

Sitzungsvorlage 2021/082

Verfasser:
Amt für Bildung, Soziales und Sport, Charlotte Krause

Stand: 22.03.2021

Az. 200.263.5

Beteiligung:
Stadtkämmerei

Bildungs-, Sport - und Sozialausschuss	21.04.2021	öffentlich
--	------------	------------

**Medienentwicklung am SBBZ St. Christina
- Sachbeschluss zur Beschaffung**

Beschlussvorschlag:

1. Dem Vorschlag der Verwaltung, die technische Ausstattung des SBBZ St. Christina mit moderner, zeitgemäßer, zukunftsorientierter und standardisierter Technik zu aktualisieren, wird zugestimmt.
2. Dem Vorschlag der Verwaltung, die zu beschaffende Präsentationstechnik mit einem Auftragsvolumen in Höhe von circa 43.612 Euro auszuschreiben, wird zugestimmt.
3. 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 2021 stehen 148.602 Euro zur Verfügung. Die Ausstattung des SBBZ St. Christina wird teilweise durch Fördermittel aus dem DigitalPakt Schule (118.882 Euro) gedeckt. Die Umsetzung der für das Jahr 2021 geplanten Maßnahmen steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung des Haushaltsplans 2021 durch das Regierungspräsidium Tübingen.

1. Sachstand

Grundlage für die Planung der technischen Ausstattung der Schulen in Baden-Württemberg mit digitalen Medien und für den Aufbau pädagogischer und technischer Unterstützungssysteme waren zunächst die Multimedia-Empfehlungen des Landes und der Kommunalen Landesverbände aus dem Jahr 2002. Die technische Weiterentwicklung wie auch die Verankerung der Medienbildung in den zum Schuljahr 2016/17 in Kraft getretenen Bildungsplänen machten eine Fortschreibung und Anpassung der Multimedia-Empfehlungen durch das Land und die Kommunalen Landesverbände notwendig. Die Multimedia-Empfehlungen lagen daraufhin in der Entwurfsfassung vom 06.07.2016 vor. Inhaltlich haben sich das Kultusministerium und die Kommunalen Landesverbände im Juli 2019 auf die neuen Digitalisierungshinweise für Schulen in öffentlicher Trägerschaft in Baden-Württemberg verständigt. Der Städtetag Baden-Württemberg veröffentlichte hierzu ergänzende technische Hinweise.

Der Gemeinderat hat mit einstimmigem Beschluss vom 20.02.2017 (DS 2017 / 048) den Grundstein für die Digitalisierung der Ravensburger Schulen gelegt. Die Verwaltung wurde beauftragt, Medienentwicklungspläne mit den Schulen abzustimmen und die jeweiligen Kosten für die Umsetzung zu ermitteln und in die Gremienberatung einzugeben. Mit Beschluss vom 16.07.2018 (DS 2018 / 229 / 1) stimmte der Gemeinderat einstimmig dem von der Verwaltung vorgeschlagenen Ausstattungsstandard für die Ravensburger Schulen zu. Das Land empfiehlt in seinen Digitalisierungshinweisen in der Fassung 2019, an weiterführenden Schulen alle Klassenräume mit digitalen Medien auszustatten. Für die Stadt Ravensburg stand bereits vor Veröffentlichung der Digitalisierungshinweise im Juli 2019 fest, dass alle Unterrichtsräume mit moderner Medientechnik ausgestattet werden sollen.

2. Medienentwicklungsplanung des SBBZ St. Christina

Das SBBZ St. Christina hat einen Medienentwicklungsplan, bestehend aus Medienbildungs-, Ausstattungs- und Fortbildungskonzept, erarbeitet. Im Medienentwicklungsplan beschreibt die Schule ihr pädagogisches Konzept zum Einsatz digitaler Medien. Der Medienentwicklungsplan wurde von Schulträger und Schule gemeinsam abgestimmt und wird in Kürze beim Landesmedienzentrum eingereicht.

Voraussetzung für den Einsatz digitaler Medien ist die Herstellung einer zeitgemäßen Infrastruktur durch eine flächendeckende Vernetzung des gesamten Schulgebäudes. Das Schulgebäude des SBBZ St. Christina erfüllt diese Voraussetzung bereits. Lediglich einzelne Verkabelungsarbeiten müssen ergänzt werden. Das SBBZ verfügt bereits über ein pädagogisches Schulnetzwerk und über einen Computerraum. Die Nutzungsdauer ist jeweils überschritten.

Im Rahmen dieser Digitalisierungsmaßnahmen soll der Computerraum des SBBZ erneuert werden. Außerdem soll das pädagogische Netz der Schule ausgetauscht werden. Hierbei wird ein Wechsel auf die PaedML Novell vollzogen, welche eine Mobilgeräteverwaltung beinhaltet. Das SBBZ wird in jedem Unterrichtsraum jeweils mit mobiler Präsentationstechnik (Medienwagen, mobiler Beamer, Dokumentenkamera, Sound, Präsentationslaptop), mit Schülerlaptops und mit WLAN-Accesspoints ausgestattet.

