

Guido Hüni  
Bereichsleiter / Betriebsleiter  
direkt 044 835 83 03  
guido.hueni@dietlikon.org

Protokollauszug vom 20.08.2019

122 04.07.0 Antennenanlagen  
08.04 Anlagen Elektrizitätsversorgung  
08.05 Strassenbeleuchtung

## **Geo-Informationssystem GIS; Ersterfassung Medium Elektro, öffentliche Beleuchtung und Lichtwellenleiter; Abrechnung**

### **a. Ausgangslage**

Am 7.4.2009 (GRB 54) bewilligte der Gemeinderat für die Ersterfassung der Medien Elektro, öffentliche Beleuchtung und Lichtwellenleiter im Geo-Informationssystem GIS zulasten der Investitionsrechnung 2009 einen Kredit von Fr. 230'000.- (exkl. MwSt.). Die mutmasslichen Restkosten von Fr. 142'000.- (exkl. MwSt.) wurden in den Voranschlag 2010 sowie das Investitionsprogramm 2011 - 2013 aufgenommen. Am 21.7.2009 (GRB 130) wurde der Firma Gossweiler Ingenieure AG der Auftrag für die Ersterfassung für Fr. 372'000.- (exkl. MwSt.) erteilt.

Im Verlaufe der Arbeiten zeigte sich, dass der Aufwand für die Erfassung der Medien im GIS nur schwer abgeschätzt werden kann. Aus diesem Grund wurde 2012 entschieden, die mutmasslichen Kosten ab 2013 jährlich zu budgetieren. Der Kredit aus dem Jahr 2009 ist daher per 31.12.2012 abzurechnen.

### **b. Abrechnung**

Medium	KST	Kredit	Abrechnung	Abweichung
Elektro	860001	Fr. 226'000.00	Fr. 332'235.45	Fr. 106'235.45
öffentliche Beleuchtung (öB)	860005	Fr. 51'000.00	Fr. 34'343.20	Fr. -16'656.80
Kommunikationsnetz (LWL)	860002	Fr. 65'000.00	Fr. 55'817.30	Fr. -9'182.70
Leitungskataster (LK)	860004	Fr. 30'000.00	Fr. -	Fr. -30'000.00
<b>Total</b>		<b>Fr. 372'000.00</b>	<b>Fr. 422'395.95</b>	<b>Fr. 50'395.95</b>

\* inkl. MwSt.

#### Begründung Mehr-/Minderkosten:

- Elektro: Die Niederspannungskabel für die Hausanschlüsse wurden in der Offerte vom 19. März 2009 nicht berücksichtigt. Wegen fehlender Ressourcen der Gemeindewerke war zudem der Aufwand des Ingenieurbüros für die Grundlagenbeschaffung deutlich grösser als ursprünglich angenommen.
- Öffentl. Beleuchtung: Die Erfassung der öffentlichen Beleuchtung konnte aufgrund der guten Dokumentation schneller ausgeführt werden als geplant.
- Kommunikationsnetz: Im Verlauf der Erfassung des LWL-Breitbandnetzes und der Hausanschlusskabel (Koax) wurde das Kommunikationsnetz auf Glasfaser (FTTH) umgerüstet. Die Erfassung des FTTH-Netzes war nicht Bestandteil des Auftrages. Sie erfolgte im Rahmen des FTTH-Projektes.

Geo-Informationssystem GIS; Ersterfassung Medium Elektro, öffentliche Beleuchtung und Lichtwellenleiter; Abrechnung

- Leitungskataster: Die Arbeiten für den Leitungskataster wurden nicht separat ausgewiesen. Sie sind im Teil "Elektro" enthalten.

**Beschluss:**

1. Die Abrechnung über die GIS-Ersterfassung für die Jahre 2009-2012 mit Gesamtkosten von Fr. 422'395.95 (exkl. MwSt.) und einer Kreditüberschreitung von Fr. 50'395.95 (exkl. MwSt.) wird genehmigt.
2. Mitteilung an:
  - Gemeindewerke
  - RPK (zur Information)
  - Finanzen
  - Akten

Gemeinderat

Edith Zuber  
Gemeindepräsidentin

Martin Keller  
Gemeindeschreiber

Versand: