



Gemeinde

Wangen-Brüttisellen

SCHULPFLEGE
STATIONSSTRASSE 10
8306 BRÜTTISELLEN

Kontaktperson Roland Wehrl
Telefon direkt 044 805 91 91
roland.wehrl@wangen-bruettsellen.ch
www.wangen-bruettsellen.ch

Archiv Nr. 02.05

Protokoll Schulpflege vom 30. August 2021

SCHULEN, FINANZEN, VERSICHERUNGEN
BESOLDUNGEN, ENTSCHÄDIGUNGEN, ZULAGEN
MEHRKOSTEN SERVERERSATZ

1 Ausgangslage

Die Primarschule verwendet die heutige Serveranlage für den Betrieb der virtuellen Server seit 2013. Im Rahmen des Investitionsprogrammes für 2018 – 2022 wurde die Ersatzbeschaffung auf 2019 geplant (CHF 25'000). Die Gemeinde kalkuliert die Abschreibungen der IT-Hardware auf 5 Jahre.

Im Rahmen der Budgetplanung von 2020 und der Kosteneinsparungsgedanken wurde die Investition für den Ersatz des Servers durch den Finanzausschuss auf 2021 verschoben.

Für die Investitionsplanung 2021 wurde der Betrag von CHF 25'000 auf 20'000 gesenkt, dies nach Rücksprache mit dem IT-Koordinator.

Bei der Besprechung mit dem heutigen Betreiber der Serveranlage wurde offensichtlich, dass ein 1:1-Ersatz der virtualisierten Serveranlage Kosten im Rahmen von ca. 40'000CHF verursacht.

2 Erwägungen Leiter Bildung

Mit dem anstehenden Ersatz wird die Serverinfrastruktur reduziert und dem Ausbau der Cloud-Infrastruktur angepasst. Daten werden fortlaufend in die Microsoft 365-Cloud ausgelagert, weshalb beschlossen wurde, bei der Erneuerung auf eine kleiner dimensionierte Serverumgebung zu setzen. Der Server wird neu hauptsächlich management-Aufgaben übernehmen, d.h. er dient als zentrale Instanz für das Geräteimaging, er verwaltet den Druckerpark und bereitet Updates für die einzelnen Geräte auf. Dies reduziert die Beanspruchung des Internetanschlusses und sowie das Supportaufkommen.

Die reduzierte Serverlösung ist rund 10'000CHF günstiger als ein 1:1 Ersatz der bestehenden Lösung. Im budgetierten Preis sind zudem alle nötigen Anpassungen an den vorhandenen Geräten (Clients) eingerechnet. Diese werden gleich auf die neuste Windows-Version gebracht (z.T. sind heute nicht mehr unterstützte Builds im Einsatz). Ebenfalls eingerechnet ist der Anschluss des Microsoft 365-Active Directories an das lokale Server AD. Diese Verbindung halbiert den Aufwand für die Benutzerverwaltung, da sie nur noch an einem Ort geführt werden muss. Für die Benutzer ergibt sich der Vorteil, dass mit der lokalen Anmeldung auch gleich die Authentifizierung an den Microsoft Cloud-diensten erfolgt.

Mit diesen Massnahmen und Ausrichtung wird der dringend erforderliche Serveraustausch, welcher nun nach über 8 Jahren dringendst erfolgen muss, Kosten von CHF 31'900.- verursachen und ist somit rund CHF 10'000 günstiger als ein 1:1 Austausch der heutigen Serverinfrastruktur. Durch die zu geringe Budgetierung ist der Ersatz CHF 11'900 teurer als in der Investitionsplanung 2021 berücksichtigt (6'900 gegenüber der ursprünglichen Schätzung für 2019).

Es besteht weder sachlich noch zeitlich ein Ermessensspielraum für den Austausch der Serverinfrastruktur.

BESCHLUSS

1. Die Mehrkosten von CHF 11'900 werden bewilligt.
2. Die Mehrkosten von CHF 11'900 sind gebunden und werden dem Konto IR 1.2120.5060.06 belastet.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.
4. Mitteilung an
 - Schulpflege
 - Schulleitungen
 - Leiter Finanzen
 - SB Abteilung Schule (Akten)

SCHULPFLEGE
WANGEN-BRÜTTISELLEN

Schulpräsident



Uwe Betz-Moser

Leiter Bildung



Roland Wehrli

Anhang

Versand

- 1. SEP. 2021