

Sitzungsvorlage DS 2018/046

Amt für Architektur und
Gebäudemanagement
Floian Dauber
(Stand: **09.01.2018**)

Mitwirkung:
Hauptamt

Aktenzeichen: 2.0690

Ausschuss für Umwelt und Technik
öffentlich am 21.02.2018

**Erneuerung der Klimatisierung Rechenzentrum Rathaus und Kornhaus
- Grundsatzbeschluss**

Beschlussvorschlag:

1. Die Klimaanlage in den beiden Rechenzentren im Rathaus und Kornhaus sind instandzusetzen.
2. Die Finanzierung der Maßnahme erfolgt über die im Vermögenshaushalt 2018 bei Fipo 2.0690.9400.000-001 eingestellten Mittel in Höhe von 85.000 €. Der Beschluss steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung des Haushalts 2018 durch das Regierungspräsidium Tübingen.

Sachverhalt:

1. Projektbeschreibung und Nutzeranforderung

Die ca. 25 Jahre alten Klimaanlage sind auf Grund ihres Alters sehr störungsanfällig, was im Jahr 2017 zu mehreren Ausfällen der Anlagen führte. Die Klimatisierung der beiden Räumlichkeiten (Rechenzentren) ist eine notwendige Maßnahme mit hoher Relevanz, da wir eine Servertemperatur von ca. 22°C - 24°C gewährleisten müssen. Ein Ausfall der Klimatisierung bedeutet einen Anstieg der Servertemperatur von ca. 10°C pro Stunde. Da unsere teuren und empfindlichen Gerätschaften ohne Klimatisierung innerhalb weniger Stunden Datenverluste erleiden und zu einem Totalausfall führen, muss der Austausch der Anlagen erfolgen.

2. Projektplanung

Die Klimaanlage sollen im Zuge des Brandschutzumbaus im zweiten oder dritten Quartal 2018 getauscht werden.

3. Kosten und Finanzierung:

Für die Umsetzung der Maßnahme fallen Kosten an für

- die Demontage der bestehender Klimaanlage inklusive fachgerechter Entsorgung;
- Umschluss-Arbeiten am Stromnetz;
- Umschluss-Arbeiten an der Verrohrung
- den Aufbau der neuen Klimaanlage;
- Montage motorische Jalousieklappen und Abluftventilatoren zur Entwärmung des Dachraumes

Die Kosten für den Austausch einschließlich der begleitenden baulichen Maßnahme werden gemäß Kosteneinschätzung bei rund 85.000 € brutto liegen. Die Mittel für das Projekt sind in dieser Höhe auf der Fipo 2.0690.9400.000-0001 im Haushalt 2018 bereitgestellt.

Durch die Investition fallen bei einer Nutzungsdauer von 11 Jahren jährliche Abschreibungen in Höhe von ca. 7.728,- € im Unterabschnitt 1.0690 im Verwaltungshaushalt an.