Reis, Oliver



## **Einbau Raumluftechnischer Anlagen in Grundschulen**

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine	Ö / N
Ständiger Vergabeausschuss (Entscheidung)	08.12.2021	Ö

### **Beschlussvorschlag**

Für die Ausstattung von Unterrichtsräumen mit RLT-Anlagen an den Grundschulen Beeden und Langenäcker wird ein Förderantrag gestellt.

### **Sachverhalt**

Bezugnehmend auf die Sitzungsvorlage 2021/1305/650

Das Schul- und Sportamt beschafft, nach Beschlussvorlage vom 03.11.2021, mobile Luftfilteranlagen für die Ausstattung der Schulräume an allen Schulstandorten. Somit ist laut Schul- und Sportamt die Luftreinhaltung mit den mobilen Geräten in Kombination von regelmäßigem Stoßlüften alle 20 Minuten als erfüllt zu betrachten.

Um zukünftig die CO<sub>2</sub>-Konzentration in den Schulräumen auf einen empfohlenen Grenzwert zu halten, könnten für die Schulstandorte GS Beeden sowie GS Langenäcker zusätzlich ein Förderantrag zur Ausstattung der Klassenräume mit Raumluftechnischen Anlagen bei der Bundesanstalt für Ausfuhrkontrolle (BafA) gestellt werden. Die Ausstattung der beiden Schulen wäre als energetische Maßnahme zu sehen, da vor allem in den Wintermonaten durch den Wegfall der Fensterlüftung eine Energieeinsparung möglich ist.

Diese beiden Schulen erfahren in den nächsten Jahren keine Umbau- o. Erweiterungsmaßnahmen.

Vom Schul- und Sportamt wurden für den Standort Beeden 10 Schulräume und für Langenäcker 25 Schulräume gemeldet, die mit RLT-Anlagen ausgestattet werden könnten.

Bei einer Anzahl von 35 Anlagen belaufen sich die Investitionskosten auf ca. 665.000 Euro brutto. Die erforderlichen Planungskosten werden auf zusätzliche 110.000,-€ brutto geschätzt.

Bei der maximalen Förderhöhe von 80% würde der Eigenanteil für die Stadt 155.000,- € betragen.

Der Förderantrag ist bis zum 31.12.2021 zu stellen, die Umsetzung der Maßnahme muss innerhalb eines Jahres abgeschlossen werden.

Nach Erhalt eines Zuwendungsbescheides durch den Fördergeber würden die Leistungen ausgeschrieben werden.

Die Kosten für die laufende Unterhaltung belaufen sich auf etwa 400,-€ brutto im Jahr pro Gerät für Filterwechsel und Reinigung. Somit fallen jedes Jahr Gesamtkosten von ca. 14.000,- € für die 35 Anlagen an.

An den Standorten GS Bruchhof, GS Sonnenfeld, GS Kirrberg, GS Luitpold und GS Einöd werden in den kommenden Jahren Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen durchgeführt. Im Rahmen dieser Maßnahmen wird zukünftig der Einbau von raumluftechnischen Anlagen mit berücksichtigt. Mögliche Fördermittel wären vor jeder Maßnahme zu prüfen.

**Anlage/n**

Keine