

## **04. KREDITBEGEHREN von CHF 680'000 Erneuerung, Zusatz und Ersatz Informatik-Geräte Schule**

### **Ausgangslage**

Die Gemeindeversammlung genehmigte 2019 einen Verpflichtungskredit für die Gesamterneuerung der ICT-Systeme der Schule Aarburg. Dies wurde entsprechend umgesetzt. Die bestehende Infrastruktur erreichen je nach Gerätetyp innerhalb der nächsten 5 Jahre das Ende der Nutzbarkeit mangels Hersteller Support oder technischer Notwendigkeit.

### **Aktuelle Situation**

Jährlich fallen in der Schule Neu-, Erneuerungs- und Ersatzbeschaffungen der Informatikgeräte an. Der Bedarf richtet sich nach Anzahl Schüler, Ausfall oder Defekt von Geräten und kann nicht jahresgenau budgetiert werden.

### **Medien- und Informatik-Konzept (MIK)**

Basis für sämtliche Handlungen im Bereich Informatik an der Schule Aarburg und damit auch Grundlage für das nachstehend beschriebene Projekt ist das «Medien- und Informatik-Konzept (MIK)» vom 19.07.2021.

Der Stadtrat genehmigte am 13.02.2023 im Nachtrag zum Medien- und Informatikkonzept (MIK) die budgetierte Anschaffung von 82 iPads für die 4. Klassen im Betrag von maximal CHF 42'500 zu Lasten der Rechnung 2023. Für 2024 ist die Ausrüstung der 3. Klassen mit persönlichen Tablets zum Schulbeginn im August vorgesehen.

### **Projekt**

#### **Informatik Hardware 2024 bis 2029**

Das Projekt sieht vor:

- den Bedarf aller Informatik Hardware für die Jahre 2024-2029 abzudecken.
- die Verzögerung des Bestellprozesses infolge der späten Budgetfreigabe zu verhindern.
- die Planung der Informatik für die Schule flexibler zu gestalten.

Ziel ist nur die notwendigen Beschaffungen zum entsprechenden Zeitpunkt vorzunehmen und keinesfalls unnötige Käufe zu tätigen. Die Kosten sollen in dem Jahr erfolgen, in welchem die Bedürfnisse tatsächlich anfallen.

## Kosten

Die Kosten belaufen sich auf CHF 680'000 inkl. MwSt. In dieser Summe ist eine Schwankungsreserve von 20% enthalten. Die Summe beinhaltet die notwendigen Neubeschaffungen und einen Teilersatz der Geräte.

<b>Kostenzusammenstellung (+/-20%) inkl. MwSt.</b>	<b>CHF</b>
Tablets	209'720
Präsentationsausrüstung	144'000
Laptops	123'000
Netzwerkinfrastruktur	175'680
Drucker	9'000
Telefonzubehör	18'600
<b>Total Kosten</b>	<b>680'000</b>

<b>Staffelung</b>	<b>CHF</b>
2024	60'000
2025	200'000
2026	105'000
2027	105'000
2028	105'000
2029	105'000
<b>Total Kosten</b>	<b>680'000</b>

## Beschaffungen im Detail

Verpflichtungskredit Hardware Schule Aarburg 2024 bis 2029	Preis pro Stk.	Anzahl Best case	Best case
iPad Ausrüstung 1:1 der 3. Primarklassen	335	90	CHF 30'150.00
Hülle für iPad mit integrierter Tastaturen für 90 iPads 3. Klasse	90	90	CHF 8'100.00
Ersatz iPad End of Life	335	300	CHF 100'500.00
Ersatz Tastaturhüllen für iPads	90	400	CHF 36'000.00
Stock Drucker / allfälliger Ersatz defekter Geräte	500	15	CHF 7'500.00
Ersatz Wandtafel mit integriertem Monitor und Whiteboard	10000	10	CHF 100'000.00
Beamer Installationen Elektriker	700	10	CHF 7'000.00
Ersatz Leinwände	600	5	CHF 3'000.00
Ersatz Beamer mit Deckenhalterung	2000	5	CHF 10'000.00
Kopfhörer (75 Stück Overear) 60 Kindergarten / 15 Hofmatt	30	100	CHF 3'000.00
Ersatz MAC Book Air End of Life	1050	90	CHF 94'500.00
Ersatz Apple TV End of Life	160	50	CHF 8'000.00
Ersatz Firewall (Mit 5 Jahren Updates und Garantie)	40000	1	CHF 40'000.00
Ersatz Switches 48 Port (Mit 5 Jahren Garantie und Updates)	3000	12	CHF 36'000.00
Ersatz WLAN Antennen	700	100	CHF 70'000.00
Ersatz WLAN Controller	2500	0	CHF -
Ersatz Kopfhörer	3	500	CHF 1'500.00
Ersatz USB-C Adapter	10	100	CHF 1'000.00
Ersatz Telefone oder Ersatz durch Haedset Haedset	250	40	CHF 10'000.00
Roboter Set	10	0	CHF -
Wagen für Roboter Set	1	0	CHF -
Reserve	113750	1	CHF 113'750.00
<b>TOTAL</b>			<b>CHF 680'000.00</b>

## Termine

Die ersten Beschaffungen erfolgen bereits im Juli 2024, um die nötigen Geräte zum Schulbeginn im August 2024 zur Verfügung zu haben. Der Kredit soll bis Ende 2029 abgeschlossen werden.

## Fazit

Das Funktionieren der Schule gemäss Lehrplan kann mit diesem Kredit sichergestellt werden.

## Antrag

**Für Erneuerung, Zusatz und Ersatz der Informatik-Geräte Schule sei ein Kredit von brutto CHF 680'000 inkl. MwSt. zu bewilligen.**