

Auszug aus dem Protokoll

Sitzung vom 4. März 2024

36	2	Bildung
	2.2	Schulbetrieb
	2.2.7	Schulinformatik

Schulinformatik, Anschaffung von Hardware; Ersatz Netzwerk; Kostenfreigabe

öffentlich

Ausgangslage

Mit der ICT-Submission für die Schulinformatik im Jahr 2015 und dem Beschluss der Gemeindeversammlung über die grundsätzliche Erneuerung der Schul-ICT sind die rechtlichen Grundlagen für die Beschaffung bzw. Ersatzbeschaffung der ICT-Infrastruktur der Schule Lindau gelegt worden.

Die heutige pädagogische Landschaft erfordert vermehrt den Einsatz digitaler Medien und Technologien im Unterricht. Um den Anforderungen gerecht zu werden und den Schülerinnen und Schülern eine zeitgemässe Lernumgebung zu bieten, ist ein schnelles und stabiles (drahtloses) Netzwerk von grosser Bedeutung. Die derzeitigen Netzwerkkomponenten der Schule Lindau zeigen jedoch Anzeichen von Überlastung und Unzuverlässigkeit, was zu Verzögerungen beim Internetzugang und einer eingeschränkten Nutzung von Online-Ressourcen führt.

Zu beschaffende Geräte und Dienstleistungen

Es sollen folgende Geräte beschafft werden:

Bereich	Geräte	Kosten
Netzwerkgerät (LAN)	Commscope/Ruckus ICX	34'532.80
Verkabelung	Power Cord, SWISS, SEV1011 TO C13, 10A, 250V	734.60
WLAN	Commscope/Ruckus Access Point	30'629.05
Diverses	Installation und Inbetriebnahme	12'960.00
	Mehrwertsteuer 8.1%	6'387.35
TOTAL		85'243.80

Kosten

Die Kosten (Zahlen gerundet, MwSt. im Klammern) sind in der Investitionsplanung bzw. im Budget wie folgt berücksichtigt:

Wo	Bereich / Konto	Budget	Eff. Kosten	Bemerkungen
Budget 2024	2192.3118.00	80'000.00	85'243.80	Kosten inkl. Installation und Inbetriebnahme inkl. MwSt
			85'243.80	Total

Erwägungen

Mit neuen Switch Netzwerkkomponenten können nicht nur höhere Übertragungsraten und eine stabilere Verbindung erreicht werden, sondern es wird auch die Möglichkeit geschaffen, die steigende Anzahl an internetfähigen Geräten in der Schule effizient zu verwalten. Die heutige pädagogische Methodik erfordert vermehrt den Einsatz von iPads, Laptops und anderen digitalen Hilfsmitteln, die alle auf ein leistungsfähiges Netzwerk angewiesen sind.

Darüber hinaus wird eine verbesserte Netzwerkinfrastruktur nicht nur den Unterrichtsalltag optimieren, sondern auch die administrative Effizienz steigern. Schnelle und zuverlässige Internetverbindungen sind heute in sämtlichen schulischen Abläufen, angefangen bei der Verwaltung bis hin zur Kommunikation zwischen Lehrkräften und Schülern, unerlässlich.

In Anbetracht der oben genannten Gründe erscheint die Investition in neue Switch Netzwerkkomponenten als unausweichlich, um die Bildungsqualität an der Schule Lindau zu erhöhen und den technologischen Anforderungen des 21. Jahrhunderts gerecht zu werden. Eine zeitgemässe und leistungsfähige Netzwerkinfrastruktur bildet die Grundlage für einen erfolgreichen und zukunftsorientierten Bildungsbetrieb.

Die Schulpflege beschliesst

1. Der eingestellte Budgetkredit von Fr. 85'243.00 für die Geräte inkl. Installation und Inbetriebnahme werden freigegeben.
2. Die Beschaffung und Installation erfolgt durch die Firma Twister Informatics GmbH, Lindau.
3. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - Twister Informatics GmbH, Lindau
 - Gemeinderat, Kenntnisnahme
 - Jonas Meyer, Fachstelle Digitales
 - Finanzen
 - Webseite

Schulpflege Lindau



Claudia Steinmann
Schulpräsidentin



Corine Heiniger
Abteilungsleiterin Bildung

versandt am: 06. FEB. 2024