



## Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates Eglisau

Sitzung vom 20. Januar 2025

09.06.02 Hardware, Netzwerk  
09.06.02 2025, Attraktive und zeitgemässe IT-Infrastruktur für Büro und Homeoffice

### 8. Attraktive und zeitgemässe IT-Infrastruktur für Büro und Homeoffice, Projekt- und Kreditbewilligung A

#### I. Ausgangslage und Erwägungen

1. Mit Beschluss vom 12. Februar 2024 hat der Gemeinderat dem Planungsauftrag für die Massnahme «Attraktive und zeitgemässe IT-Infrastruktur für Büroarbeitsplatz und Homeoffice» zugestimmt.
- 1.1. Seit 2010 ist die IT-Infrastruktur der Gemeinde Eglisau virtualisiert und im Keller eine entsprechende Serverinfrastruktur eingerichtet. Jeder Anwender greift seitdem von einem Endgerät auf eine virtuelle Maschine auf dem Server zu. Das Endgerät am Arbeitsplatz besteht im Grunde nur noch aus Bildschirm und einem ThinClient, welcher Tastaturbefehle zum Server schickt und das Bild auf dem Monitor darstellt.
- 1.2. Die eingesetzte Software «VMware» wurde von der Firma Broadcom übernommen, und es gibt Pläne, die Sparte «Horizon View» zu verkaufen. Daher ist die Zukunft dieses Produkts momentan ungewiss.
- 1.3. Etwa die Hälfte der eingesetzten ThinClients ist immer noch aus dieser ersten Generation und muss altershalber ersetzt werden.
- 1.4. Aus dem Homeoffice erfolgt der Zugriff über einen Client, der auf einem privaten Notebook installiert werden muss. Da flexible Arbeitsmodelle und wechselnde Arbeitsplätze immer mehr genutzt werden, ist dieser Zustand nicht optimal.
- 1.5. Sitzungen und Weiterbildungen finden vermehrt online statt. Die eingesetzten ThinClients können dafür nicht die nötige Leistung liefern. Für eine gute Qualität von Onlinemeetings muss aktuell auf eines der vier vorhandenen Notebooks ausgewichen werden.
- 1.6. Mit der neu geplante Telefonie Lösung via Microsoft Teams Telefonie sind die vorhandenen ThinClients nicht kompatibel.
- 1.7. Gemäss Strategie will sich Eglisau als moderne und attraktive Arbeitgeberin positionieren und die Chancen der Digitalisierung für kosteneffiziente Dienstleistungen nutzen.
2. Ziele der Massnahme
- 2.1. Die IT-Infrastruktur wird fit für die Zukunft gemacht. Notebooks können hinsichtlich Hardware und Software leichter individuell angepasst werden, um spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Alle Microsoft 365-Konzepte fokussieren sich auf Endgeräte wie Notebooks und PCs. Die Anschaffung dient somit als Grundlage für die weitere Entwicklung der IT-Landschaft.
- 2.2. Die Kommunikation über Telefonie oder Videocall kann ortsunabhängig und von allen Usern gleichermassen genutzt werden.
- 2.3. Die Gemeinde stellt den Mitarbeitenden einen zeitgemässen IT-Arbeitsplatz für Büro und Homeoffice zur Verfügung.

