

Antrag Parlament 23.01.2024

Parlamentsbeschluss Nr.	
Laufnummer CMI	2208
Registraturplan	9-2-1
Geschäft	Ausbau EDV-Infrastruktur und Alarmierung an allen Volksschul- und Gemeindestandorten - Kreditabrechnung
Ressort	Umwelt und Liegenschaften
Protokollauszug	<ul style="list-style-type: none"> • Abteilung Bau • Abteilung Finanzen • Abteilung Bildung, Kultur und Sport
Beilage	<ul style="list-style-type: none"> • Kreditabrechnung Elektroinstallationen - 2198.5040.01 • Kreditabrechnung Erschliessung, Informatik, Telefonie, Alarmserver - 2198.5200.06

Ausgangslage

Parlamentsbeschluss Nr. 70/2019 vom 10.09.2019

Das Parlament hat an seiner Sitzung vom 10.09.2019 den Investitionskredit von total CHF 586'081.00 für den Ausbau EDV-Infrastruktur und Alarmierung an allen Volksschul- und Gemeindestandorten wie folgt genehmigt:

- a) Elektroinstallation: CHF 318'069.50 zu Lasten Konto 2198.5040.01 (Hochbau)
- b) Erschliessung der Gebäude, Informatik, Telefonie und Alarmserver: CHF 268'011.50 zu Lasten Konto 2198.5200.06 (Informatik)

Sachverhalt

Nutzen Projektumsetzung

- Erhöhung der Sicherheit durch feste Verkabelung der Unterrichts- und Gemeinderäume mit Telefonie und Informatik (ermöglicht eine gezielte und situationsgerechte Alarmierung)
- Schul- und Gemeindegebäude sind einheitlich hard- und softwaretechnisch untereinander erschlossen
- Erweiterung der UKV (Universelle Kommunikationsverkabelung) Infrastruktur für zukünftige Anforderungen ermöglicht eine zentrale Verwaltung und Wartung der angeschlossenen Geräte und erhöht damit die Sicherheit und Verfügbarkeit bei der Datenübertragung
- Optimierung der monatlichen Kosten (Abo Gebühren)
- Kostentransparenz durch Ausbau der Zusammenarbeit mit Feracom AG

Vorteile RIZ Münsingen

Mit dem abgeschlossenen Projekt, welches die Alarmierung und die Telefonie in den Schulzentren (Schlossmatt, Rebacker, Trimstein), den Kindergärten und den Aussenstandorten regelt, wurde ein weiterer Schritt in Richtung einer einheitlichen Volksschule abgeschlossen.

Durch den Ausbau des ICT Netzwerks und der damit verbundenen Erschliessung der Aussenstandorte können folgende Aufgaben effizient erledigt werden:

- Alle Standorte können in die zentral verwalteten Alarmierungsszenarien eingebunden werden und erfüllen somit die Vorgaben des Alarmierungskonzeptes
- Einbindung der Geräte in die zentralen Serverdienste
- Verteilung von Software (Sicherheit) auf allen Geräten
- Support der Telefonie und ICT Peripherie mittels Remotezugriffen
- Zentrale Steuerung der angeschlossenen Geräte
- Verhindern von Insellösungen
- Erweiterung der WLAN Lösung auf alle Standorte mit der gleichen Technologie (zentral verwaltet)
- Erweiterungsmöglichkeiten bei Änderung der Vorgaben (Anzahl Geräte, usw.)

Alarmierungsübung

Die Alarmierung wurde in jeder Schulanlage mit allen Beteiligten mittels Übung getestet. Die letzte Übung hat im Schulhaus Trimstein im April 2023 stattgefunden.

Die Rückmeldungen von den Schulleitungen waren positiv und die Alarmierung hat einwandfrei funktioniert.

