



Beschlussvorlage öffentlich

Vorlage Nr.: BV/173/2018

Federführung:	Dezernat I	Datum:	15.10.2018
Bearbeiter:	Jens Holthusen		

	Sichtvermerke
	Kappelmann
Beratungsfolge	Termin
Schulausschuss	01.11.2018
Kreisausschuss	29.11.2018
Kreistag	06.12.2018

Entwicklung der IT in den Berufsbildenden Schulen Ammerland; Aufbau einer digitalen Infrastruktur

Beschlussvorschlag:

Die Räumlichkeiten der BBS Ammerland werden mit einem flächendeckenden WLAN ausgestattet. Entsprechende Haushaltsmittel sind im Haushalt 2019 bereitzustellen.

Finanzielle Auswirkungen (brutto) ☐ nein ☒ ja	Im Haushaltsplan enthalten ☐ nein ☒ ja	Über-/ außerplanmäßige Mittelbereitstellung ☐	
Einmalige Kosten	300.000,- €	Investiv ☐	
Laufende Kosten	47.500,- €		
Drittmittel (Zuschüsse)		Ergebniswirksam ☒	

Sachverhalt:

40-hlt

Westerstede, den 12.10.2018

Aufbau einer digitalen Infrastruktur (WLAN-Ausstattung)

Durch Beschlüsse des Kreisausschusses vom 29.11.2017 und 07.03.2018 wurde die Verwaltung beauftragt, zusammen mit der Schulleitung der BBS Ammerland zunächst die maßgeblichen Anforderungen an den künftigen Unterrichtsbetrieb festzustellen und Aufwände für die Haushalts- und Finanzplanung für den Aufbau einer digitalen Infrastruktur zu bestimmen.

Seitens der Schulleitung der BBS Ammerland wurde daraufhin das anliegende Medienkonzept erstellt (Anlage 1). Das Medienkonzept bedarf einer laufenden Evaluierung und Anpassung an die sich ändernden Curricula. Es stellt zum gegenwärtigen Zeitpunkt fest, dass die BBS Ammerland einer flächendeckenden und schnellen Anbindung an ein WLAN bedarf.

Eine erste Schätzung ergab, dass für eine flächendeckende Erschließung der Räumlichkeiten der BBS Ammerland (ohne Sporthalle) voraussichtlich 130 Access-Points erforderlich sind. Die genauen Standorte der Access-Points wären in einem sog. WLAN-Audit festzulegen. Weiterhin müsste die Bandbreite der vorhandenen Internet-Festverbindung auf 1000 Mbit/s erhöht werden.

In der weiteren Bearbeitung der Angelegenheit wurden die möglichen Kosten für eine derartige Ausstattung ermittelt. Die entstehenden Ausgaben für eine flächendeckende Einrichtung eines WLAN-Netzes belaufen sich auf rd. 100.000,00 €. Hinzu kommen Ausgaben in Höhe von rd. 200.000,00 € für die Netzwerkverkabelung der Access-Points. Dieser Aufwand verteilt sich auf die technische Ausstattung (Leitungen, Anschlussdosen, etc.) und auf bauliche Notwendigkeiten (z. B. Durchbrüche, Abkleidungen, Brandschutz).

Für die laufende Unterhaltung eines WLAN-Netzes sind rd. 47.500,00 € jährlich einzuplanen. Diese Ausgaben setzen sich aus dem Betrieb der Access-Points und der höheren monatlichen Kosten für die größere Bandbreite zusammen.

Es wird vorgeschlagen, die Räumlichkeiten der BBS Ammerland flächendeckend mit WLAN auszustatten. Entsprechende Haushaltsmittel sind im Haushalt 2019 bereitzustellen.