

VORLAGE G-64-8/2022
zur Sitzung der Gemeindevertretung am 25.08.2022

**Neuanschaffung eines Rack optimierten Serversystem inklusive Software für die
Gemeindeverwaltung Graal-Müritz**
Hier: Auftragsvergabe

- A) Sachstandsbericht**
- B) Stellungnahme der Verwaltung**
- C) Votum der Fachausschüsse**
- D) Finanzierung und Zuständigkeit**
- E) Umweltverträglichkeit**
- F) Beschlussvorschlag**

Zu A)

Zwei der in der Gemeindeverwaltung Graal-Müritz im Verwaltungsnetz im Einsatz befindlichen Server sind mittlerweile seit 6 Jahren in Betrieb und müssen zwingend ausgetauscht werden, da diese den Anforderungen der Verwaltung bzw. dem Stand der Technik nicht mehr entsprechen. Auch werden die Server durch den Hersteller nicht mehr supportet. Es sind somit keine Sicherheitsupdates mehr für diese Betriebssysteme verfügbar und die Server sind nicht mehr von der Herstellergarantie abgedeckt. Im Falle eines Hardwareschadens kann eine Reparatur weder durch die Firma SR Elektronik noch durch den Hersteller gewährleistet werden.

Nur durch den Einsatz moderner Informationstechnologie kann die Gemeinde Verwaltung Graal-Müritz, den Ansprüchen der zukünftigen Programme gerecht werden.

Hierzu zählt z.B.

- ein Dokumentenmanagementsystem. Unter einem DMS versteht man die datenbankgestützte Verwaltung elektronischer Dokumente. Neben der Suche nach Attributen, wie Dateiname, Dateierdung, Größe oder Änderungsdatum, können auch Metadaten oder Verschlagwortungen gefiltert werden. Es gibt visualisierte Ordnerstrukturen, Versionierungen, Terminüberwachungen und zentrale Adressverwaltungen. Darüber hinaus ist es möglich, interne Verwaltungsabläufe zu digitalisieren. Die gesamten Dokumente stehen als elektronische Akte zur Verfügung.

Zu B)

Aus den o.g. Gründen ist die Anschaffung eines neuen physischen Servers und das dazugehörige Betriebssystem Microsoft Server 2022, für die Gemeindeverwaltung Graal-Müritz in diesem Jahr unumgänglich, um im Härtefall den gemeindlichen Betrieb sicherstellen zu können und auch zukünftige neue Aufgaben zu meistern. Auf Grund der Leistungsfähigkeit des Servers werden zukünftige Server virtualisiert.

Ein Virtualisierungsserver ist ein hardwareseitig gut ausgebauter Server, auf dem virtuell mehrere Betriebssysteme laufen. Die Virtualisierungstechnologie ist seit vielen Jahren Standard in der IT-Welt und bietet folgende Vorteile:

- Kostenersparnis beim Stromverbrauch (mehrere virtuelle Server auf einer Hardware) im Vergleich zu mehreren physischen Servern. In der Spitze sind es 4 physische Server!

- nur ein Server verbraucht Strom
 - ein Server erzeugt weniger Abwärme als 2-4 Server und damit reduziert sich der Strombedarf der Klimaanlage, die den Serverraum entsprechend kühlen muss
- Kostenersparnis beim Langzeitbetrieb:
- In dem empfohlenen 5 Jahresrhythmus sollte der Virtualisierungsserver alle 5 Jahre ausgetauscht werden, denn so lange läuft die Herstellerunterstützung (wichtig für die Betriebssicherheit).
- Mit dem Virtualisierungsserver kann die für die Gemeindeverwaltung notwendige IT-Sicherheit gewährleistet werden, indem die unterschiedlichen virtuellen Server auf die jeweiligen Netzbereiche der Gemeinde aufgeteilt werden können. Diese Netztrennung ist eine Empfehlung des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI) und ist als Mindestanforderung zu verstehen.

Ohne den Einsatz eines Virtualisierungsservers müssen, mindestens 3 physische Server eingesetzt werden, um dem Datenschutz und Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden.

In der Gemeindeverwaltung Graal-Müritz ist ein Betrieb der IT ohne einen Server nicht möglich. Die Gemeindeverwaltung Graal-Müritz ist auf den Server Betrieb ausgerichtet. Alle Sachbearbeiter melden sich am Server an und arbeiten dort mit vielen Anwendungen. Auch erfolgt auf dem Server eine regelmäßige und zuverlässige Datensicherung. Der Umzug auf das neue System wird durch die Firma SR Elektronik durchgeführt.

Die Leistung wurde ausführlich beschrieben und eine Besichtigung mit angeboten.

Im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung wurden drei Firmen zur Angebotsabgabe aufgefordert. Zwei haben sich am Ausschreibungsverfahren beteiligt und Sie erfüllen beide die geforderten Voraussetzungen.

Die Firma SR Elektronik hat mit 6541,50 € / Brutto das wirtschaftlichste Angebot abgegeben.

Zu C) entfällt

Zu D)

Die Anschaffungskosten für den Sever, belaufen sich auf 6.541,50 € und wurden im Haushaltplan 2022 berücksichtigt. Im Sachkonto 11400.08224000 (Allgemeine Verwaltung, Hardware und EDV-technische Ausstattung) sind noch 36200,- € für dieses Haushaltsjahr verfügbar.

Zu E)

Öffentliche Einrichtungen, wie auch die Gemeinde Verwaltung Graal-Müritz, verwenden eine Reihe von Bürogeräten: Arbeitsplatzrechner, Bildschirme, Drucker, Kopierer, Multifunktionsgeräte, Scanner, Faxgeräte, viele Server und auch ein Klimagerät.

Die größte Umweltbelastung dieser Geräte ist der CO₂-Ausstoß, den sie durch ihren Stromverbrauch verursachen. Die Reduzierung der Geräte können die Umweltbelastung verringern und ein niedriger Stromverbrauch bedeutet auch niedrige Betriebskosten.

Zu F) Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung beschließt:

Den Kauf der Technik lt. Angebot vom 15.07.2021 bei der Firma SR-Elektronik zu dem Preis von 6541,50 Euro / Brutto (5497,06 Euro / Netto).

Torsten Brüggert
SG Allgemeine Verwaltung

Anlagen - INTERN

Anlage 1: Angebot SR-Elektronik aus Ribnitz-Damgarten

Anlage 2: Angebot SR-Elektronik aus Ribnitz-Damgarten

Anlage 3: Beiblatt zur Vergabe

Abstimmungsergebnis:

Gesetzliche Anzahl der Mitglieder der Gemeindevertretung: 15

Davon anwesend:

Ja-Stimmen:

Nein-Stimmen:

Stimmenthaltungen:

Jörg Griese
Bürgervorsteher

Dr. Benita Chelvier
Bürgermeisterin