Finanzen

Die Gesamtkosten von total CHF 594'361.55 teilen sich in die zwei Bereiche Elektroinstallationen (inkl. Reserve u. Honorar) und Erschliessung, Informatik, Telefonie, Alarmserver auf:

Kosten Elektroinstallationen (zu Lasten Konto 2198.5040.01)

Tätigkeit	Kredit	Rechnung	Begründung Abweichung
Elektroinstallationen	273'100.00	255'689.95	Auftrag konnte unter KV vergeben werden
Reserve	8'193.00	0.00	
Honorar	36'776.50	42'528.05	Mehraufwand Rückbau Telefon- und Lautsprecherinstallationen
Total inkl. 7,7% MWST	318'069.50	298'218.00	

Kosten Erschliessung, Informatik, Telefonie, Alarmserver (zu Lasten Konto 2198.5200.06)

Tätigkeit	Kredit	Rechnung	Begründung Abweichung
Erschliessung	6'500.00	27'837.95	Mehrkosten Erschliessung der Lichtwellenleiter (LWL) Gemeinde- und Schulliegenschaften seitens Energie Belp AG (Feracom)
Informatik	64'000.00	54'702.65	Hardwarekomponenten konnten günstiger eingekauft werden
Telefonie	127'000.00	128'164.80	Zusätzliche DECT Sender im Parkbad Sicherung Patchkabel in den Klassenzimmern
Alarmserver	27'000.00	29'304.65	Mehraufwand bei der Programmierung Alarmserver
Reserve	6'735.00	13'605.45	Anschaffung Netzwerküberwachung (PRTG) für online Überwachung Telefonie; Einbau einheitliche Zylinder bei den Racks in sämtlichen Liegenschaften
Honorar	36'776.50	42'528.05	RIZ konnte eingeplante Arbeiten nicht selber ausführen, da zu wenig Personal Ressourcen
Total (inkl. 7,7% MwSt.)	268'011.50	296'143.55	

Zusammenfassung

Kredit	Betrag bewilligt	Rechnung	Abweichung
2198.5040.01	318'069.50	298'218.00	- 19'851.50
2198.5200.06	268'011.50	296'143.55	28'132.05
Total (inkl. 7,7% MwSt.)	586'081.00	594'361.55	8'280.55

Beiträge Dritter

Keine

Nachkredit

Über den gesamten Investitionskredit für den Ausbau des Netzwerkes, die einheitliche Telefonie und das Alarmierungskonzept ist ein Nachkredit in der Höhe von CHF 8'280.55 (1.4 %) zu Lasten Konto 2198.5200.06 zu sprechen. Der Gemeinderat hat diesem Nachkredit gemäss Art. 26 Abs. 3 der Gemeindeordnung am 18.10.2023 zugestimmt.

Mitbericht Abteilung Finanzen

Die Abrechnung ist in Ordnung.

Weitere Mitberichte

Die Volksschule Münsingen ist dankbar und auch ein wenig stolz, nun über ein so gutes Alarmierungssystem zu verfügen. Dass die ICT Ziele mit dem Projekt realisiert werden konnten, ist nun ein tragfähiges Fundament für die Umsetzung der nächsten Etappe.

Antrag Gemeinderat

Der Gemeinderat beantragt dem Parlament folgenden

Beschluss:

- 1. Die Kreditabrechnung des Investitionskredits für den Ausbau des Netzwerkes, die einheitliche Telefonie und das Alarmierungskonzept von Total CHF 594'361.55 mit einer Kreditüberschreitung von CHF 8'280.55 wird wie folgt genehmigt:**
 - a) Elektroinstallationen: CHF 298'218.00 zu Lasten Konto 2198.5040.01 (Hochbau)**
 - b) Erschliessung, Informatik, Telefonie und Alarmserver: CHF 296'143.55 zu Lasten Konto 2198.5200.06 (Informatik)**
- 2. Der Nachkredit für den Ausbau des Netzwerkes, die einheitliche Telefonie und das Alarmierungskonzept in der Höhe von CHF 8'280.55 (1.4 %) zu Lasten Konto 2198.5200.06 wird zur Kenntnis genommen.**

Für die Richtigkeit:

Barbara Werthmüller
Sekretärin