

Sitzungsvorlage Nr. V/2021/0077

Zuständig: Fachbereich Datenverarbeitung
Verfasser: Temming, Stefan



Ahaus, 22.01.2021

Beratungsfolge

Ausschuss für Wirtschaft, Digitalisierung und Energie 27.01.2021 TOP Ö 3

Beratungsgegenstand

Hybrides IP-Kommunikationssystem

Beschlussvorschlag

Sachdarstellung

Seit 2009 unterstützt die vorhandene TK-Anlage Alcatel OmniPCX Enterprise die Telefonie an den Standorten Rathaus, Feuer- und Rettungswache, Baubetriebshof, Kulturquadrat sowie weiterführende Schulen in Form eines IP-basierten Gesamtsystems. Zwischenzeitlich ist diese Anlage am Ende ihres Leistungshorizonts angelangt und zunehmend störanfällig. Sie bietet keine wirtschaftliche Option für Erweiterungen und technische Neuerungen, zudem ist der damalige Lieferant und Dienstleister nicht mehr in der Lage, den Anlagensupport sicherzustellen.

Insbesondere wegen fehlender kollaborativer Funktionalitäten, die für eine zunehmend mobil ausgerichtete Arbeitsweise zwingend benötigt werden, wurde nach interner Bedarfsabstimmung und mit Unterstützung eines Fachbüros für TK-Anlagentechnik das neue hybride Kommunikationssystem ausgeschrieben. Die hybride Plattform vereint die Vorteile standortgebundener und cloudbasierter Kommunikationstechnik. Sie wird lokal administriert und kann schnell und flexibel an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden.

Verbesserungen ergeben sich für die Bediensteten der Stadt Ahaus z. B. durch Nutzung von Softphone und / oder App (Unified Communication). Die neue Technik umfasst u. a. ein integriertes Video- / Webkonferenzmodul und erlaubt die flexible Nutzung der Telekommunikationsmöglichkeit auch für das HomeOffice oder die mobile Arbeit. Berücksichtigung fanden auch die besonderen Anforderungen der Feuerwehr, z. B. bei der Anbindung an die Wachalarmierungstechnik in der Einsatzzentrale oder der zukünftigen Vernetzung (TK-Anlage) mit der Kreisleitstelle.

Der in der Ratsvorlage Nr. V/2020/0033 dargelegte Gesamtbruttopreis in Höhe von 228.754,18 € umfasst folgende Leistungen:

einmalige Kosten für Kauf + Einrichtung	150.718,74 €
Service für 60 Monate	48.195,00 €
optionale Kosten (z. B. Lizenzerweiterungen, Komfortendgeräte)	13.299,44 €
Folgekosten nach Inbetriebnahme (z. B. individuelle Dienstleistungen)	<u>16.541,00 €</u>
Gesamtkosten	228.754,18 €

Weitergehende Erläuterungen zum geplanten hybriden IP-Kommunikationssystem bei der Stadt Ahaus werden im Verlauf der Sitzung in einer gemeinsamen Präsentation des Fachbereichs Datenverarbeitung und der Stabstelle Digitalisierung gegeben.

Finanzielle Auswirkungen
☒ Ja ☐ Nein

Budget:	Datenverarbeitung	01.09
Maßnahme:	EDV-Ausstattung	0.0000.20000

Ergebnisplan:

Pos.	Bezeichnung	Betrag in €
16	Sonstige ordentliche Aufwendungen (Gesamtbetrag für fünf Jahre Wartung, rd. 15,6 TEUR p.a.)	78.035,44

Finanzplan:

Pos.	Bezeichnung	Betrag in €
15	Sonstige Auszahlungen (Gesamtbetrag für fünf Jahre Wartung, rd. 15,6 TEUR p.a.)	78.035,44
26	Ausz. f. d. Erwerb von bewegl. Anlagevermögen	130.000,00

Budget:	Bereitstellung schulischer Einrichtungen und Leistungen	03.01
Maßnahme:	EDV-Ausstattung in Schulen	0.0000.00013

Finanzplan:

Pos.	Bezeichnung	Betrag in €
26	Ausz. f. d. Erwerb von bewegl. Anlagevermögen	20.718,74

Anlagen

keine