



Protokollauszug
8. Sitzung vom 18. April 2016

72/2016 28.00 Schulen
ICT-Infrastruktur, Elektroinstallationen Schulhäuser
Gebundene Ausgabe von Fr. 500'000.00
und Arbeitsvergaben 1. Etappe

A. Ausgangslage

„Schule findet statt“, unter diesem Motto hat der Stadtrat mit SRB 28 vom 9. Februar 2015 für die strategische Planung/Vorstudie in allen bereits bestehenden Schulanlagen zwecks Aufrüstung (respektive Angleichung an das neue Schulhaus Reitmen) der ICT-Infrastruktur inkl. Amoktechnik und für die Erneuerung der Elektroinstallationen inkl. Stromzuleitungen einen Planungskredit von Fr. 50'000.00 bewilligt.

Die Modernisierung der elektronischen Hilfsmittel in den Schulen hat in den letzten Jahrzehnten stark zugenommen, was auch Anpassungen der Stromzuleitungen und der internen Starkstrom-(230V/400V) und Schwachstrominstallationen (EDV/UKV) bedingt. Mit der Umsetzung des ICT-Projektes würden ohne entsprechende Installationen in einzelnen Schulanlagen der notwendige Leistungsbedarf an Strom und die bedarfsgerechte sowie modernisierte Hausinstallation nicht vorhanden sein. Eine Ausnahme bildet das bereits renovierte Schulhaus Zelgli, welches auf dem neuesten Stand der Technik ist.

B. Projektbeschreibung

Die strategische Planung/Vorstudie im Bereich Stromzuleitungen/Elektroinstallationen wurde erstellt. Sie sieht eine Erneuerung in folgenden Bereichen vor:

- Hauptverteilung
- Unterverteilung
- Zuleitungen zu den Unterverteilungen
- Beleuchtung mit LED in den Schulzimmern und Nebenzimmern
- Modernisierung der UKV-Verkabelung mindestens auf die Kategorie 6 (Cat.6).

Die gesamten Elektroinstallationen werden an die aktuelle Niederspannungs-Installations-Norm (NIN) angepasst.

Aufgrund der einzelnen Analysen durch den Elektrofachplaner in den Schulhäusern und der momentane Zustand der Elektroanlagen wurden diese von der Projektgruppe wie folgt priorisiert:

- 1. Etappe Schulhaus Grabenstrasse im Jahr 2016
- 2. Etappe Schulhaus Schulstrasse und Hofacker im Jahr 2017
- 3. Etappe Schulhaus Kalktarren im Jahr 2018.

C. Kosten

Die Abteilung Finanzen und Liegenschaften hat folgende Kosten für die Erneuerung der Elektroinstallationen im Schulhaus Grabenstrasse ermittelt:

<i>BKP Arbeitsbereich</i>	<i>Kosten Fr.</i>
1 Vorbereitungsarbeiten inkl. Planungskredit	85'000.00
2 Gebäude	320'000.00
5 Baunebenkosten und Reserven	<u>95'000.00</u>
Total	500'000.00

Für die Erneuerung der Elektroinstallationen sind in den betroffenen Schulanlagen im Budget 2016 Fr. 500'000.00 sowie in der Finanzplanung 2015 bis 2019, Fr. 1'500'000.00 im Jahr 2017 und Fr. 1'800'000.00 im Jahr 2018 eingestellt. In die Finanzplanung 2016 bis 2020 sind folgende aktualisierte Jahrestanchen aufzunehmen: 2017 Fr. 2'110'000.00, 2018 Fr. 2'390'000.00. Die Erneuerung der Elektroinstallationen in den Schulanlagen stellt als Massnahme zur Werterhaltung eine gebundene Ausgabe im Sinne von § 121 des Gemeindeggesetzes und § 43 der Gemeindeordnung dar.

D. Submission

Die Abteilung Finanzen und Liegenschaften hat für die 1. Etappe zwei BKP-Positionen im freihändigen Verfahren submissioniert. Es liegen folgende Offerten vor:

BKP Arbeitsbereich	Firmen	Offerte Fr.
230 Elektroanlagen	Haupt + Studer AG, Schlieren	93'829.90

BKP Arbeitsbereich	Firmen	Offerte Fr.
233 Lampen und Leuchten	Prolux Licht AG, Schlieren	106'138.60

Die Abteilung Finanzen und Liegenschaften beantragt dem Stadtrat aufgrund des Submissionsergebnisses, den Auftrag im Arbeitsbereich Elektroanlagen an dasjenige Unternehmen zu vergeben, welches das wirtschaftlich günstigste Angebot eingereicht hat.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Erneuerung der Haustechnik in diversen Schulhäusern, wird eine gebundene Ausgabe im Sinne von § 121 des Gemeindeggesetzes und § 43 der Gemeindeordnung von Fr. 500'000.00, zulasten Investition 217.5030.59, bewilligt.

2. Für die 1. Etappe, werden die Arbeiten wie folgt vergeben:

BKP Arbeitsbereich	Firma	Fr.
230 Elektroanlagen	Haupt + Studer AG, Schlieren	93'829.90
233 Lampen und Leuchten	Prolux Licht AG, Schlieren	106'138.60

3. Die Abteilung Finanzen und Liegenschaften wird beauftragt und ermächtigt, die Werkverträge zu unterzeichnen und den nichtberücksichtigten Unternehmen eine Absage zu erteilen.

4. Mitteilung an
- Schulpflege, Fachbereich Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiterin Bildung und Jugend
 - Bereichsleiter Liegenschaften
 - Projektleiter Liegenschaften
 - Unterhaltsleiterin Liegenschaften
 - Leiter Rechnungswesen
 - Archiv

Status: teilweise öffentlich

STADTRAT SCHLIEREN

Bea Krebs
1. Vizepräsidentin

Ingrid Hieronymi
Stadtschreiberin