Die Kosten für die für 2021 geplanten Maßnahmen setzen sich wie folgt zusammen:

Berechnungsgrundlage für die Beschaffung und Installation der technischen Ausstattung	Kostenschätzung
Ausstattung der Unterrichtsräume mit Präsentationstechnik in 2021: <ul style="list-style-type: none"> • 9 Medienwagen mit <ul style="list-style-type: none"> · Präsentationstechnik (Beamer, Sound, Dokumentenkamera) · Präsentationslaptop mit Lizenzen • 21 Schülerlaptops mit Lizenzen (3 je Klassenzimmer) 	83.214 €
Ausschreibungskosten	2.200 €
WLAN-Ausstattung	7.200 €
Computerraum	20.988 €
Installationskosten PaedML	35.000 €
SUMME 2021	148.602 €

3. Vorschlag der Verwaltung

Die Verwaltung schlägt vor, das pädagogische Netz sowie den Computerraum des SBBZ St. Christina zu erneuern und in diesem Zuge die PaedML Novell einzuführen. Außerdem wird vorgeschlagen, alle Unterrichtsräume mit mobiler Präsentationstechnik, WLAN-Accesspoints und Schülerarbeitsplätzen auszustatten. Sowohl der Bedarf als auch der künftige Einsatz werden vom SBBZ St. Christina plausibel und überzeugend nachgewiesen. Das Medienbildungs-, Fortbildungs- und Ausstattungskonzept greifen schlüssig ineinander, weshalb die Verwaltung vorschlägt, das SBBZ St. Christina im 3. Quartal 2021 mit moderner, zeitgemäßer, zukunftsorientierter und standardisierter Technik auszustatten und das pädagogische Netz der Schule zu erneuern.

Laptops, 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. Die technische Ausstattung für Präsentationszwecke wird ausgeschrieben. Der Einsatz von standardisierten Geräten soll den Wartungs- und Administrationsaufwand nachhaltig möglichst geringhalten. Die zu beschaffende Ausstattung entspricht dem Stand der Technik.

Kosten und Finanzierung:

Vorbehaltlich der Genehmigung durch das Regierungspräsidium Tübingen, stehen im Haushaltsplan 2021 148.602 Euro zur Verfügung. Entgegen stehen Einnahmen aus dem Digital-Pakt Schule in Höhe von 118.882 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, welche im Jahr 2021 angeschafft werden soll rd. 7.360 Euro.

Einmalige Kosten im Jahr 2021	
Beschaffung der technischen Ausstattung	113.602 €
Installationskosten PaedML	35.000 €
Gesamtkosten	148.602 €

Laufende Kosten (jährlich)	
Lizenz- und Supportgebühren	617 €
Wartungs- und Instandhaltungskosten	6.703 €
durchschnittliche Abschreibungen	7.360 €
Auflösung der Investitionszuwendungen	- 5.888 €
Gesamtkosten	8.792 €

Ergebnishaushalt (konsumtiver Aufwand und Ertrag)	
Gesamtkosten der Maßnahme 2021	148.602 € (davon 111.800 € im Ergebnishaushalt)
Mittelbereitstellung im Haushaltsplan	
Kostenstelle (10-stellig)	2120020140 – Schule St. Christina SBBZ
Planansatz ordentlicher Sachaufwand	111.800 €
Sachkonto ordentlicher Sachaufwand 1	42220000 Erwerb geringwertige Vermögensgegenständen
Sachkonto ordentlicher Sachaufwand 2	42711000 Aufwendungen für EDV und Netzwerke
Planansatz ordentlicher Ertrag	89.440 €
Sachkonto ordentlicher Ertrag	31400000 Zuweisungen für laufende Zwecke vom Bund
Finanzhaushalt (investive Auszahlungen und Einzahlungen)	
Gesamtkosten der Maßnahme 2021	148.602 € (davon 36.802 € im Finanzhaushalt)
Mittelbereitstellung im Haushaltsplan	
Auftrag	740212002101 – SBBZ St. Christina, Digitalisierung
Planansatz Auszahlung	36.802 €
Sachkonto und Bezeichnung	78312000 Erwerb bewegliches Anlagevermögen
Planansatz Einzahlung	29.442 €
Sachkonto und Bezeichnung	68110000 Investitionszuwendungen
ergebniswirksame Folgekosten im Ergebnishaushalt	
jährliche Folgekosten netto gesamt	8.792 €
davon Sachaufwand	7.320 €
davon Abschreibungen (Durchschnitt)	7.360 €
davon Auflösung Investitionszuwendung	- 5.888 €

Anlage/n:

Keine