

Sitzungsvorlage 2020/018

Verfasser:
Amt für Schule, Jugend, Sport, Martina Spieler
Charlotte Krause-Salatino

Stand: 03.01.2020

Beteiligung:
Stadtkämmerei

Az. 200.263.0;
200.263.41;
200.263.42

Bildungs- und Kulturausschuss	10.02.2020	öffentlich
-------------------------------	------------	------------

**Medienentwicklungsplanung am Albert-Einstein-Gymnasium und Spohngymnasium
- Sachbeschluss zur Beschaffung**

Beschlussvorschlag:

1. Dem Vorschlag der Verwaltung, die technische Ausstattung des Albert-Einstein-Gymnasiums und des Spohngymnasiums mit moderner, zeitgemäßer, zukunftsorientierter und standardisierter Technik zu aktualisieren, wird zugestimmt.
2. Die Finanzierung erfolgt über Anlagekonten im Finanzhaushalt sowie über die Sachkonten 42711000 "Aufwendungen für EDV und Netzwerke" und 42220000 "Erwerb von geringwertigen Vermögensgegenständen" im Ergebnishaushalt. Im Haushaltsplan 2020 stehen 97.906 Euro zur Verfügung. Die Ausstattung der beiden Gymnasien wird unter Abzug der Eigenbeteiligung des Schulträgers (20%) vollständig durch Fördermittel aus dem DigitalPakt Schule gedeckt. Die Umsetzung der für das Jahr 2020 geplanten Maßnahmen steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung des Haushaltsplans 2020 durch das Regierungspräsidium Tübingen.

Sachverhalt:

- Der Gemeinderat hat mit einstimmigem Beschluss vom 20.02.2017 (DS 2017/048) der Reihenfolge zur Aktualisierung und Neuausstattung der pädagogischen Netze in den weiterführenden Schulen zugestimmt. Die Verwaltung wurde beauftragt, Medienentwicklungspläne mit den Schulen abzustimmen und die jeweiligen Kosten für die Umsetzung zu ermitteln und in die Gremienberatung einzugeben.

Aufgrund des baulichen Zusammenhangs sowie der gemeinsamen Nutzung von Fachräumen wurde sich darauf verständigt, dass das Albert-Einstein-Gymnasium und das Spohngymnasium einen schulübergreifenden gemeinsamen Medienentwicklungsplan erarbeiten. Der Medienentwicklungsplan der beiden Gymnasien beschreibt die pädagogische und technische Konzeptionierung zum Einsatz digitaler Medien. Der Medienentwicklungsplan wurde gemeinsam mit der Verwaltung abgestimmt und beim Landesmedienzentrum eingereicht. Die Freigabeempfehlung des Landesmedienzentrums ist eine der Voraussetzungen für die Förderung aus dem DigitalPakt Schule.

In den vergangenen Jahren wurden das Albert-Einstein-Gymnasium und das Spohngymnasium grundsaniert. In diesem Zuge erfolgte eine strukturierte Vernetzung des gesamten Schulgebäudes sowie die Ausstattung mit Präsentationstechnik in allen Unterrichtsräumen der vier Bauabschnitte.

In einem letzten Schritt soll nun das pädagogische Netz der beiden Schulen erneuert werden. Hierfür ist unter anderem ein Austausch der Server und Lizenzen der pädagogischen Musterlösung sowie der Computer in den EDV-Räumen notwendig.

- Die Kosten für die technische Ausstattung sind im Folgenden dargestellt:

Maßnahme	Kosten
Basis-Ausstattung und Vernetzung für Austausch pädagogisch Netz	16.850 €
Erneuerung EDV-Räume	76.708 €
Installation und Einrichtung	4.348 €
SUMME	97.906 €

- Die Verwaltung schlägt vor, das pädagogische Netz des Albert-Einstein-Gymnasiums und des Spohngymnasiums zu erneuern. Der Bedarf wird von beiden Gymnasien plausibel und überzeugend im Medienentwicklungsplan beschrieben. Das bisherige pädagogische Netz hat die vorgesehene Nutzungsdauer von fünf Jahren überschritten. Zudem macht die durch die abgeschlossenen Ausstattungsmaßnahmen gestiegene Anzahl an Endgeräten eine leistungsstärkere Infrastruktur im pädagogischen Netz unabdingbar. Daher schlägt die Verwaltung vor, die in die Jahre gekommene Infrastruktur im pädagogischen Netz beider Gymnasien durch moderne, zeitgemäße, zukunftsorientierte und standardisierte Technik zu ersetzen. Die Einrichtung der technischen Ausstattung soll in den Sommerferien 2020 umgesetzt und abgeschlossen werden.

