

Schulpflege

Auszug aus dem Protokoll

Sitzung vom 14. Dezember 2021

**2021/15 2.04.07.01 Allgemeines und Konzeptuelles, Planung
Konzept Drucker der Schule Wetzikon, Genehmigung**

Beschluss Schulpflege

1. Das Konzept "Drucker der Schule Wetzikon" wird genehmigt und in Kraft gesetzt.
2. Der Bereichsleiter Schulinformatik wird mit der Umsetzung des Konzepts im Sinne der Ausführungen beauftragt.
3. Öffentlichkeit des Beschlusses:
 - Der Beschluss ist per sofort öffentlich.
4. Mitteilung an:
 - Parlamentsdienste (zuhanden Parlament)
 - Stadtrat
 - Stabsstellenleitung Informatik Stadtverwaltung
 - Bereichsleitung Schulinformatik
 - Sachbearbeitung Kommunikation

Ausgangslage

An der Schule Wetzikon ist die bestehende Druckerinfrastruktur veraltet und entsprechend störungsanfällig. Die eingesetzten grossen, zentralen Multifunktionsgeräte (print, copy, scan) sind zwischen fünf- und siebenjährig und die Mietverträge laufen 2021 aus. Die dezentralen Kleindrucker sind bis zu zehnjährig. Hier wurde in den letzten Jahren wenig investiert; es wurde vor allem repariert und bei Bedarf wurden Geräte ersetzt oder ergänzt. Ein klares Konzept bestand für diesen Bereich nicht. Lediglich im IT-Konzept wurde darauf verwiesen, dass sowohl zentrale wie auch lokale Drucker zum Einsatz kommen. Durch die uneinheitliche Zusammensetzung der Druckgeräte ist zudem eine zentrale, kostenoptimierte Beschaffung von Verbrauchsmaterial wie Toner, Walzen- und Fixierkit usw. praktisch unmöglich. Dies nicht zuletzt auch deshalb, da verschiedene Supportfirmen in diesen Bereich involviert sind.

Druckerkonzept

Die Fachstelle Schulinformatik hat nun ein Konzept erstellt, welches den Einsatz von Druckern an der Schule Wetzikon auf allen Stufen regelt. Dabei wurden folgende Ziele definiert:

- Bereitstellung einer benutzerfreundlichen, effizienten und zuverlässigen Druckerinfrastruktur
- Vereinheitlichung und Standardisierung der Druckerflotte
- Optimierung der Anzahl Geräte
- Optimierung der Druckkosten
- Zusammenarbeit mit möglichst nur einem Supportpartner

Im Druckerkonzept wird eine hohe Standardisierung bei gleichzeitiger Reduktion der Anzahl Druckermodelle vorgesehen. Es werden ausschliesslich Netzwerk Drucker eingesetzt, die zentral verwaltet und administriert werden können. Dazu sind grundsätzlich drei Druckertypen geplant:

- Multifunktionsgeräte als leistungsstarke, zentrale Drucker bilden die Basis der Druckerinfrastruktur. Über sie wird der Grossteil der Kopien erstellt.
- Kleindrucker in den Klassenzimmern ermöglichen den Druck von Schülerdokumenten während des Unterrichts.
- Spezialgeräte werden den speziellen Anforderungen an einen Drucker in den Kindergärten und bei den Schulleitungen gerecht.

Die zentralen Multifunktionsgeräte sind die Basis der Druckerinfrastruktur. Auf diesen Geräten werden über deren gesamten Lebenszyklus bis zu einer Million Kopien erstellt. Deshalb werden sie für vier bis fünf Jahre gemietet. Dazu wird ein Supportvertrag mit einem spezialisierten Anbieter abgeschlossen. Die Kleindrucker hingegen werden gekauft, da auf diesen Geräten nur Kleinmengen gedruckt werden. Auch für diese Geräte wird ein Supportvertrag abgeschlossen.

