



BESCHLUSSVORLAGE

Federführung:

FB Bildung und Familie
FB Hochbau und Gebäudewirtschaft

VORL.NR. 198/20

Sachbearbeitung:

Oliver Sannwald
Michael Lämmermeier
Peter Mangold

Datum:

09.06.2020

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Ausschuss für Bildung, Sport und Soziales	22.07.2020	ÖFFENTLICH

Betreff: Strukturierte Verkabelung der Unterrichtsräume - Friedrich-Schiller-Gymnasium (Altbau, Alleenstraße 16)

Bezug SEK: MP9 - Bildung und Betreuung (SZ 07; OZ 02)

Bezug: Mündlicher Bericht Digitalisierung an Ludwigsburger Schulen – Umsetzung DigitalPakt BSS 18.03.2020 und BSS 06.05.2020

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

Der Umsetzung der Maßnahme „strukturierte Verkabelung“ im Altbau des Friedrich-Schiller-Gymnasiums mit Gesamtprojektkosten von rund 325.000 € inkl. MwSt. (KG 400, 600 und 700) wird zugestimmt.

Sachverhalt/Begründung:

Der Altbau des Schiller Gymnasiums verfügt als einziges Schulgebäude in Trägerschaft der Stadt Ludwigsburg über keine Grundinfrastruktur für die Informations- und Kommunikationstechnik (strukturierte Verkabelung). Dies bedeutet, dass in den meisten Unterrichtsräumen keine Netzwerkanschlüsse (LAN) vorhanden sind. Durch das Fehlen dieser Gebäudeverkabelung kann kein flächendeckendes WLAN installiert werden. Das Vorhandensein einer strukturierten Verkabelung ist jedoch eine wichtige Grundvoraussetzung für den Einsatz digitaler Medien an Schulen. Der Aufbau einer strukturierten Verkabelung ist eine zentrale Forderung des Kultusministeriums und wird im Rahmen des DigitalPakts als wichtige Fördervoraussetzung vom Land Baden-Württemberg bezuschusst.

Vorschlag der Verwaltung:

Zur Vorplanung mit Kostenschätzung einer strukturierten Verkabelung wurde vom Fachbereich Hochbau und Gebäudewirtschaft die Ingenieursgesellschaft IGP beauftragt. Die Planungen orientieren sich an den Anforderungen der „Digitalisierungshinweise für Schulen in öffentlicher Trägerschaft in Baden-Württemberg“ des Kultusministeriums Baden-Württemberg bzw. des „Standards Medientechnik Fachbereich Bildung und Familie“ der Stadt Ludwigsburg.

Die Vorplanung sieht insbesondere folgende Maßnahmen vor:

- Ausstattung aller Unterrichtsräume im Altbau mit Netzwerkdosen. Die strukturierte Verkabelung baut auf der Gebäudehauptverteilung im UG sowie vier Unterverteilungen für jedes Geschoss auf. Von dort werden die einzelnen Unterrichtsräume über Brüstungs-/Kabelkanäle versorgt.
- Installation eines flächendeckenden WLAN
- Erneuerung der Elektrounterverteilung, Trennung aller Licht- und Steckdosenstromkreise sowie Absicherung der allgemein zugänglichen Steckdosen über RCD-Schutzschalter gemäß DIN VDE 0100-410

Laut Kostenschätzung entstehen durch die Maßnahme folgende Kosten (inkl. MwSt.):

Technische Anlagen:	260.000€
Ausstattung (Informationstechnik)	55.000€
Zwischensumme:	315.000€
zzgl. Puffer/Unvorhergesehenes	10.000€
Gesamtprojektkosten:	325.000€
Voraussichtliche Fördermittel DigitalPakt (80 Prozent):	260.000€
Voraussichtlicher Eigenanteil der Stadt Ludwigsburg:	65.000€

Die Umsetzung soll schrittweise in den Sommerferien der Jahre 2021 bis 2022 erfolgen. Die Planungen und die Termine sind mit der Schulleitung des Schiller-Gymnasiums abgestimmt.

Finanzierung:

Die Finanzierung erfolgt über vorhandene Mittel der Medienoffensive/DigitalPakt. Die Maßnahme inkl. Planungskosten ist über den DigitalPakt zuschussfähig (80 Prozent Zuschuss des Landes, 20 Prozent Eigenmittel Stadt Ludwigsburg). Von der Stadtverwaltung werden Fördermittel beantragt.

Unterschriften:

gez.
Daniel Wittmann

Finanzielle Auswirkungen?				
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Gesamtkosten Maßnahme/Projekt: Ausgaben 325.000 EUR Einnahmen: 260.000 EUR		
Ebene: Haushaltsplan				
Teilhaushalt 48		Produktgruppe 7948		
ErgHH: Ertrags-/Aufwandsart		68110000 Investitionszu. vom Land		
FinHH: Ein-/Auszahlungsart		78710000 Hochbaumaßnahmen		
Investitionsmaßnahmen		78710600 Ausstattung, Einrichtung		
Deckung		DigitalPakt/Medienoffensive LB Schulen		
		<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
		<input type="checkbox"/> Nein, Deckung durch		
Ebene: Kontierung (intern)				
Konsumtiv			Investiv	
Kostenstelle	Kostenart	Auftrag	Sachkonto	Auftrag
			68110000	
			78710000	779480100037
			78710600	

Verteiler: DI, DII, DIII, DIV, FB10, FB14, FB20, FB65



LUDWIGSBURG

NOTIZEN