Die Rechner und Bildschirme werden über den städtischen Rahmenvertrag zur Beschaffung von IT-Standardkomponenten aus dem Jahr 2020 erworben. Durch den Beitritt des Landesmedienzentrums zum Microsoft Select-Plus-Vertrag kann auch die Stadt Ravensburg für Schulen und Bildungseinrichtungen Lizenzen von Microsoft-Produkten zu reduzierten Preisen beschaffen. Der Austausch der Server und Lizenzen im pädagogischen Netz wird durch den IT-Dienstleister Schulen durchgeführt. Dieser verfügt über die hierfür

notwendigen Kenntnisse im Bereich der Schulnetze. Der Einsatz von standardisierten Geräten soll den Wartungs- und Administrationsaufwand nachhaltig möglichst geringhalten. Die zu beschaffende Ausstattung entspricht dem Stand der Technik.

Als standardisierte Netzwerklösung für schulische Computernetze soll die pädagogische Musterlösung (paedML) Novell eingesetzt werden. Das Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ) ist neben der Qualitätssicherung, Verbesserung und Weiterentwicklung der paedML auch für Wartungs- und Supportanfragen verantwortlich. Schulen und Schulträger sind mit der stabilen Netzwerklösung ohne hohen Wartungsaufwand sehr zufrieden. Bisher war an den Gymnasien die paedML Windows im Einsatz. Eine mit der paedML Windows kompatible Mobilgeräteverwaltung existiert momentan nicht. Positive Erfahrungsberichte anderer Schulträger halfen bei der Entscheidung, auf die paedML Novell umzusteigen, welche eine stabile Mobilgeräteverwaltung innerhalb der Musterlösung gewährleistet. Um für die Einführung von WLAN und Tablets vorzubauen wurde sich daher auf den künftigen Einsatz der paedML Novell verständigt.

Kosten und Finanzierung:

Vorbehaltlich der Genehmigung durch das Regierungspräsidium Tübingen, stehen im Haushaltsplan 2020 für den Austausch des pädagogischen Netzes des Albert-Einstein- und des Spohngymnasiums 97.906 Euro zur Verfügung. Entgegen stehen Einnahmen aus dem DigitalPakt Schule in Höhe von 78.325 Euro (nach Abzug der zu leistenden Eigenbeteiligung des Schulträgers in Höhe von 20%). Bei einer Nutzungsdauer von fünf Jahren beträgt der jährliche Wertverlust der technischen Ausstattung rd. 2.215 Euro.

Einmalige Kosten im Jahr 2020	
Beschaffung der technischen Ausstattung	93.558 €
Einrichtung und Installation der technischen Ausstattung	4.348 €
Gesamtkosten	97.906 €

Laufende Kosten (jährlich)	
Lizenz- und Supportgebühren	617 €
Wartungs- und Instandhaltungskosten	3.000 €
durchschnittliche Abschreibungen	2.215 €
Gesamtkosten	5.832 €

Ergebnishaushalt (konsumtiver Aufwand und Ertrag)	
Gesamtkosten der Maßnahme	97.906 € (davon 86.831 € im Ergebnishaushalt)
Mittelbereitstellung im Haushaltsplan	
Kostenstelle 1	2110060140 - Spohngymnasium
Kostenstelle 2	2110060240 - Albert-Einstein-Gymnasium
Planansatz ordentlicher Sachaufwand	86.831 €
Sachkonto ordentlicher Sachaufwand 1	42220000 Erwerb von geringwertigen Wirtschaftsgütern
Sachkonto ordentlicher Sachaufwand 2	42711000 Aufwendungen für EDV und Netzwerk
Planansatz ordentlicher Ertrag	69.465 €
Sachkonto ordentlicher Ertrag	31400000 Zuweisungen für laufende Zwecke vom Bund

Finanzhaushalt (investive Auszahlungen und Einzahlungen)	
Gesamtkosten der Maßnahme	97.906 € (davon 11.075 € im Finanzhaushalt)
Mittelbereitstellung im Haushaltsplan	
Auftrag 1	740211006101 Spohngymnasium - Digitalisierung
Auftrag 2	740211006201 Albert-Einstein-Gymnasium - Digitalisierung
Planansatz Auszahlung	11.075 €
Sachkonto und Bezeichnung	78312000 Erwerb bewegliches Anlagevermögen
Planansatz Einzahlung	8.860 €
Sachkonto und Bezeichnung	68110000 Investitionszuwendungen
ergebniswirksame Folgekosten im Ergebnishaushalt	
jährliche Folgekosten netto gesamt	5.832 €
davon Sachaufwand	3.617 €
davon Abschreibungen (Durchschnitt)	2.215 €

Anlage/n:

keine Anlagen