

Sitzung vom 25. Mai 2016 / Geschäft Nr. 5

Bericht und Antrag

Sanierung Fussgängerbrücke Krebsbach; Abrechnung Verpflichtungskredit

1. Ausgangslage

Für die Sanierung der Fussgängerbrücke Krebsbach wurden zu Lasten der Investitionsrechnung (Konto Nr. 620.501.66) folgende Kredite bewilligt:

- a) durch den GR am 25. Januar 2010 ein Projektkredit von Fr. 21'000.00
- b) durch den GGR am 25. Juni 2014 ein Verpflichtungskredit von Fr. 145'000.00
- c) durch den GR am 10. November 2014 ein Nachkredit von Fr. 35'000.00

Nachkredit

Der Nachkredit wurde für unvorhersehbare Sicherungsmassnahmen an der Fussgängerbrücke beantragt. Nachdem die Gerüstanlage installiert und die Rodungsarbeiten abgeschlossen waren, stellten die Verantwortlichen der Bauverwaltung fest, dass die hangseitigen Brückenaufleger instabil und Teile der seitlichen Brückenmauern abgerutscht waren und dass weitere Mauerteile abstürzen werden. Infolge der westseitigen Abrutschungen wurden auch die Werkleitungen (Wasserleitung Zollikofen/Swisscom AG) respektive deren Befestigungen in Mitleidenschaft gezogen. Aus Sicherheitsgründen musste die 150 mm Wasserleitung (statischer Druck ca. 11 bar) in Absprache mit dem Feuerwehrkommandanten ausser Betrieb genommen werden.

Diverse Besprechungen mit Ingenieurbüros führten zum Schluss, dass die Fussgängerbrücke mit zusätzlichen Sanierungsmassnahmen wie Erdverankerungen in tiefer gelegene Sandsteinschichten gesichert werden muss. Die Werkleitungen sollen mit neuen Befestigungskonstruktionen am Brückenkörper befestigt werden. Die daraus resultierenden Folgekosten werden den jeweiligen Werken in Rechnung gestellt. Für die zu Lasten der Fussgängerbrücke anfallenden Kosten wurde in der Folge ein Nachkredit von Fr. 35'000.00 beantragt.

2. 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

3. Abrechnung

GR	Projektkredit gemäss Antrag vom 25. Januar 2010	Fr.	21'000.00
GGR	Verpflichtungskredit gemäss Antrag vom 25. Juni 2014	Fr.	145'000.00
GR	Nachkredit gemäss Antrag vom 10. November 2014	Fr.	<u>35'000.00</u>
Total		Fr.	201'000.00

Arbeitsgattung	Kredit bzw. KV gerundet (inkl. MWST)	Vergabe (inkl. MWST)	Abrechnung (inkl. MWST)	Differenz Abrechnung/ Kredit bzw. KV (inkl. MWST)
Projektkredit	21'000.00	14'795.50	14'795.50	- 6'204.50
Restaurator Sanierungsarbeiten	100'000.00	99'576.00	95'200.30	- 4'799.70
Gerüstbau	28'000.00	28'204.70	26'221.70	- 1'778.30
Metallbau	22'000.00	20'438.00	19'625.75	- 2'374.25
Spezial Tiefbau	21'000.00	21'989.80	8'527.95	- 12'472.05
Diverse Nebenarbeiten	4'500.00	4'403.65	5'199.05	699.05
Reserve für Unvorhergesehenes	4'500.00	8'263.30	8'263.30	3'763.30
Total gemäss Konto	201'000.00	197'670.95	177'833.55	- 23'166.45

4. Begründung der Minder-/Mehrkosten

Projektkredit

Minderkosten Fr. 6'204.50

Nachdem der GGR an seiner Sitzung vom 26. Januar 2011 das Sanierungsvorhaben zurückgewiesen hatte, wurde dieses Projekt vom beauftragten Ingenieur nicht weiterverfolgt. Das Folgeprojekt und die Bauleitung wurden danach vom Bereich Tiefbau, Ver- und Entsorgung erarbeitet und wahrgenommen. Zusätzliche Ingenieurkosten konnten somit eingespart werden.

