

**171    06.03            Lehrmittel, Unterrichtshilfen, Schulmaterial  
Interaktive Wandtafeln  
Kreditgenehmigung für die Ersatzbeschaffung im Jahre 2024**

Ausgangslage

Die Schule Gossau setzt seit 2011 auf «in Buchwandtafeln integrierte interaktive Bildschirme», sogenannte interaktive Wandtafeln. Diese Lösung bietet den Lehrpersonen das Beste aus der analogen und digitalen Welt: klassische Kreidetafeln und einen grossen mittigen Touchscreen, auf welchem Inhalte von Tablets, Internet und Computern angezeigt und bearbeitet werden können.

Aktuell sind über die gesamte Schule 42 Klassenzimmer mit interaktiven Wandtafeln ausgestattet:

- neues System mit Bildschirm: 19 Zimmer
- bestehendes altes System mit Bildschirm: 17 Zimmer, Aufrüstung durch PC-Ersatz möglich
- bestehendes System mit Beamer: 6 Zimmer
- Kreide-Wandtafel: 10 Zimmer

Die verbauten Technologien und das Alter unterscheiden sich stark. Die 15 ältesten Wandtafeln stammen aus dem Jahr 2011 und wurden im 2023 erneuert.

In der Tranche 2024 sollen folgende ersetzt werden. Die Tafeln haben bereits einen integrierten interaktiven Bildschirm mit einer Beamerlösung. Die Bildqualität, Helligkeit und Softwareversion sind jedoch stark veraltet und sind nicht mehr unterrichtstauglich:

- Sek (Berg 1):    3 Zimmer
- Männetsriet:    3 Zimmer

Kosten

Gemäss der Installation im 2023 sind pro Tafel ist mit rund Fr. 10'000.- inkl. Installation zu rechnen. Es gibt keine Anzeichen, dass sich beim Hersteller die Preise stark verändert haben.

Die durchgeführte Ausschreibung im Jahr 2023 liegt als Ausgangslage für die Preisberechnung vor.

	<b>Preis</b>	<b>Total</b>
6 Zimmer	Fr.    10'000.00	Fr.    60'000.00
Reserve	Fr.        2'000.00	<u>Fr.        2'000.00</u>
Total		Fr    62'000.00

Die Ausgaben gehen zu Lasten der Investitionsrechnung 2024.

## Erwägungen

Vor der Erneuerung im Jahr 2023 wurden die Wandtafeln «ActivePanel» des Herstellers Promethean verbaut. Lange Zeit war dies der Marktführer in der Schweiz. Unterdessen haben diverse Konkurrenten eine bessere und flexiblere Lösung auf den Markt gebracht. Softwaretechnisch haben viele Neuerungen stattgefunden. Die bei der letzten Beschaffung eingesetzten «ViewBoard» von Viewsonic, geliefert durch die Firma Hunziker, erfüllen ihren Zweck und die Anforderungen der Schule Gossau vollumfänglich. Kriterien waren unter anderem: Preis, Support, modulare Lösung (Austausch und Reparatur von Einzelkomponenten), zentrale Verwaltung der Software und natürlich eine zeitgemässe Software.

Mit der Erneuerung der 6 Zimmer entsprechen alle vorhandenen Systeme dem aktuellen Standard. 17 Klassenzimmer mit einer älteren Software müssen über die nächsten Jahre, zum Beispiel mit dem Ersatz des Computers, aktualisiert werden.

Da es sich bei der Anschaffung um einen Ersatz von bestehenden und nicht neuen Tafeln handelt, wird von gebundenen Ausgaben ausgegangen. Gemäss der zurzeit gültigen Gemeindeordnung, Art. 33, Abs. 2, lit. 2, obliegt die Finanzbefugnis bei der Schulpflege.

## Terminplan

Geplanter Umsetzungszeitpunkt: Sportferien 2024 / Frühlingsferien 2024

Im Anschluss an den Schulpflegeentscheid wird ein Zeitplan für die Installation der Wandtafeln erstellt. Ziel ist es, die Klassenzimmer während den Schulferien 2024 zu erneuern. Als Musterzimmer werden die Zimmer im Männersriet mit den neusten Tafeln des gleichen Herstellers aus dem Jahr 2023 genommen.

## **Beschluss**

1. Die Schulpflege bewilligt den Rahmenkredit über Fr. 62'000.- für die Ersatzbeschaffung der interaktiven Wandtafeln zu Lasten des Kontos 21500.5060.57.
2. Der TICTS der Schule Gossau koordiniert den Umbau der interaktiven Wandtafeln.
3. Die Schlussabrechnung wird der Schulpflege bei Abschluss vorgelegt.
4. Kommunikation: intern und extern  
Beschluss: öffentlich

5. Mitteilung durch Protokollauszug an:
- Gemeinderat Gossau ZH
  - Stefan Hächler, Schulpflege; Informatik
  - Beat Monhart, Schulpflege; Liegenschaften
  - Yannik Bless, Vorsitzender Leitungskonferenz
  - Philip Marti, TICTS
  - Tobias Müntener; Finanzabteilung, Gemeindeverwaltung
  - Liegenschaftenabteilung Gemeindeverwaltung
  - Patricia Kocher, Teamleitung IGM, Liegenschaftenabteilung Gemeindeverwaltung
  - Vertretungen der Lehrpersonen an der Schulpflegesitzung
  - Vertretung der Schulleitungen an der Schulpflegesitzung

Schulpflege Gossau



Patrick Umbach  
Schulpräsident



Daniela Gubler  
Stv. Leiterin Schulverwaltung

**Vers: 19. DEZ. 2023**

