

Lichtwellenverkabelung öffentlicher Gebäude

Bearbeiter: Herr Evers (Tel.: 881-142)

Beratungsfolge: BA 07.04.11 ◀◀

TOP6

BA

öffentliche
Beschlussvorlage

Sachverhalt

In der Vergangenheit kam es häufig zu Verbindungsproblemen zwischen dem Rathaus und dem Bauhof. Der Bauhof ist auf eine stabile und schnelle Verbindung zu den Servern im Rathaus angewiesen, da er ständig auf Programme der Rathausserver zugreift (Bauhofverwaltung etc).
Die bestehende DSL-Verbindung der Telekom lässt sich nicht verbessern.

Aus dieser Situation heraus wird vorgeschlagen, durch die Verlegung eines Lichtwellenkabels in Eigenleistung (durch den Bauhof) für eine sofortige und dauerhafte Verbesserung zu sorgen.

Der daraus resultierende Geschwindigkeitsgewinn lässt alle angeschlossenen PC/Server so arbeiten, als ständen sie im Rathaus.

Dieser Vorteil würde sich auch für die auf dem Kabelweg liegenden Gebäude:

Grund- und Regionalschule Schwarzenbek Nordost
Holzhaus
Gymnasium Schwarzenbek
Sporthalle Buschkoppel

mit nutzen lassen.

Das würde für die Zukunft bedeuten:

Die vorhandenen DSL-Verbindungen können gekündigt werden.
Die vorhandenen 4 Server in den Schulen können durch Kapazitäten im Rathaus ersetzt werden.
Die vorhandenen Sicherheitssysteme im Rathaus werden für alle angeschlossenen Gebäude mit genutzt.

Die Arbeiten werden vom städtischen Bauhof abschnittsweise und saisonbedingt vorgenommen. So kann zu jeder Zeit garantiert werden, dass das Hauptarbeitsziel des Bauhofes im Vordergrund steht. Die Ausführung der Maßnahme soll bis zum Ende des Jahres 2011 erfolgt sein.

Kostenaufstellung:

Material,- und Gerätekosten:	13.200,-- €
Einsparungen jährlich DSL ca.	1.500,-- €
Einsparung 4xServer Schulen ca.	20.000,-- €

Die Kosten für dieses Vorhaben sind in den 1. Nachtragshaushalt 2011 mit aufzunehmen.

Beschlussvorschlag

Der Lichtwellenverkabelung zwischen dem Rathaus und dem städtischen Bauhof wird zugestimmt.
Die Ausführung dieser Arbeiten erfolgt durch den städtischen Bauhof.

Finanzielle Auswirkungen		Folgekosten		Betrag	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein	13.200,00 €	

Haushaltsmittel stehen bereit:	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
--------------------------------	-----------------------------	--

Produktsachkonto:	11125.52110000	Haushaltsansatz:	204.000,00 €
bereits verfügt:	2.726,67 €	noch verfügbar:	201.273,33 €

Bürgermeister	Herr Evers	Herr Cordes	Frau Kipke
gez.	gez.	gez.	gez.