Restaurator Sanierungsarbeiten

Minderkosten Fr. 4'799.70

Die Abweichung von ca. 5 % liegt in einer gängigen Toleranz und wird nicht weiter kommentiert.

Gerüstbau

Minderkosten Fr. 1'778.30

An der Gerüsterweiterung für die Spezialbohrarbeiten beteiligten sich die Swisscom, die BKW Energie AG und die Wasserversorgung Zollikofen. Ein Teil der Kosten Gerüstbau wurde daher anteilmässig von diesen übernommen.

Metallbau

Minderkosten Fr. 2'374.25

Die schadhafte Aufhängung der Swisscom-Leitung konnte mit der kombinierten Leitungsführung (Wasser und Swisscom) ersetzt werden. Die Minderkosten resultieren wiederum aus der Kostenbeteiligung der Swisscom für die Metallbauarbeiten.

Spezial Tiefbau

Minderkosten Fr. 12'472.05

Für die Sicherung der Baugrundschnittstellen zwischen Brücke und Erdreich beteiligten sich die Swisscom und die BKW Energie AG mit rund 50 % an den Kosten.

Diverse Nebenarbeiten

Mehrkosten Fr. 699.05

Die Abweichung liegt in einer gängigen Toleranz und wird nicht weiter kommentiert.

Autor:	Speicherdatum	Pfad, Datei:	Datum, Zeit / User	Version	Seite
Peter Rieder	03.05.2016	g:\00_daten\01_präsidentiales\001_zd\0090_ggr\0093_sitzungen\2016\160525\ Fussgängerbrücke_abrechnung_ggr.docx	03.05.2016 13:44 / ks	1.5	2 von 3

Reserve für Unvorhergesehenes

Mehrkosten Fr. 3'763.30

Wegen der kalten Witterung musste das mit Folie vollständig eingekapselte Bauwerk für den Abbinde- und Trocknungsprozess des eingebrachten Mörtels beheizt werden. Die Arbeiten waren ursprünglich für die Monate September, Oktober und November 2014 mit Abschluss per Jahresende geplant. Beim Abbau der Wasserleitungsisolierung gerieten die Böschung und Teile der Brücke ins Rutschen. Die Baustelle musste aus Sicherheitsgründen eingestellt werden. Abklärungen, Gutachten, die Nachkreditsbeschaffung und schlussendlich die Arbeiten zur Sicherung der betroffenen Stellen verzögerten die geplante Bauzeit um rund 2 Monate.

Die Mehrkosten setzen sich daher vor allem aus dem hohen Stromverbrauch durch die Elektroheizungen zusammen.

Subventionen / Beiträge Dritter

Mit Schreiben vom 2. März 2015 eröffnete die Polizei- und Militärdirektion des Kantons Bern den Regierungsratsbeschluss für den Kostenbeitrag aus dem Lotteriefonds in der Höhe von Fr. 27'000.00. Der Betrag wurde dem Konto 620.661.66 gutgeschrieben.

5. Stellungnahme der Finanzkommission

Die Finanzkommission hat die vorliegende Abrechnung geprüft und für richtig befunden und der Verpflichtungskreditabrechnung zugestimmt. Es wird beantragt, die Abrechnung zur Kenntnis zu nehmen.

6. Antrag

Der Gemeinderat beantragt Ihnen, zu

beschliessen:

Die Abrechnung über den Verpflichtungskredit von Fr. 177'833.55 (inkl. MWST) wird mit einer Kostenunterschreitung von Fr. 23'166.45 (Konto Nr. 620.501.66) zur Kenntnis genommen.

Zollikofen, 4. April 2016

GEMEINDERAT ZOLLIKOFEN

Daniel Bichsel
Präsident

Stefan Sutter
Sekretär

Autor:	Speicherdatum	Pfad, Datei:	Datum, Zeit / User	Version	Seite
Peter Rieder	03.05.2016	g:\00_daten\01_präsidiales\001_zd\0090_ggr\0093_sitzungen\2016\160525\ Fussgängerbrücke_abrechnung_ggr.docx	03.05.2016 13:44 / ks	1.5	3 von 3