



Vorlagennummer: 0213/2025
Vorlageart: Beschlussvorlage
Status: öffentlich

Ersatzbeschaffung Firewall

Datum: 23.02.2025
Freigabe durch: Erik O. Schulz (Oberbürgermeister), Bernd Maßmann (Stadtkämmerer)
Federführung: FB15 - Informationstechnologie und Zentrale Dienste
Beteiligt: FB20 - Finanzen und Controlling

Beratungsfolge

Gremium	Geplante Sitzungstermine	Öffentlichkeitsstatus
Kommission für Organisation und Digitalisierung (Vorberatung)	11.03.2025	Ö
Haupt- und Finanzausschuss (Entscheidung)	20.03.2025	Ö

Beschlussvorschlag

Die Verwaltung wird beauftragt, eine öffentliche Ausschreibung für die Ersatzbeschaffung einer Firewall sowie die Verlängerung des Supportvertrags der vorhandenen Systeme und der notwendigen Lizenzen durchzuführen.

Sachverhalt

A) Bedarfssituation

Damit der sichere und höchstverfügbare Betrieb der vorhandenen redundanten Firewall-Infrastruktur weiterhin gewährleistet werden kann, ist eine Ersatzbeschaffung der Hardware (Management-Appliances), inkl. einer Laufzeitverlängerung der erforderlichen Lizenzen und des Supports der vorhandenen Systeme zwingend erforderlich.

Die zuletzt beschaffte Laufzeitverlängerung endet am 10.05.2025 und muss daher verlängert werden.

B) Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit

I.) Kosten

Gemäß einer eingeholten Preisinformation betragen die Gesamtkosten für die Ersatzbeschaffung einer Firewall sowie für eine dreijährige Laufzeit des neuen Lizenzvertrags inkl. dem entsprechenden Support ca. 168.000 € netto. Somit liegen die Bruttokosten bei ca. 200.000 €.

II.) Finanzierung

Die Finanzierung ist im Haushaltsbudget 2025 sichergestellt.

III.) Wirtschaftlichkeit

Wie in der Bedarfssituation beschrieben ist die Maßnahme zwingend notwendig, um weiterhin den sicheren Betrieb des städtischen Netzwerks zu gewährleisten. Das wirtschaftlichste Angebot wird aufgrund des Gesamtauftragsvolumens gemäß § 3, Absatz 1 VgV (Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge (Vergabeverordnung)) anhand der Schwellenwerte im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung ermittelt.

C) Unabweisbarkeit gem. § 82 GO NRW

Über dieses zentrale Firewall-System erfolgt die gesamte ein- und ausgehende Kommunikation zu externen Netzen und Anbindungen. Von einem Ausfall wären u. a. sämtliche digitale Bürgerdienste (Web-Portale), die E-Mail-Kommunikation und der Datenaustausch mit externen Gemeinden, Behörden und Verwaltungsaußenstandorten betroffen. Somit ist die Ersatzbeschaffung für den Dienstbetrieb der Stadt Hagen unbedingt notwendig.

Auswirkungen

Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung

☒ keine Auswirkungen (o)

Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende Auswirkungen:

1. Auswirkungen auf den Haushalt

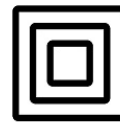
Kurzbeschreibung:

Ersatzbeschaffung Firewall und Verlängerung Support und Lizenzen

1.2 Investive Maßnahme in Euro

Teilplan:	1116	Bezeichnung:	IT und Zentrale Dienste			
Finanzstelle:	5800371	Bezeichnung:	Netzsicherheit IPM			
Finanzposition:	783100	Bezeichnung:	Auszahlungen für den Erwerb von Vermögensgegenständen > 800€			
Finanzposition	Gesamt	2025	2026	2027	2028	2029
Einzahlung (-)	0,00 €	0,00 €				
Auszahlung (+) 783100	200.000 €	200.000 €				
Eigenanteil	200.000 €	200.000 €				

☒ Die Finanzierung ist im laufenden Haushalt bereits eingeplant.



2. Auswirkungen auf die Bilanz

Aktiva:

Die Ausgaben in Höhe von 200.000 € für die Beschaffung von Hardware inkl. Subscription (Nutzungslizenz) und entsprechenden Support, sind als Anschaffungs- und Herstellungskosten in der Bilanz zu aktivieren. Bei den Komponenten handelt es sich um eine Sachgesamtheit.
Bei einer Nutzungsdauer von 3 Jahren, ergibt sich eine jährliche Abschreibung von rd. 66.667 €, welche einen Aufwand in der Ergebnisrechnung darstellt.

3. Folgekosten in Euro:

a) jährliche Kreditfinanzierungskosten für den Eigenfinanzierungsanteil	
b) Gebäudeunterhaltsaufwand je Jahr	
c) sonstige Betriebskosten je Jahr	
d) Abschreibung je Jahr (nur bei investiven Maßnahmen)	66.667 €
e) personelle Folgekosten je Jahr	
Zwischensumme	66.667 €
abzüglich zusätzlicher Erlöse je Jahr	
Ergibt Nettofolgekosten im Jahr von insgesamt	66.667 €

4. Steuerliche Auswirkungen

☒ Es entstehen keine steuerlichen Auswirkungen.

5. Rechtscharakter

☒ Freiwillige Selbstverwaltungsaufgabe

Anlage/n

Keine