

Sitzungsdatum	Traktandum	Beschlusnummer	Geschäftsnummer	Ordnungsnummer
31.01.2024	9	0	927	02.03.01.09

## Schulanlagen, Erweiterung Internetanbindung Schulen, Abrechnung Verpflichtungskredit

### Ausgangslage

Am 26. August 2020 hat der Grosse Gemeinderat einen Verpflichtungskredit im Betrag von Fr. 130'000.00 (Konto 2170.5200.01) für die Erweiterung der Internetanbindung an den Schulen Zollikofen genehmigt. Ein Nachkredit von Fr. 25'000.00 wurde am 8. März 2021 vom Gemeinderat genehmigt.

Die Arbeiten zur Erweiterung der Internetanbindung wurden in den Jahren 2020 und 2021 durchgeführt. Dabei mussten sowohl Netzwerkinstallationen (WLAN-Installationen, Telefonie etc.) wie auch Elektroinstallationen (Legen von Leitungen etc.) vollzogen werden. Diese wurden teilweise zeitgleich durchgeführt, wobei die Netzwerkinstallation von Oktober 2020 bis in den Oktober 2021 aufgrund des grossen und vielschichten Umfangs durchgeführt wurden. Die Elektroinstallationen konnten in den Monaten April und Mai 2021 durchgeführt werden.

Der Nachkredit musste beantragt werden, da sich bei der Detailplanung herausstellte, dass deutliche Mehrkosten im Bereich der Elektroinstallationen notwendig werden. Die Budgetierung des Verpflichtungskredits basierte nicht auf einer ordentlichen Projektierung, sondern bloss auf einer Richtofferte. Um die erwarteten Kosten dennoch genauer zu berechnen, kam es im Dezember 2020 zu einer Objektbegehung mit dem örtlichen Elektriker sowie zu der Erstellung eines genauen Kostenvoranschlags. Dies generierte nochmals zusätzliche Kosten.

### Rechtsgrundlagen

- Gemeindeverordnung vom 16. Dezember 1998 (BSG 170.111); Art. 109
- Gemeindeverfassung vom 30. November 2003 (SSGZ 101.1); Art. 54 Abs. 2 lit. b

### Abrechnung

#### Kreditgenehmigung

GGR Verpflichtungskredit vom 26.08.2020	Fr. 130'000.00
GR Nachkredit vom 08.03.2021	Fr. 25'000.00
<b>Total</b>	<b>Fr. 155'000.00</b>

Arbeitsgattung	Kredit bzw. KV	Vergabe	Abrechnung	Differenz Abrechnung / Kredit
Beträge in Fr.	inkl. MWST	inkl. MWST	inkl. MWST	inkl. MWST
Umsetzung Projekt	24'540.00	24'539.45	23'203.95	-1'336.05
Anschaffung Telefone	3'325.00	3'325.00	4'474.95	1'149.95
Nummernportierung	0.00	354.00	794.00	794.00
Wechsel Internetprovider	800.00	792.00	0.00	-800.00
Elektroinstallation	111'115.85	111'115.85	107'400.00	-3'715.85

Erstellung Devis	6'526.50	6'526.50	6'526.50	0.00
Unvorhergesehenes	8'692.65	0.00	0.00	-8'692.65
<b>Total inkl. MWST</b>	<b>155'000.00</b>	<b>146'652.80</b>	<b>142'399.40</b>	<b>-12'600.60</b>
<b>Total gemäss Fibu-Konto</b>			142'399.40	

## Begründung der Minder-/Mehrkosten

Umsetzung Projekt *Minderkosten* Fr. 1'336.05

Aufgrund der Grösse des Projekts konnte der Arbeitsaufwand in Stunden nur geschätzt werden. Diese Schätzung basierte auf Erfahrungswerten des auszuführenden Dienstleisters. Schlussendlich wurden weniger Stunden für die Arbeiten benötigt.

Anschaffung Telefone *Mehrkosten* Fr. 1'149.95

Bei der Budgetierung wurde mit einer Anschaffung von 20 Telefonen gerechnet. Bestellt wurden jedoch final 30 Telefone.

Nummernportierung *Mehrkosten* Fr. 794.00

Die Kosten für die Nummernportierung basierten auf einer Schätzung des Projektdienstleisters und nicht des Telefonanbieters selbst. Der Projektdienstleister rechnete ausschliesslich mit MSN-Nummern (fix an ein Telefon zugewiesene Nummer), jedoch mussten noch diverse DDI-Nummern (fix an Personen zugewiesene «virtuelle» Nummern) portiert werden.

Wechsel Internetprovider *Minderkosten* Fr. 800.00

Es hat keinen Wechsel des Internetproviders stattgefunden. Die bestehende Lösung wurde im Laufe des Prozesses als genügend bewertet.

Elektroinstallation *Minderkosten* Fr. 3'715.85

Aufgrund der Grösse des Projekts konnte der Arbeitsaufwand in Stunden nur geschätzt werden. Diese Schätzung basierte auf Erfahrungswerten des auszuführenden Dienstleisters. Schlussendlich wurden weniger Stunden für die Arbeiten benötigt.

Unvorhergesehenes *Minderkosten* Fr. 8'692.65

Es sind keine Kosten für Unvorhergesehenes angefallen.

## Stellungnahme Finanzkommission

Die Finanzkommission hat die vorliegende Abrechnung geprüft und der Verpflichtungskreditabrechnung mit einer Kreditunterschreitung von Fr. 12'600.60 (- 8.1 %) zugestimmt.

## Antrag Gemeinderat

Die Abrechnung für die Erweiterung der Internetanbindung an den Schulen mit Kosten von Fr. 142'399.40 und einer Unterschreitung von Fr. 12'600.60 wird zur Kenntnis genommen (Konto 2170.5200.01).

Zollikofen, 8. Januar 2024

Zuständigkeiten:

Departement: Bildung

Sachbearbeiter: Michael Hundius