



**Protokollauszug**  
**21. Sitzung vom 24. November 2021**

**214/2021 6.1.5.1 Schulanlagen, ICT-Infrastruktur**  
**Vorlage Nr. 14/2021: Antrag des Stadtrats auf Genehmigung der**  
**Kreditabrechnung**

Referentin des Stadtrats: Manuela Stiefel  
Ressortvorsteherin Finanzen und Liegenschaften

**Weisung**

**1. Ausgangslage**

Mit Beschluss vom 8. April 2019 genehmigte das Gemeindeparlament das Projekt Beschaffung von Hard- und Software für Schulanlagen und bewilligte einen Kredit von Fr. 2'320'000.00 (inklusive MWST) zu Lasten der Investitionsrechnung, Investition INV00179.

Zuvor hatte die Schulpflege am 22. und 29. März 2016 zuhänden der Abteilung Finanzen und Liegenschaften ein ICT-Konzept mit einem didaktischen und einem technischen Teil verabschiedet. Als Grundlage dazu diente der Lehrplan 21, welcher Anforderungen an einen zeitgemässen Unterricht – insbesondere in den Bereichen Medien und Informatik – stellt. Der pädagogische Teil des ICT-Konzepts wurde durch eine schulinterne Arbeitsgruppe erarbeitet, nachdem die Schulpflege den technischen Teil am 1. September 2014 als Entwurfsbasis verabschiedet hatte. Die im didaktischen Teil enthaltenen Empfehlungen dienen als Grundlage für die Mindestbestückung der Schulräumlichkeiten in Sachen ICT-Infrastruktur. Als Systemarchitektur wurde eine Lösung mit Thin-Clients favorisiert, was einen Wechsel des Betriebssystems (von Mac OS zu Windows) und die Ablösung der bisher in den Schulen verwendeten Apple-Umgebungen bedeutete.

**2. Kurzbeschreibung der ausgeführten Arbeiten**

Die Arbeiten konnten nur in der schulfreien Zeit realisiert werden, was eine optimale Zeit- und Ressourcenplanung bedingte. Die Umsetzungen in den einzelnen Schulanlagen erfolgten gemäss folgendem Zeitplan:

Schulanlage	Datum der Umsetzung	Bereich
Hofacker	Juli /August 2019	Hard- und Software
Kalktarren	Oktober 2019	Hard- und Software
Reitmen	Juli /August 2019	Software
Zelgli	April 2020	Hard- und Software
Schul- und Grabenstrasse	Juli / August 2020	Hard- und Software
Kindergärten und Horte (Kessler, Halde, Nähhusli, Zelgli 3+4, Schärerwiesen, Rietpark, Moos)	Juni bis August 2020	Hard- und Software

Die Arbeiten umfassten folgende Bereiche:

- Beamer
- Visualizer
- Thin Client
- Audiovisuelle (AV) Umschaltbox
- Notebook/Notebookwagen
- Tablets
- Multifunktionsgeräte (MFG)

Zusätzlich zum ursprünglichen Auftrag kamen wegen Erweiterungen und Umnutzungen in den einzelnen Schulanlagen noch diverse Ergänzungen dazu:

- Deutlich mehr Multifunktionsgeräte und Telefonapparate als ursprünglich geplant
- Zusätzliche Leinwände für die Projektion
- Softwareverteilungstool
- Remote-(externer) Zugriff für Lehrpersonen (LP) und Schulleitungen (SL)

Im Verlauf der Evaluation, der Submission und der Lieferungs- und Ausrüstungsphase wurden die Stückzahlen nahezu in jedem Segment um rund 20 % erhöht. Der Gesamtkredit konnte dennoch eingehalten werden.

### 3. Kreditabrechnung

Die Kreditabrechnung präsentiert sich wie folgt:

Projekt / Beschrieb	Bewilligte Ausgabe	Bauabrechnung	Differenz	in %
<i>Vorstudie und Vorprojekt SRB 190 vom 14. August 2017</i>	10'000.00	10'000.00	0.00	0.0%
<i>Projektierung, Honorare</i>	120'000.00	114'124.25	-5'875.75	-4.9%
<i>Total Hardware für alle Schulhäuser</i>	1'235'100.00	1'236'620.15	1'520.15	0.1%
<i>Total Software für alle Schulhäuser</i>	278'500.00	280'583.80	2'083.80	0.7%
<i>Total Dienstleistungen für alle Schulhäuser</i>	385'100.00	389'961.80	4'861.80	1.3%
<i>Total ICT-Gesamtprojektleitung und Controlling</i>	72'000.00	70'221.65	-1'778.35	-2.5%
<i>Total Multifunktionsgeräte (Drucken, Kopieren, Scannen) für alle Schulhäuser</i>	35'200.00	32'948.55	-2'251.45	-6.4%
<i>Alarmierungssysteme für alle Schulhäuser</i>	120'000.00	118'212.35	-1'787.65	-1.5%
<i>Reserve / Unvorhergesehenes / Bauherrenreserve</i>	64'100.00	64'701.11	601.11	0.9%
<b>Total</b>	<b>2'320'000.00</b>	<b>2'317'373.66</b>	<b>-2'626.34</b>	<b>-0.1%</b>

**Der Stadtrat beschliesst:**

1. Dem Gemeindeparlament wird beantragt zu beschliessen:
  - 1.1. Die Kreditabrechnung für das Projekt Beschaffung von Hard- und Software für Schulanlagen mit Gesamtkosten von Fr. 2'317'373.66 wird genehmigt.
2. Mitteilung an
  - Gemeindeparlament
  - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
  - Abteilungsleiterin Bildung und Jugend
  - Bereichsleiter Liegenschaften
  - Projektleitung Liegenschaften
  - Leiter Rechnungswesen
  - Archiv

Status: öffentlich

**Stadtrat Schlieren**

  
Markus Bartschiger  
Stadtpräsident

  
Janine Bron  
Stadtschreiberin