



## ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

**Amt/Eigenbetrieb:**

15 Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste

**Beteiligt:**

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

**Betreff:**

Verlängerung der Lizenzen für die Virtualisierungsumgebung

**Beratungsfolge:**

04.06.2020 Haupt- und Finanzausschuss

**Beschlussfassung:**

Haupt- und Finanzausschuss

**Beschlussvorschlag:**

Der Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste wird beauftragt für die Beschaffung der Verlängerung der Softwarepflege für die Virtualisierungsumgebung ein Vergabeverfahren mit einer öffentlichen Ausschreibung durchzuführen und dem wirtschaftlichsten Angebot den Zuschlag zu erteilen. Gemäß einer Preisanfrage sind Kosten in Höhe von ca. 280.000 € zu erwarten.



## **Kurzfassung**

entfällt

## **Begründung**

### **A. Bedarfssituation**

Die Stadtverwaltung Hagen betreibt seit Ende 2009 eine Virtualisierungsinfrastruktur auf der aktuell rund 230 virtuelle Maschinen (Server) im städtischen Netzwerk (LAN), im Bildungsnetzwerk, in der Sicherheitszone (DMZ) und für die Terminalserver (s. Vorlage 0394/2020) gehostet werden. Als sog. Hypervisor (Betriebssystem) wird die Software „vSphere“ des Herstellers „VMware“ eingesetzt. Diese Software bildet die Basis für die Bereitstellung, Verwaltung und Gewährleistung einer hohen Verfügbarkeit der Systeme (Redundanz).

Die strategische Bedeutung der Software für die Stadt Hagen wird dadurch deutlich, dass die Virtualisierungsquote bei annähernd 99 % liegt. Dies bedeutet, dass fast alle Server virtuelle Server sind. Die Virtualisierungsinfrastruktur bildet damit die Grundlage für die täglichen Arbeiten in allen Ämtern und Fachbereichen der Stadtverwaltung.

Um aktuelle Versionen, Sicherheitsupdates und die Unterstützung des Herstellers (Production Support) zu erhalten, bedarf es entsprechender Lizenzen und einer sog. „Software Subscription“. Da die vorhandene Softwarepflege am 31.12.2020 ausläuft, soll diese um weitere fünf Jahre verlängert werden, um die Betriebssicherheit der Stadtverwaltung Hagen weiterhin gewährleisten zu können.

### **B) Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit**

#### **I.) Kosten:**

Gemäß einer aktuellen Preisanfrage ist mit Kosten in Höhe von ca. 280.000 € für den Zeitraum von fünf Jahren zu rechnen.

#### **II.) Finanzierung:**

Die entsprechenden Mittel stehen im Haushaltsplan 2021 zur Verfügung. Die weiteren Aufwände werden ab 2022 für die Jahre bis 2025 in der Haushaltsplanung berücksichtigt.

#### **III.) Wirtschaftlichkeit:**

Die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots soll durch ein Vergabeverfahren mit öffentlicher Ausschreibung erfolgen.



## Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

## Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende finanzielle Auswirkungen

### Maßnahme

☒ konsumtive Maßnahme

### Rechtscharakter

☒ Vertragliche Bindung

## 1. Konsumtive Maßnahme

<b>Teilplan:</b>	1116	<b>Bezeichnung:</b>	IT und Zentrale Dienste
<b>Kostenstelle:</b>	715015	<b>Bezeichnung:</b>	WIN-Server-Administration

	Kostenart	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Ertrag (-)</b>		€	€	€		€
<b>Aufwand (+)</b>	529116	56.000 €	56.000 €	56.000 €	56.000 €	56.000 €
<b>Eigenanteil</b>	529116	56.000 €	56.000 €	56.000 €	56.000 €	56.000 €

### Kurzbegründung:

- ☒ Finanzierung ist im lfd. Haushalt bereits eingeplant/gesichert
- ☒ Die Aufwendungen ab dem Jahr 2022 werden in der kommenden Haushaltsplanung berücksichtigt

gez.

Erik O. Schulz  
 Oberbürgermeister

Bei finanziellen Auswirkungen:

gez.

Christoph Gerbersmann  
 Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer



## Verfügung / Unterschriften

### Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Oberbürgermeister

Gesehen:

\_\_\_\_\_  
Erster Beigeordneter  
und Stadtkämmerer

\_\_\_\_\_  
Stadtsyndikus

\_\_\_\_\_  
Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

---

---

---

---

---

---

---

---

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---