

**Sitzung vom 24. Februar 2010 / Geschäft Nr. 5**

**Bericht und Antrag  
Neue Druckwasserleitung im Hübeliweg / Gurtenweg (Sekundärlei-  
tung); Kreditabrechnung**

**1. Ausgangslage**

An seiner Sitzung vom 22. August 2007 stimmte der Grosse Gemeinderat dem Verpflichtungskredit für die neue Druckwasserleitung (Sekundärleitung) im Perimeter Hübeliweg / Gurtenweg von Fr. 453'000.00 (inkl. MWST) zu Lasten der Investitionsrechnung der Wasserversorgung (Konto 700.501.58) zu.

**2. Rechtsgrundlagen**

Für die vorliegende Abrechnung ist laut der Gemeindeverfassung vom 1. Dezember 2003, Art. 54, Abs. 2, Lit. b, der Grosse Gemeinderat zuständig, bzw. er nimmt davon Kenntnis.

**3. Abrechnung**

Bewilligter Kredit (inkl. MWST):

GGR                      22. August 2007                                      Kredit                                      Fr.                      453'000.00

<b>Arbeitsgattung</b>	<b>Kredit bzw. KV gerundet</b> <small>(inkl. MWST)</small>	<b>Vergabe</b> <small>(inkl. MWST)</small>	<b>Abrechnung</b> <small>(inkl. MWST)</small>	<b>Differenz Abrechnung/ Kredit bzw. KV</b> <small>(inkl. MWST)</small>	
Tiefbauarbeiten	250'000.00	183'528.70	222'889.75	-	27'110.25
Rohrleitungsarbeiten	150'000.00	98'694.40	92'485.55	-	57'514.45
Ingenieurhonorar	30'000.00	29'052.00	29'159.80	-	840.20
Nebenkosten (Pläne, Kopien, usw.)	1'400.00	* 3'578.75	3'578.75	+	2'178.75
Geometerarbeiten	1'600.00	* 5'003.85	5'003.85	+	3'403.85
Unvorhergesehenes	20'000.00	* 7'846.75	7'846.75	-	12'153.25
Total inkl. MWST	453'000.00	327'704.45	360'964.45	-	92'035.55
./ 7,6 % MWST	31'996.30		25'495.70		
<b>Total gemäss Konto</b>	<b>421'003.70</b>		<b>335'468.75</b>		

\* Auftragserteilung nach Aufwand

#### 4. Begründung der Mehr-/Minderkosten zwischen Kredit / KV und Abrechnung

##### Tiefbauarbeiten

*Minderkosten Fr. 27'110.25*

Im Hübeliweg existierte keine Wasserleitung, die Liegenschaften waren an der Bantiger- respektive an der Bernstrasse angeschlossen. Zum Zeitpunkt des Kreditantrages war noch nicht absehbar, inwieweit die Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer beim Neuanschluss an der Leitung Hübeliweg belangt werden können. Daher wurde ein Kredit für die Hauptleitung und die neuen Hausanschlüsse beantragt. Nach diversen Verhandlungen mit den Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer waren diese bereit, die entsprechenden Kosten für die neuen Hausanschlüsse zu tragen. Die vorliegende Abrechnung beinhaltet keine Aufwendungen für die neuen Hausanschlüsse.

##### Rohrleitungsarbeiten

*Minderkosten Fr. 57'514.45*

Hauptbegründung wie oben erwähnt.

Zudem konnte mit der Detailprojektierung im Gurtenweg auf einer Strecke von ca. 60 Meter die Hydrantenleitung DG 125 mm auf ein Rohr PE 75 respektive 63 mm reduziert werden. Brandschutztechnisch wurde der Hydrant an einen besseren Standort versetzt.

##### Nebenkosten

*Mehrkosten Fr. 2'178.75*

Der effektive Arbeitsaufwand dieser Positionen lässt sich im Voraus nur schwer berechnen und beruht deshalb auf einer groben Schätzung. Der grosse Arbeitsperimeter Hübliweg / Gurtenweg erforderte bereits bei der Kreditbeschaffung einen ausserordentlichen Dokumentationsaufwand. Dementsprechend war bei der anschliessenden Ausführung auch die Plandokumentation ausserordentlich umfangreich und aufwändig. Beides führte zu Mehrkosten gegenüber dem Kostenvoranschlag.

##### Geometerarbeiten

*Mehrkosten Fr. 3'403.85*

Die Geometerarbeiten teilen sich in die Position Feldaufnahmen und Nachführung Katasterplan (LIZO) auf. Der effektive Arbeitsaufwand dieser beiden Positionen lässt sich im Voraus nur schwer berechnen. Deshalb beruht der Kostenvoranschlag für die Geometerarbeiten auf einer groben Schätzung.

##### Unvorhergesehenes

*Minderkosten Fr. 12'153.25*

Diese Position wurde für folgende Arbeiten beansprucht:

- Schlagvortrieb	Fr.	3'965.60
- Strassenreinigung	Fr.	330.35
- Beratungen	Fr.	3'550.80

#### 5. Begründung der Mehrkosten zwischen Vergabe und Abrechnung

##### Tiefbauarbeiten

*Mehrkosten Fr. 39'361.05*

Dem offenen Graben entlang brach an vielen Stellen der Belag ein. Zudem bildeten sich Belagsrisse, ebenfalls verursacht durch den offenen Graben. In der Folge musste viel mehr Belag ersetzt werden als vorgesehen beziehungsweise offeriert war. Dies führte zu erheblichen Mehrkosten in der Position Belagsarbeiten.

#### 6. Subvention, Beiträge Dritter

Subventionsberechtigt sind alle Wasserleitungsprojekte, bei welchen neue Hydranten hinzukommen oder bestehende (älter als 25 Jahre) ersetzt werden. Das vorliegende Projekt erfüllt diesen Anspruch. Das Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA) konnte somit einen Subventionsbeitrag von Fr. 12'000.00 für vier Hydranten entrichten.

Autor:	Speicherdatum	Pfad, Datei:	Datum, Zeit / User	Version	Seite
Peter Rieder	02.02.2010	g:\winword\präsidial\gdeschrl\ggrn100224\neue druckwasserleitung hübeliweg-gurtenweg.doc	10.02.2010, 15:41 / bd	1.6	2 von 3

## 7. Stellungnahme der Finanzkommission

Die Finanzkommission hat die vorliegende Abrechnung geprüft und für richtig befunden.

Es wird beantragt, die vorliegende Abrechnung über den Verpflichtungskredit zur Kenntnis zu nehmen.

## 8. Antrag

Der Gemeinderat beantragt Ihnen, zu

### beschliessen:

Die Kreditabrechnung für das Projekt "Neue Druckwasserleitung im Perimeter Hübliweg / Gurtenweg" (Sekundärleitung), im Betrag von Fr. 360'964.45 (inkl. MWST), mit einer Kreditunterschreitung von Fr. 92'035.55 (inkl. MWST) oder ca. 20.5 % zur Kenntnis zu nehmen.

Zollikofen, 5. Februar 2010

GEMEINDERAT ZOLLIKOFEN



Stefan Funk  
Präsident



Roland Gatschet  
Sekretär

Autor:	Speicherdatum	Pfad, Datei:	Datum, Zeit / User	Version	Seite
Peter Rieder	02.02.2010	g:\winword\präsidial\gdeschr\ggr100224\neue druckwasserleitung hübelweg-gurtenweg.doc	10.02.2010, 15:41 / bd	1.6	3 von 3