



Beschlussvorlage

	Ö	NÖ
GR	21.05.2019	

Drucksache:	30/2019
Amt:	Kämmerei
Bearbeiter:	Herr Lange
Datum:	21.05.2019

• Tagesordnungspunkt:

Hornbergschule Mutlangen:

- a) **Digitale Modernisierung der Klassenzimmer**
- b) **Neubeschaffung von Teilen der EDV-Ausstattung**

• Beschlussvorschlag:

- a) Keine Beschlussfassung erforderlich, nur Information
- b) Die teilweise Neubeschaffung der EDV-Ausstattung in der Hornbergschule im beschriebenen Umfang wird zum Angebotspreis von 32.734,85 € an die Fa. CTL aus Böhmenkirch vergeben.

• Sachdarstellung

Zu diesem Tagesordnungspunkt trifft sich das Gremium auf dem Gelände der Hornbergschule vor dem Eingang von Haus I.

a) **Digitale Modernisierung der Klassenzimmer**

In der Gemeinderatssitzung am 27.02.2018 hat Schulleiter Richling die geplante digitale Modernisierung der Klassenzimmer vorgestellt. Aus angesparten Mitteln des Schulbudgets sollten alle Klassenzimmer an das Schulnetzwerk angeschlossen und mit Beamer, Projektionsfläche und Laptop ausgestattet werden. Gerechnet wurde für diese Maßnahmen mit einem Gesamtaufwand von rund 80.000 €. Bewusst nicht gewählt wurde eine durchgängige Ausstattung mit interaktiven Whiteboards, weil diese als recht anfällig und teuer sowie in der Bedienung auch zu komplex eingeschätzt wurden.

Die Maßnahme ist inzwischen vollständig beauftragt und bis auf zwei noch ausstehende Klassenzimmer im Haus II auch umgesetzt. Letztlich wurden dafür ca. 84.500 € aufgewendet. Beim Vor-Ort-Termin in der Hornbergschule werden die durchgeführten Maßnahmen und der konkrete Einsatz der mit der Modernisierung einhergehenden neuen Möglichkeiten im Unterricht näher vorgestellt.

b) **Digitale Modernisierung der Klassenzimmer**

In der Hornbergschule sind zwei Server mit unterschiedlichen Funktionen im Einsatz:

- Der „Verwaltungsserver“ dient der Abwicklung der Verwaltungsvorgänge an der Schule und sorgt für eine sichere Verbindung mit der Kultusverwaltung nach den strengen Datenschutzvorgaben des Landes. Dieser Server wurde 2015 erneuert; Handlungsbedarf ist nicht gegeben.

- Der „Schulserver“ im Haus I stellt die notwendigen zentralen Komponenten für den EDV-Einsatz im Unterricht und für die Lehrkräfte zur Bearbeitung von Unterrichtsinhalten zur Verfügung. Dieser Server stammt aus dem Jahr 2010 und wurde 2014 aufgerüstet, um ihn noch weiterbetreiben zu können. Jetzt, fünf Jahre später, stößt er an die Grenzen seiner Leistungsfähigkeit und muss durch einen neuen Server ersetzt werden.

Anlässlich des notwendigen Servertausch wurde das gesamte pädagogische Netz der Hornbergschule einer Analyse unterzogen. Hiermit wurde mit Herrn Zimmermann - Zimmermann EDV - ein Experte beauftragt, der aus seiner hauptberuflichen Tätigkeit als Betreuer des Landesbildungsservers und in der Lehrerfortbildung für digitale Unterrichtsgestaltung die spezifischen Anforderungen einer Schule an ihre EDV-Ausstattung genau kennt. Als Ergebnis ergaben sich weitere Beschaffungsnotwendigkeiten:

- Ein neues Server-Betriebssystem ist erforderlich. Dieses wird auf dem neuen Server nach der von der Kultusverwaltung des Landes vorkonfigurierten Netzwerklösung „paedML“ auf der Basis des Betriebssystems „Novell“ installiert.
- Zum modernen Aufbau des pädagogischen Netzes werden mehrere aktive Netzwerkkomponenten benötigt. Insgesamt werden 8 Switche ausgetauscht bzw. neu beschafft.
- Zur verlässlichen Absicherung des Netzwerks muss eine Firewall beschafft und installiert werden.
- Zur Bereitstellung des notwendigen Speicherplatzes wird ein „NAS-System“ beschafft; dort erfolgt auch die kontinuierliche Datensicherung.
- 45 Microsoft-Lizenzen (Betriebssystem zzgl. Office-Anwendungen) zur Nutzung für die gesamte Schulgemeinschaft innerhalb der Schule.

Als Folge der Analyse wurde vom eingeschalteten Berater, Herr Zimmermann, ein Leistungsverzeichnis aufgestellt und fünf Anbieter aus der näheren Umgebung im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung um ein Angebot gebeten. Aufgrund der spezifischen Anforderungen an das pädagogische Schulnetz und aufgrund einer sehr hohen Auslastung der Anbieter ging nur ein Angebot der Fa. CTL aus Böhmenkirch ein. Mit diesem Anbieter arbeitet die Schule schon seit langer Zeit zusammen; die Verlässlichkeit kann somit aus Erfahrung bestätigt werden. Die Angebotssumme liegt bei 32.734,85 €. Die Finanzierung erfolgt aus Mitteln des Schulbudgets.

Hintergründe und Zusammenhänge der vorgesehenen Beschaffungsmaßnahme werden in der Sitzung erläutert. Die Gemeinde empfiehlt, der Vergabe an die Fa. CTL aus Böhmekirch zu beschließen.

Mutlangen, den 10.05.2019

Eßwein
Bürgermeisterin

Vorberatung

Ja Nein Enth. Mehrheit ja

Beschlussfassung

Ja Nein Enth. Mehrheit ja

Anlagen:

Ausgefertigt:

Mutlangen, 13.05.2019

Lange, Verbandskämmerer