Umsetzungsplanung

Die Umsetzung des Druckerkonzeptes erfolgt in zwei Phasen:

1. Der Ersatz der alten Multifunktionsgeräte in den Schulen ist bereits erfolgt. Die Schulpflege hat dazu an ihrer Sitzung vom 13. Juli 2021 den erforderlichen Kredit gesprochen und die Auftragsvergabe genehmigt. Die neuen Verträge wurden im Sommer unterzeichnet und die Geräte in den Herbstferien in den Schulen ausgetauscht.
2. Die Ersatzbeschaffung der Kleindrucker für die Schulzimmer wird im Dezember 2021 ausgelöst. Da die Investitionskosten dafür weniger als 100'000 Franken betragen, erfolgt die Vergabe des Auftrags im freihändigen Verfahren auf Antrag der Fachstelle Schulinformatik durch die Geschäftsleitung Bildung.

Folgekosten

Multifunktionsgeräte

Kosten Miete MFG	bis Herbst 2021 pro Jahr in Fr	Herbst 2021 pro Jahr in Fr Firma Smartec	Kostenreduktion Geräte pro Jahr	Kostenreduktion Geräte in %
Mietkosten MFG	37'482	27'050	10'432	
MwSt 7.7%	2'886	2'083	803	
Kosten (-reduktion)	40'368	29'133	11'235	27.8

Kosten Kopien MFG	bis Herbst 2021 in Rp *	Herbst 2021 in Rp * Firma Smartec	Kostenreduktion Kopien in Fr pro Jahr	Kostenreduktion Kopien in %
Kopien sw / color	1.1 / 6.9	0.55 / 1.9	45'000	
MwSt 7.7%			3'465	
Kosten (-reduktion)			48'465	56.3

* inkl. Support, Service und Verbrauchsmaterial

Kleindrucker

Kosten Kleindrucker A4 und MFG A4 im Schulzimmer und SL Büro		Kauf Geräte in Fr
Kauf Geräte		90'000
MwSt 7.7%		6'930
Kosten		96'930

Kosten Kleindrucker A4 und MFG A4 im Schulzimmer und SL Büro	bis 2021 in Rp **	neu ab 2022 in Rp **	Kostenreduktion Kopien pro Jahr	Kostenreduktion Kopien in %
Kopien sw / color	1.5 / 8.0	0.6 / 3.8	18'000	
MwSt 7.7%			1'386	
Kosten (-reduktion)			19'386	58.0

** inkl. Verbrauchsmaterial

Stellungnahme der Schulleitungskonferenz

Das Druckerkonzept wurde der Schulleitungskonferenz zur Stellungnahme vorgelegt. Die eingegangenen Rückmeldungen sind in das heute vorliegende Dokument eingeflossen.

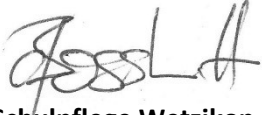
Stellungnahme der Geschäftsleitung Bildung

Die Geschäftsleitung Bildung begrüsst das vorliegende Druckerkonzept und die damit einhergehende Vereinheitlichung und Standardisierung der verschiedenen Geräte auf allen Stufen. Sie empfiehlt deshalb der Schulpflege, das Konzept zu genehmigen und der Umsetzungsplanung zuzustimmen.

Erwägungen

Das Druckerkonzept basiert auf dem bereits heute bestehenden Ansatz, das hohe Druckvolumen zentral durch Grossgeräte und das kleinere und einfachere Druckvolumen durch dezentrale Kleingeräte abzudecken. Dieses Vorgehen ist nachvollziehbar und sinnvoll. Gleichzeitig wird festgestellt, dass durch die angestrebte Standardisierung auch der Bestellprozess für Verbrauchsmaterial automatisiert und vereinfacht werden kann. Somit ist eine deutliche Kostenreduktion in diesem Bereich zu erwarten, ohne dass bei der Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit Abstriche gemacht werden müssen.

Für richtigen Protokollauszug:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Bosshardt', written over a faint circular stamp.

Schulpflege Wetzikon

Claudia Bosshardt, Leitung Schulverwaltung