

**Beschlussvorlage**

**Vorlage Nr.: 2443/2015**

---

**Tagesordnungspunkt**

Außerplanmäßige Ausgabe in der Haushaltsstelle 02000.95020 (Hochbaumaßnahmen Landratsamt Greiz Haus II) für die Hochbaumaßnahme Einbau Industrieklimaschrank

| Beratungsfolge             | Art | Termin     | Abstimmung |
|----------------------------|-----|------------|------------|
| Kreis- und Finanzausschuss | N   | 17.02.2015 |            |
| Kreistag Greiz             | Ö   | 03.03.2015 |            |

**Beschlussvorschlag**

Der Kreistag beschließt in der Haushaltsstelle 02000.95020 (Hochbaumaßnahmen – Landratsamt Greiz Haus II) eine außerplanmäßige Ausgabe in Höhe von 100.000 Euro für den Einbau eines Industrieklimaschranks

Die Deckung erfolgt durch Minderausgaben der geplanten Mittel für Hochbaumaßnahmen an der Grundschule Greiz-Irchwitz (HHSt 21134.95000).

Martina Schweinsburg

## **1. Problem und Regelungsbedürfnis**

Die vorhandene Klimaanlage im Serverraum des Landratsamtes Greiz, Haus II war für die Kühlung der Serverlandschaft im Jahr 2008 eingebaut worden. Zu diesem Zeitpunkt war sie für einen dauerhaften Betrieb mit 60 % Leistung und 20 % Reserve ausgelegt worden, welches bei Ausfall eine Notkühlung der Systeme für 24 Stunden gewährleisten konnte.

Die nichtvorhersehbar gestiegene Anzahl der Server- und Speichersysteme in den vergangenen drei Jahren ist Ursache für die Entstehung einer stark erhöhten Wärmeabgabe und des damit verbundenen erhöhten Kühlleistungsbedarfes.

Um den erhöhten Kühlleistungsbedarf der Serversysteme kontinuierlich erfüllen zu können, musste in den vorangegangenen drei Jahren das Kühlsystem mit 100 % Leistung betrieben werden. Daraus resultierend schränkt sich die Verfügbarkeit stark ein, da eine Redundanz nicht mehr gewährleistet ist. Der Ausfall eines der beiden Kühlsysteme führt zum Überhitzen der IT-Hardware im Serverbereich und zur automatischen Abschaltung aller Systeme.

Die derzeitige Temperatur im Serverraum liegt nunmehr ca. 3 °C unterhalb des Grenzwertes der Betriebstemperatur im Serverraum. Schon bei Außentemperaturen > 16 °C und weiter steigendem Hardwarebedarf wird auf Grund der zu geringen Kühlleistung der bestehenden Klimaanlage der Betriebstemperaturgrenzwert der Server mit Sicherheit überschritten. Der leistungsmäßige 100%ige Dauerbetrieb (7x24 Stunden) führt auch zu einem immer schnelleren Verschleiß der Klimaanlagekomponenten. Die Kosten für die nun häufigeren Reparaturen steigen belegbar.

Um die für den Betrieb der Serversysteme notwendige Kühlleistung zur Verfügung stellen zu können, muss die Klimaanlage zwingend ertüchtigt werden. Die Ausgaben für die notwendige Erneuerung der Klimaanlage betragen ca.100.000 Euro.

## **2. Lösung**

Der Kreistag beschließt eine außerplanmäßige Ausgabe in der HHSt 02000.95020 (Hochbaumaßnahmen LRA Greiz Haus II) in Höhe von insgesamt 100.000 Euro für die Klimaanlage im Server-Raum des Landratsamtes Greiz, Haus II.

Die Deckung erfolgt durch Minderausgaben der geplanten Mittel für Hochbaumaßnahmen an der Grundschule Greiz-Irchwitz (HHSt 21134.95000).

## **3. Alternativen**

keine