

## **PROTOKOLL-Auszug**

Sitzung Sekundarschulpflege Kreis Uhwiesen

Montag, 9. Februar 2026, 19:30 Uhr

### **10.3 Erneuerung Netzwerk-Infrastruktur SekU – Antrag**

#### **Gremium Antrag: ICT-Kommission**

##### **Ausgangslage:**

Basierend auf der erstellten Netzwerk-Analyse (siehe Unterlagen SP-Sitzung 15.12.2025 sowie detaillierter Bericht vor Ort in der SekU) sieht die für die SekU optimale Netzwerk-Infrastruktur wie folgt aus:

- 1 Firewall
- 4 Switch
- 27 Accesspoints

Über die Ersatzbeschaffung der Firewall wurde bereits am 15.12.2025 befunden. Mit dem vorliegenden Antrag wird die Firewall nochmals aufgeführt, um den Gesamtkontext der Netzwerk-Infrastruktur besser zu verstehen.

Konkrete Produktvorschläge und Preisofferten liegen vor und wurden innerhalb der ICT-Kommission, sowie zusätzlich mit Joe Tobler und Timo Achilles eingehend diskutiert. Die Produkte und das Mengengerüst werden als passend eingestuft.

Die Summe der obenstehenden Ersatz-/Neubeschaffungen, die dazugehörigen Lizenzkosten für die Software, sowie die einmaligen Installationskosten ergeben am Schluss eine beachtliche Betragsgrösse. Daher gilt es sorgfältig abzuwägen, wie die Finanzierung stattfinden soll. Es gilt zu entscheiden, ob ein Leasing oder ein Kauf in Betracht gezogen wird.

##### **Vorteil Leasing:**

- Planbarkeit
- Gleichmässige Ausgaben pro Jahr
- Produkte-Lebensdauer ist in der Regel nach Ablauf des Leasings vorbei

### **Vorteil Kauf:**

- Eigentum geht an die SekU über

### **Ziel:**

Auf die Bedürfnisse der SekU zugeschnittene Netzwerk-Infrastruktur bewerkstelligen:

- Sicherstellung der Datensicherheit und Schutz von unerwünschten oder schädlichen Zugriffen auf das Netzwerksystem der SekU
- Effizientes Arbeiten und Unterrichten: Genügend hoher Datenvolumen-Transfer ermöglichen

### **Antrag:**

#### **Firewall: 1 Gerät**

- Produkt 1 Networks PA-520, zzgl. Zubehör, Lebensdauer 5 Jahre

- **Kosten Firewall Gerät:** Fr. 4'200  
*Konto 2130.3113.00, Anschaffung Hardware  
gemäss Budget 2026*

- **Kosten Installation und Dokumentation** Fr. 7'200  
durch die Firma anyweb:  
*Konto 2130.3130.00, Dienstleistung Dritter  
nicht budgetierte Ausgabe, anteilmässige  
Verrechnung an Primarschule, da diese ebenfalls die  
Dienstleistung in Anspruch nimmt*

#### **Switch und Accesspoints:**

- Switches: 4 Stk.  
Produkt OmniSwitch OS6360-PH24 (2x) und  
OmniSwitch OS6360-P48X (2x)  
Zusätzlich dazugehörige Lizenz für 5 Jahre
- Accesspoints : 27 Stk.  
Produkt OmniAccess Stellar AP1511-RW  
Zusätzlich dazugehörige Lizenz für 5 Jahre
- **Kosten Leasing:** Fr. 7'000/Jahr  
*Konto 2130.3162.00, Raten für operatives Leasing  
nicht budgetierte Ausgabe*
- (Vergleich: Kosten bei einem allfälligen Kauf der Switches:  
*Fr. 7'900; nicht budgetierte Ausgabe*)

- (Vergleich: Kosten bei einem allfälligen Kauf der Accesspoints: Fr. 17'000; nicht budgetierte Ausgabe)

**Kosten Installation und Dokumentation:** Fr. 8'000

Konto 2130.3130.00, Dienstleistung Dritter  
nicht budgetierte Ausgabe;

Anteilmässige Verrechnung an Primarschule, da diese ebenfalls die Dienstleistung in Anspruch nimmt.

**Weiteres:**

- Sämtliche Beträge inkl. MwSt.
- Die Installation der Accesspoints erfordert **Arbeiten durch einen Elektriker, geschätzte Kosten** von ca. Fr. 8'000 Konto 2170.3144.00, Unterhalt Liegenschaften, nicht budgetiert
- **Einsatz Second Level Support** / Timo Achilles :  
Im Budget 2026 sind Fr. 22'000 bereitgestellt für Arbeitsstunden durch den Second Level Support. Dies entspricht ca. 120 Arbeitsstunden.  
Die SekU benötigt im Jahr mehr Second Level Support Stunden als gewohnt, dies aufgrund
  - des IDG-Projektes
  - der Instandhaltung der Netzwerk-Infrastruktur
  - des Einrichtens sämtlicher neuer SuS-Geräte (neue Leasing-Dauer)

Das Bewilligen von zusätzlichen Mitteln zu Gunsten des Second Level Supports unter dem Jahr ist nicht auszuschliessen. Zu gegebener Zeit würde ein Antrag an die Schulpflege eingereicht werden.

- Siehe detaillierte Offerten von
- Anyweb (Produkte + Engineering)
- CHG meridian: Leasing

Die SekU benötigt eine funktionierende Netzwerk-Infrastruktur, insofern haben wir keinen grossen Handlungsspielraum. Bei der Produktwahl sind wir ebenfalls auf die Fachexpertise von externen Spezialisten angewiesen. Mit Timo Achilles und der Firma anyweb – im Beispiel der Firewall auch die Firma WKS Elektroplanung – können wir uns auf dieses Fachwissen abstützen.

Die ICT-Kommission und Joe Tobler beantragen der Schulpflege, dem obigen Vorhaben zuzustimmen.

## **Beschluss**

Die Schulpflege genehmigt die Anschaffung und Installation der Firewall, Switches und Accesspoints gemäss Antrag, inklusive der dazugehörigen Lizenzen, Dienstleistungen und Leasingvereinbarungen. Die anteilmässige Kostenverrechnung an die Primarschule sowie allfällige zusätzliche Mittel für Second Level Support werden zur Kenntnis genommen

Die Protokollführerin:

Uhwiesen, 12. Februar 2026



Beatrice Leu  
Schulverwaltung

### Geht an:

- ICT-Kommission, D. Nepfer
- Primarschule Laufen-Uhwiesen
- Finanzverwaltung
- Homepage
- Akten