

Sitzung	Technischer Ausschuss - öffentlich - 14.02.2017
Beratungspunkt	EDV Netzwerk / Rathäuser und städtische Gebäude - Vorstellung Planungskonzept
Anlagen	2
Kontierung	CO 7.112400.001.010.00, SK 9611 000
vorangegangene Beratungen	

Erläuterungen:

Das passive EDV Netzwerk der städtischen Rathäuser ist über 20 Jahre alt und soll erneuert werden. Zielvorgabe ist eine höhere Geschwindigkeit mit einer Bandbreite von 10 G ready, um beispielsweise Telefonie über die Dateninfrastruktur (VoiP) zu ermöglichen. Außerdem soll durch die Erhöhung der Anzahl von Anschlüssen (Ports) je Arbeitsplatz die Anschlussdichte erhöht werden.

Das Planungsbüro KG Consult GmbH, Beratungsbüro für Daten- und Kommunikationsnetzwerke, Hechingen, wurde beauftragt das als **Anlage 1** beigefügte Planungskonzept mit Kostenschätzung zu erarbeiten.

Folgende Maßnahmen sollen realisiert werden:

Sanierung der Netzwerkinfrastruktur in den Gebäuden:

- Rathaus I	177.131,50 €
- Rathaus II	96.834,15 €
- Rathaus III, Karlstraße 58	105.737,21 €
- Wasserwerk	12.057,68 €
- Redundante Verbindung zwischen Rathaus I und II	3.436,24 €
- Bandbreitenerhöhung der Glasfaserverbindung:	<u>51.377,06 €</u>

Summe Kosten passives EDV Netzwerk: 446.573,84 €

Bei den Maßnahmen im Rathaus II ist darauf zu achten, dass diese zeitgleich zu den für 2018 vorgesehenen Arbeiten für die Fassadensanierung durchgeführt werden sollen.

Es wird empfohlen, die Maßnahmen im Wasserwerk mit umzusetzen, um dieses an den Standard der Rathäuser anzupassen.

Für die redundante Verbindung zur Sicherheit bei eventuellem Ausfall der Hauptverbindung zwischen Rathaus I und Rathaus II soll auf eine teure Richtfunkverbindung verzichtet werden. Diese soll über eine WLAN-Verbindung erfolgen.

Folgende Investitionen sind für die Erneuerung des EDV Netzwerks im Finanzhaushalt eingestellt:

2017:	50.000,00 €	Planungskosten
2018:	200.000,00 €	Baukosten
2019:	200.000,00 €	Baukosten

Neben den dargestellten Gebäuden, soll die Möglichkeit geschaffen werden, zukünftig auch weitere städtische Einrichtungen im erweiterten Innenstadtbereich in das passive Netzwerk zu integrieren. Diese sind im Lageplan **Anlage 2** dargestellt. Voraussetzung ist die Anbindung ans Glasfasernetz im Zuge des Breitbandausbaus.

Herr Kurt Gehring, Geschäftsführer der Firma KG Consult GmbH, wird in der Sitzung anwesend sein und die Planung erläutern.

1
5
BM

Beschlussvorschlag:

1. Dem Planungskonzept für Erneuerung des passiven EDV Netzwerks der Rathäuser mit Wassernetz wird zugestimmt.
2. Die Werkplanung soll gemäß des vorgestellten Konzept erstellt werden.

Beratung: