

Cumhur Kaptan  
Betriebsleiter  
direkt 044 835 83 03  
cumhur.kaptan@dietlikon.org

Protokollauszug vom 24.10.2017

212 08.04.4 Fernmessung und Fernsteuerung  
**Elektrizitätswerk; Pilot für Ersatz und Rundsteueranlage; Abrechnung**

## a) Ausgangslage

Der Gemeinderat bewilligte am 21.06.2016 mit Beschluss Nr. 120 folgenden Kredit:

Übersicht Kredite	Betrag	MwSt.	Projekt Nr.
Elektrizitätswerk (EW)	55'000	exkl.	819'045

Für das Pilotprojekt wurde das Kommandosystem RKS+ (serverbasierende Softwarelösung) in der TS 18 Dornenstrasse 35 installiert. Erfolgreich wurde die Anbindung der Empfänger über das Glasfasernetz mit dem Neubau der 6 MFH „Grundhalde“ getestet. Hingegen musste der Test beim Anschluss der bestehenden Liegenschaften am Klimmweg abgebrochen werden. Es wurde festgestellt, dass die zumeist in die Jahre gekommenen Tableaus, Komponenten und Verdrahtungen fragil und kompliziert umzubauen sind. Die Gefahr, dass beim Umrüsten die bestehenden Installationen beschädigt werden oder nicht mehr funktionieren, wird als zu gross beurteilt. Ausserdem war bisher nicht berücksichtigt, dass für den Betrieb des Konverters (GPON) jeweils eine 230V Steckdose in unmittelbarer Nähe montiert werden muss. Der Zeitaufwand, die Kosten und die Risiken für einen Rollout stehen in keinem Verhältnis zu den Vorteilen dieser Lösung.

Mit den gewonnenen Erkenntnissen aus dem Pilot und der neuen Kalkulation wurde ein neuer Lösungsansatz gesucht, welcher auch die Anbindung und Nutzung des Glasfasernetzes berücksichtigt.

Der GRB Nr. 120 vom 21.06.2016 wird hiermit abgerechnet und der Ersatz der Rundsteueranlage mit einem separaten Beschluss neu gefasst.

## b) Abrechnung

Elektrizitätswerk (EW)	Kredit	Abrechnung	Differenz
Nebenkosten & Drittleistungen	6'800.00	6'386.02	413.98
Eigenleistung GWD	3'146.00	310.80	2'835.20
Materialeinkauf GWD	41'960.00	60'180.00	-18'220.00
Unvorhergesehenes	3'094.00	0.00	3'094.00
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>55'000.00</b>	<b>66'876.02</b>	<b>11'876.82</b>

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Elektrizitätswerk; Pilot für Ersatz und Rundsteueranlage; Abrechnung

Grund Abweichungen Einzelpositionen (> 25%):

Im Kostenvoranschlag waren die 100 Rundsteuerempfänger SRvario+ im Betrag von CHF 20'000 nicht vorgesehen. Die Empfänger hätten als wiederkehrende Ausgaben (Projekt Nr. 801'602 Zähler und Tarifapparate budgetiert werden sollen. Bei der Projektübergabe wurde versäumt, auf diesen Umstand hinzuweisen und die entsprechenden Positionen ins Budget aufzunehmen.

Grund Abweichung Total (> 10% oder > CHF 50'000.00):

Keine Bemerkungen

**Beschluss:**

1. Die Projektabrechnung für den Pilot wird mit Kosten von CHF 66'876.82 exkl. MwSt. und Mehrkosten von CHF 11'876.82 exkl. MwSt. genehmigt.
2. Der Beschluss Nr. 120 vom 21.06.2016 für den Ersatz der Rundsteueranlage wird aufgehoben. Es wird zu einem späteren Zeitpunkt ein neuer Beschluss gefasst.
3. Mitteilung an:
  - Gemeindewerke
  - RPK (zur Information)
  - Finanzen
  - Akten

Gemeinderat

Edith Zuber  
Gemeindepräsidentin

Martin Keller  
Gemeindeschreiber

Versand: