



Datum: 07.08.2023

Vorlage der Verwaltung für:	Abstimmergebnis		
	Ja	Nein	Enth.
Haupt- und Finanzausschuss			

☒ öffentliche Sitzung	☐ nichtöffentliche Sitzung
---	---

Dezernat:	Amt: Hauptamt/Technikunterstützte Informationsverarbeitung (IT), Drucksysteme	Sachbearb.: Herr Schauerte
-----------	--	-------------------------------

Beteiligte Ämter:	Sichtvermerk:	gesehen:	I	II	III
Finanzabteilung					
Hauptamt/Technikunterstützte Informationsverarbeitung (IT), Drucksysteme					

TOP: Neuanschaffung zentrales Storage-System*Produktgruppe: 11.03 Organisation und Querschnittsaufgaben*1. Beschlussvorschlag:

Der Haupt- und Finanzausschuss beschließt, die erforderlichen neuen IT-Komponenten für die zentrale Speicherlösung (Storage) anzuschaffen und beauftragt die Verwaltung, die Ausschreibung durchzuführen.

2. Auswirkungen auf den Haushalt:

Aufwand/Auszahlung:		Produkt:		Verbuchung:			
70.000,00 €		Nr.	110305	☐ Ergebnisplan ☒ Finanzplan	Konto:	Jahr:	
		Text	IT		78310	2023	
Ertrag/Einzahlung:		Maßnahme: 202					
		Neuanschaffung von Geräten, Lizenzen etc.					
☒ Mittel stehen zur Verfügung ☐ Mittel stehen nicht bzw. nicht in ausreichender Höhe zur Verfügung Deckungsvorschlag:				Auswirkungen auf Folgejahre:			
				Abschreibungsaufwand:		NKF-Nutzungsdauer (Jahre):	
				14.000 €		5 Jahre	

3. Sachverhalt und Begründung:

Aufgrund des bevorstehenden Ablaufs der Wartung für den zentralen Storage (Speicherlösung) ist es erforderlich, neue IT-Komponenten anzuschaffen. Diese Maßnahme wird notwendig, da die bestehenden Systeme ab Dezember 2023 nicht mehr gewartet werden können und im Falle eines Defekts keine Ersatzkomponenten mehr geliefert werden können. Folgende Ziele und Verbesserungen sollen durch die Neubeschaffung erreicht werden:

- **Kostenreduzierung:** Durch den Einsatz neuer Technologien soll eine Senkung der Kosten für die Speicherinfrastruktur erreicht werden. Das bedeutet, dass weniger Festplatten/SSDs und einzelne Gehäuse benötigt werden und auch der Stromverbrauch verringert wird.
- **Ausreichende Speicherkapazität:** Es soll sichergestellt werden, dass genügend Speicherplatz für die nächsten 60 Monate vorhanden ist. Das bedeutet, dass die neuen IT-Komponenten genug Platz für die Daten bieten, ohne dass weitere teure Anschaffungen notwendig sind.
- **Zuverlässiger Betrieb:** Die VMware-Umgebung (Betriebssystem-Umgebung), die für wichtige Arbeitsabläufe genutzt wird, soll rund um die Uhr zuverlässig funktionieren. Die neuen Komponenten müssen also dafür sorgen, dass der Speicher immer verfügbar ist und es zu keinen Ausfallzeiten kommt.
- **Aktuelle Technologien:** Bei der Neubeschaffung werden moderne Speichertechnologien eingesetzt. Das beinhaltet unter anderem den Einsatz von schnellen All-Flash-Speichern, Komprimierung der Daten, um Speicherplatz zu sparen, und die Möglichkeit, Speicherplatz bedarfsgerecht zuzuweisen.
- **Schneller Datenzugriff:** Es soll sichergestellt werden, dass die Daten schnell abrufbar sind, um die Arbeitsabläufe zu beschleunigen. Dazu werden mehr schnelle SSD-Speicher eingesetzt als zuvor, um die Antwortzeiten und die Datenübertragungsraten zu verbessern.
- **Einfaches Management:** Die neuen Komponenten sollen eine benutzerfreundliche Oberfläche haben, über die das Speichermanagement einfach und intuitiv erfolgen kann. Dadurch werden die Konfiguration, Überwachung und Fehlerbehebung des Speichersystems erleichtert.

Zusammenfassend wird die Investition in die neuen IT-Komponenten notwendig, um dauerhaft Kosten zu senken, ausreichend Speicherplatz für die nächsten Jahre bereitzustellen, einen zuverlässigen Betrieb sicherzustellen, moderne Technologien einzusetzen, schnellen Datenzugriff zu ermöglichen und das Speichermanagement zu vereinfachen.

Es ist vorgesehen, die notwendigen IT-Komponenten öffentlich auszuschreiben.