



Drucksache

- öffentlich -

Datum: 15.02.2022

Fachbereich	Bildung, Sport und Kultur
Fachdienst	Bildung, Sport und Kultur

Beratungsfolge	Termin	Beratungsaktion
Schulausschuss	17.03.2022	vorberatend
Haupt- und Finanzausschuss	29.03.2022	vorberatend
Stadtrat	05.04.2022	beschließend

Ausstattung der weiterführenden Schulen mit iPad-Leihgeräten

Beschlussvorschlag:

Die Stadt Voerde als Schulträger beschafft mit Beginn der Erprobungsstufe im Schuljahr 2022/23 für jede Schülerin und jeden Schüler der gymnasialen Oberstufe des Gymnasiums Voerde ein iPad mitsamt Zubehör und stellt dieses für die Dauer des Besuchs der Oberstufe am Gymnasium Voerde kostenlos auf Leihbasis zur Verfügung.

Die Ausstattung der übrigen Jahrgangsstufen ist unter Berücksichtigung der finanziellen Handlungsspielräume und in Abstimmung mit den Schulleitungen zu diskutieren und separat zu beschließen.

Finanzielle/Bilanzielle Auswirkungen:

konsumtive Aufwendungen			
	erstes Jahr	Folgejahre	Bemerkungen:
Erträge			
Aufwendungen	40.000 €	160.000 €	
Haushaltsbelastung	40.000 €	160.000 €	einmalig <input type="checkbox"/> jährlich <input checked="" type="checkbox"/>
Mittel sind in ausreichender Höhe veranschlagt			ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
über-/außerplanmäßige Mittelbereitstellung erforderlich	<input type="checkbox"/>	Betrag:	Deckung:

Klimaschutzrelevanz:

Auswirkungen auf den Klimaschutz:	<input type="radio"/> ja, positiv*	<input checked="" type="radio"/> ja, negativ*	<input type="radio"/> nein
Wenn ja, negativ: Bestehen alternative Handlungsoptionen?	<input checked="" type="radio"/> ja*	<input type="radio"/> nein*	

* Erläuterung siehe Begründung

Begründung:	Es ist davon auszugehen, dass die Anschaffung von digitalen Elektronikgeräten mit einer vergleichsweise kurzen Nutzungsdauer in großem Umfang negative Auswirkungen auf den Klimaschutz hat. Um diese möglichst gering zu halten, wird im Rahmen der Umsetzung des Medienentwicklungsplanes nach Lösungen für einen möglichst nachhaltigen Umgang mit dieser Problematik gesucht. Auf der anderen Seite wird versucht, digitale Lizenzen für Schulbücher statt der Printfassung zu beschaffen, um so den Papierverbrauch zu reduzieren. Ferner ist mit einem neuwertigen Rückgang des Bedarfs an Papier für Kopien, Arbeitsblätter und Notizen zu rechnen.
-------------	--

Sachdarstellung:

Nachdem mit dem Schuljahr 2021/2022 die Schülerinnen und Schüler des ersten Abiturjahrganges an der Comenius-Gesamtschule der Stadt Voerde auf Grundlage des Ratsbeschlusses vom 29.06.2021 (DS 17/183) mit jeweils einem iPad mitsamt Zubehör kostenlos auf Leihbasis ausgestattet worden ist, um eine digitale Oberstufe zu ermöglichen, hat auch das Gymnasium Voerde gegenüber der Stadt Voerde als Schulträger den Bedarf an zusätzlicher digitaler Ausstattung angemeldet. Im Rahmen des Arbeitskreises Schule am 22.02.2022 wurde durch Vertreter des Gymnasiums Voerde dargestellt, welche Möglichkeiten zur Digitalisierung des Unterrichts bestehen und wie diese im Rahmen der Digitalisierungsstrategie der Schule umgesetzt werden soll. Es wurden die Vorteile dargestellt, wenn jede Schülerin und jeder Schüler im Unterricht und von zu Hause an einem digitalen Endgerät arbeiten kann.