3. Favorisierter Lösungsansatz
  - 3.1. Die vorhandenen ThinClients im Gemeindehaus werden durch Notebooks ersetzt. Bei Bedarf erhält auch jede Gemeinderätin oder Gemeinderat ein Notebook. Alle Geräte bleiben im Eigentum der Gemeinde Eglisau und werden den Mitarbeitenden für die Dauer der Anstellung zur Verfügung gestellt.
  - 3.2. Die Geräte werden über eine spezielle Software zentral verwaltet und mit sicherheitsrelevanten Updates versorgt. Im Gemeindehaus werden die Notebooks über eine Dockingstation an die vorhandenen Monitore und Peripheriegeräte angeschlossen. Wenn im Homeoffice Bedarf nach zusätzlicher Hardware (Monitor, Maus etc.) vorhanden ist, müssen diese Kosten von den Mitarbeitenden selbst übernommen werden.
  - 3.3. Rechenintensive Anwendungen wie z.B. Microsoft Teams werden lokal auf dem Gerät installiert. Der Zugriff auf die übrigen Anwendungen erfolgt wie bisher über die virtuelle Umgebung auf den Servern. Sollten künftig weitere Daten in die Cloud ausgelagert werden, kann der Zugriff ebenfalls direkt vom mobilen Gerät aus erfolgen.
  - 3.4. Im letzten Jahr wurden fünf Geräte angeschafft, die seitdem von Mitarbeitern in verschiedenen Geschäftskreisen getestet werden. Das Feedback zum neuen Konzept ist sehr positiv.
  - 3.5. Die Kosten sind skalierbar. Bei künftigem Bedarf kann das Konzept auf das Alterszentrum und die technischen Betriebe erweitert werden.
4. Kalkuliert wird mit 41 aktiven Usern im Gemeindehaus (inkl. Gemeinderat). Die Kosten für die Anschaffung der Hardware belaufen sich gemäss Offerte der Beltronic IT AG auf Fr. 57'768.00. Die einmaligen Kosten für Dienstleistungen für die erstmalige Einrichtung und Konzeptionierung belaufen sich auf Fr. 22'780.00; zuzüglich einem Betrag von Fr. 2'500.00 für Unvorhergesehenes beträgt die Gesamtinvestition Fr. 83'000.00.
  - 4.1. Die jährlichen wiederkehrenden Folgekosten für Lizenzen von Microsoft, Antivirus und Unterhalt der Hardware belaufen sich auf rund Fr. 12'000.00 und werden in der laufenden Rechnung berücksichtigt.
  - 4.2. Für die Anschaffung der Hardware wurde ein Leasing über die CHG-Meridian AG geprüft. Über diese Firma least die Schule Eglisau sämtliche I-Pads und Macbooks. Gemäss Offerte würde ein Leasing für 41 Geräte umgerechnet auf 5 Jahre Fr. 71'443.00 kosten. Dies würde zu Mehrkosten von Fr. 13'675.20 gegenüber einem Kauf führen. Da die Anzahl der Geräte grundsätzlich keinen grossen Schwankungen ausgesetzt ist, können die Vorteile des flexiblen Gerätebezuges die Mehrkosten nicht rechtfertigen.
  - 4.3. Die Beltronic IT AG betreut die bestehende IT-Landschaft und kennt die Bedürfnisse und besonderen Gegebenheiten bestens. Für die Einrichtung der Geräte und die Integration in die bestehende Infrastruktur wurde aus diesem Grund auf die Einholung weiterer Angebote verzichtet.
5. Für die Massnahme sind im Budget 2025 im Konto 1.0220.5060.03 Fr. 80'000.00 enthalten.

## II. Beschluss

1. Die vorhandenen ThinClients sind im Sinne von Ausgangslage und Erwägungen durch Notebooks zu ersetzen. Für die Beschaffung werden ein Kredit von Fr. 83'000.00 inkl. MWSt zulasten Kto. 1.0220.5060.03 sowie jährlich wiederkehrende Ausgaben von Fr. 12'000.00 bewilligt.
2. Mit der Lieferung und Installation wird die Beltronic IT AG, Traftstrasse 1, 8180 Bülach, gemäss Offerte vom 13. Januar 2025 beauftragt.
3. Mit dem weiteren Vollzug wird der Dienstleistungskreis ICT beauftragt.
4. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf [www.eglisau.ch](http://www.eglisau.ch) publiziert.

5. Über diesen Beschluss wird im Mitteilungsblatt vom März 2025 im Verhandlungsauszug berichtet.

### **III. Mitteilung an**

1. Beltronic IT AG, Traftstrasse 1, 8180 Bülach (per E-Mail)
2. Dienstleistungskreis ICT (per E-Mail)
3. Geschäftskreis Finanzen (per E-Mail)

### **Gemeinderat Eglisau**

Roland Ruckstuhl  
Gemeindepräsident

Lucas Müller  
Gemeindeschreiber

Versand: 24. Januar 2025