

Sitzungsvorlage DS 2011/057

Amt für Schule, Jugend, Sport
Martina Fiegler
(Stand: **07.02.2011**)

Mitwirkung:
Hauptamt, IT Abteilung

Aktenzeichen: 207.325

Ausschuss für Bildung und Schule
öffentlich am 16.02.2011

**Internetanbindung der städtischen Schulen
- Ausbau BelWü-Netzwerk**

Beschlussvorschlag:

1. Das BelWü-Netzwerk wird entsprechend dem Vorschlag der IT-Abteilung, Alternative 2, ausgebaut.
2. Die Kosten in Höhe von ca. 22.000 € werden über die Fipo 2.2000.9350.000/0100 (Ergänzungen/Möblierung zentral für alle Schulen) vorfinanziert und ggf. für den Nachtragshaushalt angemeldet.

Sachverhalt:

1. Beschreibung der Situation:

Die innerstädtischen Schulstandorte (VHS, Realschule, Kuppelnauschule, Neuwiesenschule, Gymnasien) und das Kornhaus (Stadtbücherei) haben über die Duale Hochschule und die Fachhochschule Ravensburg Weingarten bei BelWü ihren Internetzugang.

BelWü steht für *Baden-Württembergs extended LAN* und ist das Netz der wissenschaftlichen Einrichtungen in Baden-Württemberg. Im Rahmen von BelWü werden insbesondere die 9 Landesuniversitäten, über 25 Fachhochschulen, die acht Standorte der DHBW (die ehemaligen Berufsakademien und ihre Außenstellen) und andere wissenschaftliche Einrichtungen über schnelle Datenleitungen untereinander verbunden. Kleinere Einrichtungen wie Schulen, Bibliotheken und sonstige öffentliche Einrichtungen können sich per Wahl- oder Festverbindung an dieses Netz anschließen.

Hierfür entsteht derzeit eine jährliche Volumengebühr von ca. 800 €.

Im letzten Jahr haben sich die Beschwerden der Schulen gehäuft, dass diese Verbindung nicht schnell genug ist und viele notwendige Programme im pädagogischen Netz deshalb nicht angewandt werden können.

2. Lösungsvorschlag:

Die IT-Abteilung hat deshalb eine Bandbreitenerweiterung für einen optimalen Datendurchsatz, d.h. Uplink zu BelWü mit 1 Gbit und 246 Mbit in die Schulen geprüft. (siehe Anlage)

Alternative 1 sieht einen Ausbau in zwei Schritten vor, wobei der zweite Schritt nur erfolgen müsste, wenn Schritt 1 nicht den gewünschten Effekt bringt. Aus Sicht der IT-Abteilung und auch auf Rat von BelWü ist es mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit notwendig, auch Schritt 2 umzusetzen um den erforderlichen Durchsatz zu erreichen.

Alternative 2 sieht den sofortigen Endausbau vor.

Kosten:

Alternative 1

Ausbauschritt 1.	7.365 €
Ausbauschritt 2:	<u>16.500 €</u>
	23.865 €

Alternative 2: **21.800 €**

Es wird deshalb vorgeschlagen Alternative 2 umzusetzen.

Kosten und Finanzierung:

Die Kosten von 22.000 € sind im Haushaltsplan 2011 nicht eingeplant und finanziert. Da die Umsetzung für die schulische Arbeit jedoch dringend erforderlich ist, wird die Maßnahme aus dem Etat der Schulen im Vermögenshaushalt für Anschaffungen von Möbel sowie Unterrichtsmittel vorfinanziert. Es wird versucht, ein Teil der Maßnahme durch sparsame Bewirtschaftung auszugleichen. Dies wird jedoch schwierig sein, da den Schulen bereits letztes Jahr 50 % des geplanten Budgets für Anschaffungen gesperrt wurde und somit die Schulen dieses Jahr Anschaffungen nachholen müssen. Der Betrag, der nicht durch Einsparung an anderen Stellen ausgeglichen werden kann, wird zum Nachtragshaushaltsplan angemeldet werden.

Anlage:

Ausbaukonzept zum BelWü-Netzwerk der Stadt Ravensburg