

Samtgemeinde Nord-Elm

- Der Samtgemeindebürgermeister -

Fachbereich Kindertagesstätten, Schule, EDV	DRUCKSACHE 018/2012 Version 1
Teilbereich Schule	
Datum 01.06.2012	

öffentlich nichtöffentlich

Beratungsfolge	Sitzungstag	Zutreffendes ankreuzen x		
		ja	nein	geändert
Samtgemeindeausschuss	11.06.2012			
Samtgemeinderat	18.06.2012			

Verantwortlichkeit (Ordnungsziffer der Organisationseinheit / Sichtvermerk)

gefertigt:	Beteiligt	Samtgemeindebürgermeister	Org.-Ziff 10.3 zur Beschlussausführung
Füllgrabe	Klisch	Matthias Lorenz	(Handzeichen)
		Beschlussausführung am	

Tagesordnungspunkt:

Übernahme der IT-Betreuung für die Grundschule an der Schunter durch die Stadt Helmstedt

Beschlussvorschlag:

Der Medienraum der Grundschule an der Schunter wird gemäß den vorliegenden Angeboten mit einem Server und 25 Arbeitsplätzen aus umgebauten Rechnern ausgestattet. Mit den verbleibenden im Rahmen der Haushaltsplanung zur Verfügung stehenden Mitteln werden Laptops mit der erforderlichen Software beschafft.

Die Arbeitsplätze des Schulleiters, der Sekretärin und des Lehrerarbeitsplatzes werden auf- bzw. umgerüstet und in das Schulnetzwerk eingebunden.

Die Stadt Helmstedt übernimmt die IT-Betreuung für die Grundschule an der Schunter. Die Systemeinführungskosten betragen pauschal 1.500 €, die laufende Betreuung jährlich 2.250 €. Eine entsprechende öffentlich-rechtliche Vereinbarung wird geschlossen.

Sachdarstellung, Begründung, ggf. finanzielle Auswirkungen

Auf der Schulausschusssitzung am 05.03.2012 wurde das Vorhaben vorgestellt und grundsätzlich durch die Ausschussmitglieder befürwortet. Allerdings wurde um Prüfung einer Leasing-Lösung und der Einsatz von Laptops gebeten.

1. Leasing

Nach Rücksprache mit der Stadt Helmstedt wird eine Betreuung von geleasteten Rechnern nicht in Betracht gezogen. Bei eingesetzter geleaster Hardware muss aus Gewährleistungsgründen bei auftretenden Problemen immer die Benachrichtigung an den Lieferanten erfolgen. Zuweilen kann es für die Nutzer schwierig sein, die Probleme der Hard- oder der Software zuzuordnen.

Der Arbeitsaufwand für evtl. anfallende Reparaturen, Komponentenaustausch o.ä. ist Pauschalangebot der Stadt enthalten, beim Leasing aber ausgeschlossen. In der Regel erfolgt bei geleasteten PC's ein Kompletttausch, so dass dann immer die gesamte Software neu aufgespielt und konfiguriert werden muss. Durch kurze Rechnerzyklen ist damit zu rechnen, dass dann kein einheitliches Image mehr genutzt werden kann.

2. Einsatz von Laptops statt fest installierten Rechnern oder eine Mischlösung

Es wurde angedacht, statt der eingeplanten festen PC's Laptops einzusetzen, um einen flexibleren Einsatz zu ermöglichen. Bei der ursprünglichen Planung wurde davon abgesehen, da PC's kostengünstiger und langlebiger sind.