Da in der bereits vorhandenen Struktur sowie an der Comenius-Gesamtschule Voerde im Bereich der Endgeräte bislang ausschließlich auf Apple iPads zurückgegriffen wurde, soll dies auch im Sinne eines einheitlichen Endgerätestandards fortgeführt werden. Durch den Einsatz von iServ in Verbindung mit dem Apple School Manager befinden sich die genutzten Geräte innerhalb eines geschlossenen Systems, welches von den Administratoren verwaltet werden kann. Hierüber können die Nutzungsmöglichkeiten der Endgeräte festgelegt bzw. beschränkt werden (MDM).

Um jeder Schülerin und jedem Schüler der Oberstufe ein digitales Endgerät in Form eines iPads zur Verfügung zu stellen, schlägt die Verwaltung vor, die Geräte für den ersten Abiturjahrgang aus Mitteln des Digitalpaktes per Leihvertrag für die gesamte Oberstufenzeit zur Verfügung zu stellen. In den Folgejahren wären die Geräte voraussichtlich aus Haushaltsmitteln zu beschaffen. Die Kosten pro Gerät inklusive Schutzhülle mit integrierter Tastatur und Pencil belaufen sich derzeit auf ca. 500 €. Im kommenden Schuljahr werden insgesamt ca. 80 Schülerinnen und Schüler in die Einführungsphase der Oberstufe wechseln, was Gesamtkosten in Höhe von ca. 40.000 € bedeutet. Geht man von einer 100%-igen Übergangsquote der Schülerinnen und Schüler in die gymnasiale Oberstufe aus, so bedeutet dies Folgekosten für das Schuljahr 2023/2024 in Höhe von ca. 48.000 €, für das Schuljahr 2024/2025 in Höhe von ca. 52.000 € sowie für das Schuljahr 2025/2026 in Höhe von ca. 53.000 €. Im Falle einer Übernahme der Endgeräte der Schülerinnen und Schüler der Einführungsphase 2022/23 durch die Schülerinnen und Schüler der Einführungsphase 2024/25 ist mit geringeren Kosten zu rechnen, da davon auszugehen ist, dass allenfalls die Hüllen und Stifte ersetzt werden müssen, wohingegen für die iPads eine Nutzungsdauer von eher fünf Jahren unterstellt werden kann, wobei tatsächlich Erfahrungswerte über die Nutzungsdauer von Endgeräten, die dauerhaft den Schülerinnen und Schülern überlassen werden, derzeit noch nicht vorliegen.

Um die mittel- bis langfristigen nachteiligen Auswirkungen auf den Klimaschutz und den Haushalt möglichst gering zu halten, werden weiterhin Lösungen für einen möglichst nachhaltigen Umgang mit der Problematik der Wieder- bzw. Weiterverwendungen sowie Neubeschaffungen der Geräte gesucht. Im Fokus steht dabei derzeit eine Leasing- bzw. Mietkauflösung. Laut einem vorliegenden Angebot, besteht die Möglichkeit, ein entsprechendes Endgerät statt zum Einzelpreis von 326,06 € (brutto zzgl. Zubehör) bei einer Nutzungsdauer von 36 Monaten für monatlich 7,38 €, also 88,57 € p.a. geleast werden. Über die Nutzungsdauer von 36 Monaten ergibt sich somit ein Gesamtbetrag von 265,74 € (brutto zzgl. Zubehör). Die Haushaltsbelastung stellt sich im Vergleich (am Beispiel

der für die beiden Oberstufen (150 unterstellte SuS) erforderlichen Anschaffungen im Jahr 2023 wie folgt dar:

Variante	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Kauf (3 Jahre)	48.909 €*			48.909 €*		
Kauf (5 Jahre)	48.909 €*	-	-	-	-	48.909 €*
Leasing	13.287 €*	13.287 €	13.287 €	13.287 €*	13.287 €	13.287 €

*Neugeräte

Im Falle einer 1:1-Ausstattung aller Schülerinnen und Schüler an allen Schulen gemäß Empfehlung des Medienentwicklungsplaner würden sich die dauerhaften Kosten zzgl. Zubehör (ausgehend von aktuell 2.732 SuS) im Vergleich zwischen Kauf und Leasing wie folgt darstellen:

Variante	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Kauf (3 Jahre)	890.796 €*			890.796 €*		
Kauf (5 Jahre)	890.796 €*	-	-	-	-	890.796 €*
Leasing	242.000 €*	242.000 €	242.000 €	242.000 €*	242.000 €	242.000 €*

*Neugeräte

Haarmann