Hier hat sich zwischenzeitlich eine neue Alternative ergeben:

Bei einem Vor-Ort-Termin wurde festgestellt, dass einer weiteren Nutzung der vorhandenen Gehäuse und Monitore im PC-Raum der Schule nichts entgegensteht. Auch die Schulleitung hat sich hierfür ausgesprochen. Am 08.Mai teilte die Stadt mit, dass aufgrund einer Umrüstung von Rechnern der Stadt Helmstedt die erforderlichen Einzelkomponenten für den einheitlichen Umbau aller 25 Rechner des Schul-PC-Raumes zur Verfügung stehen. Die zusammengebauten Rechner werden für die Belange der Grundschule absolut ausreichend sein, im Rahmen des Betreuungsvertrages gewährt die Stadt eine Garantie von einem Jahr. Der Preis pro Rechner beträgt inklusive Zusammenbau 50 Euro/Stück. Hierdurch und unter Berücksichtigung der aktuellen Preise können im Vergleich zur ursprünglichen Planung im Bereich Hardware die Ausgaben um ca. 1.800 € vermindert werden.

Die geringeren Ausgaben aus diesem Bereich der Maßnahme können für die Beschaffung von zusätzlichen Notebooks eingesetzt werden.

Umsetzung:

Im ersten Schritt würde die gesamte Infrastruktur (Umbau Rechner, Installation Server, Kontrolle LAN-Verkabelung und die von der Schule gewünschte Anbindung des

Musikraumes, VPN-Zugang etc) realisiert werden, so dass die Schule bereits mit einem voll funktionsfähigen EDV-Raum starten kann.

Anschließend kann im Rahmen der verbleibenden Mittel die Anschaffung von Notebooks erfolgen.

Durch diese Lösungsmöglichkeit wäre sowohl die volle Ausstattung des PC-Raumes als auch die gewünschte Flexibilität durch die Verfügbarkeit einiger Laptops gegeben.

Anlagen

Berechnung Har-d/Software Schullösung

Berechnung Hard-/Software Schullösung

PC-Lösung

Beschreibung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis (netto)	Gesamtpreis (brutto)
PC	25	50,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €
Monitor	0	70,00 €	0,00 €	0,00 €
Farblaserdrucker FS-C5350DN Kyocera (ab ca. 1.500 Seiten pro Monat günstiger als FS-C5250DN)	0	590,00 €	0,00 €	0,00 €
Farblaserdrucker FS-C5250DN Kyocera	1	390,00 €	390,00 €	464,10 €
Server	1	700,00 €	700,00 €	833,00 €
Betriebssystem Windows 7 (upgradefähig auf XP)	25	110,00 €	2.750,00 €	3.272,50 €
Office 2010	0	49,00 €	0,00 €	0,00 €
Alternativ: Open Office (Freeware)	25	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Serverlizenz Schulnetzverwalter + Rembo/mySHN (Bundle)	1	298,00 €	298,00 €	354,62 €
Schulnetzverwalter SNV + Rembo/mySHN Bundle 5-er (für je 5 Clients)	5	200,00 €	1.000,00 €	1.190,00 €
Grundpaket Support Schulnetzverwalter (einmalig)	1	120,00 €	120,00 €	142,80 €
Serverlizenz Windows 2008 RC	1	95,70 €	95,70 €	113,88 €
Windows Server CAL 2008 Einzelsprache pro Gerät	25	6,70 €	167,50 €	199,33 €
Gateway LANCOM 1781A VPN	1	380,00 €	380,00 €	452,20 €
Jugendschutzfilter für eine Schule (1 Jahr)	1	125,00 €	125,00 €	125,00 €
Kleinmaterial (Lankabel, Kabelbinder, Steckdosenleisten etc.)		200,00 €	200,00 €	200,00 €
Gesamtpreis				8.597,43 €

Lfd. Lizenzkosten pro Jahr

Serverlizenz Schulnetzverwalter + Rembo/mySHN (Bundle)	1	25,00 €	25,00 €	29,75 €
Schulnetzverwalter SNV + Rembo/mySHN Bundle Client	25	5,00 €	125,00 €	148,75 €
Jugendschutzfilter für eine Schule (1 Jahr)	1	125,00 €	125,00 €	125,00 €
Gesamtpreis				303,50 €