

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge

Sitzungsdatum

1.	Kenntnisgabe	Rat der Stadt Eschweiler	öffentlich	27.09.2017
2.	Kenntnisgabe	Schulausschuss	öffentlich	29.11.2017

Schulen in Eschweiler – fit für die Zukunft; Budgetbericht Medienentwicklung

Der Budgetbericht zur weiteren Entwicklung der Informationstechnik für den pädagogischen Bereich der städtischen Schulen wird zur Kenntnis genommen.

A 14 - Rechnungsprüfungsamt <input checked="" type="checkbox"/> Gesehen <input type="checkbox"/> Vorgeprüft gez. Breuer		Datum: 12.09.2017 gez. Bertram gez. Kaever			
1		2		3	
<input type="checkbox"/> zugestimmt		<input type="checkbox"/> zugestimmt		<input type="checkbox"/> zugestimmt	
<input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen		<input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen		<input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen	
<input type="checkbox"/> abgelehnt		<input type="checkbox"/> abgelehnt		<input type="checkbox"/> abgelehnt	
<input type="checkbox"/> zurückgestellt		<input type="checkbox"/> zurückgestellt		<input type="checkbox"/> zurückgestellt	
Abstimmungsergebnis		Abstimmungsergebnis		Abstimmungsergebnis	
<input type="checkbox"/> einstimmig		<input type="checkbox"/> einstimmig		<input type="checkbox"/> einstimmig	
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> ja	
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> nein	
<input type="checkbox"/> Enthaltung		<input type="checkbox"/> Enthaltung		<input type="checkbox"/> Enthaltung	

Sachverhalt:

Der Stadtrat hat in seiner Sitzung vom 05.07.2017 die im laufenden Haushaltsjahr bislang erfolgten Maßnahmen zur IT-Ausstattung der städtischen Schulen zur Kenntnis genommen (Verwaltungsvorlage 169/17) und um die nachstehende Beschlussfassung ergänzt:

„Seitens der Verwaltung wird in der Sitzung des Stadtrates vom 27.09.2017 zum Sachkonto 09110002, Produkt 011111002, Investitions-Nr. 12AIB015 – Medienentwicklung Schulen – ein Budgetbericht vorgelegt, in dem die bis zum 31.08.2017 getätigten Aufwendungen aufgeführt werden und die Verwendung der dann noch zur Verfügung stehenden Mittel bis zum Ende des Haushaltsjahres 2017 dargelegt wird.“

Nachfolgend sind hierzu die im Zeitraum 01.01.-31.08.2017 verausgabten und gebundenen bzw. noch zur Verfügung stehenden Mittel und deren Verwendung aufgeführt:

Produkt 011111002 - EDV-Dienste und Datentechnik Sachkonto - 09110002 Investitionsnummer - IV12AIB015 - Medienentwicklung Schulen

Ansatz 2017 (inkl. Haushaltsrest 50.000,00 €):	450.000,00 €
01.01.17 - Beteiligung an d-NRW AöR (Mittelübertragung)	1.000,00 €
05.01.17 - Klimagerät Serverraum Realschule	3.123,28 €
16.01.17 - Leichttrennwand inkl. Tür Serverraum Realschule	1.166,56 €
04.02.17 - Elektroverteiler/Stromanschlüsse Realschule	2.603,19 €
16.02.17 - Server Realschule	10.293,50 €
17.02.17 - Schutzkorb für Klimagerät	868,37 €
16.03.17 - Teillieferung Servertechnik	247,14 €
24.04.17 - Serverinstallation/Konfiguration	3.747,91 €
11.05.17 - Abschlagszahlung Datenverkabelung Realschule	17.850,00 €
11.05.17 - Schul-App Gymnasium - Abschlagszahlung	6.787,76 €
16.05.17 - Serverkonfiguration Realschule	696,15 €
Zwischenstand gemäß VV 169/17	47.383,86 €
29.06.17 - Datenverkabelung/Verlegung TK-Anlage Realschule	2.060,02 €
30.06.17 - Notebook Stellv. Schulleiter Gesamtschule	818,72 €
Ist-Ergebnis Rechnungsjahr	50.262,60 €

Durch Aufträge bzw. in Planung befindliche IT-Maßnahmen gebundene Finanzmittel:

Vergleich Ansatz / Ist	398.737,40 €
Auftrag - Erneuerung TGA Realschule Patternhof Schlusszahlung	6.517,02 €
Auftrag - UNTIS Software Gesamtschule – Schlusszahlung	2.330,02 €
Auftrag - Planung Datenverkabelung / Elektro Gymnasium	36.120,11 €
Auftrag - Schul-App Gymnasium – Schlusszahlung	6.268,92 €
Planung - Ausbau WLAN/DV-Installation Gymnasium (Angebotssumme ungeprüft)	233.977,64 €
Planung - Verlegung TK-Anlage Gymnasium NG im Zuge der neuen Datenverkabelung	3.962,89 €
Planung - Neuausstattung EGS Computerraum und div. Schülerarbeitsplätze (36 PC und Monitore)	31.915,80 €
Planung - Planung WLAN/DV-Installation Gesamtschule	ca. 40.000,00 €
Planung - Schwarzes Brett Realschule (4 Monitore inkl. PC und Installation)	ca. 12.000,00 €
Planung - Medienentwicklung Don-Bosco-Schule (16 PC, MS-Office, Beamer, Scanner)	ca. 17.000,00 €
hiernach noch zur Verfügung (Stand: 31.08.2017)	ca. 8.645,00 €

Die hiernach derzeit noch frei verfügbaren Haushaltsmittel dienen zur Deckung eventueller im Rahmen der vorgenannten Baumaßnahmen auftretenden, unvorhersehbaren Kostensteigerungen bzw. zur Realisierung etwaiger weiterer noch folgender IT-Einzelanforderungen (Hard- und Software / TK- und Netztechnik) der Schulen.

Bei den zuvor aufgeführten beauftragten, noch nicht (abschließend) zur Auszahlung gekommenen IT-Maßnahmen handelt es sich um die datentechnische Anbindung der Realschule an das Verwaltungsnetz, die inzwischen bereits realisiert ist sowie um den erteilten Ingenieurauftrag zur Elektro-/WLAN-Planung für das Gymnasium (s.u.). Außerdem wurde für die Gesamtschule die Software UNTIS (Multi-User-Stundenplanprogramm - div. Tools) beschafft und für das Gymnasium ein Unternehmen mit der Erstellung einer Schul-App beauftragt.

Zu den in Planung befindlichen IT-Maßnahmen im pädagogischen Bereich ergeben sich aktuell folgende Sachstände:

1. Ausbau WLAN/DV – Installation Gymnasium:

Für das Städt. Gymnasium ist an den beiden Schulstandorten Peter-Paul-Straße und Gartenstraße eine datentechnische Vollverkabelung vorgesehen. Der Standort Preyerstraße mit Mensa und Selbstlernzentrum ist bereits entsprechend eingerichtet. Alle Klassen- und Verwaltungsräume sowie Flure und sonstigen Aufenthaltsbereiche werden mit Daten- und zusätzlicher Elektroverkabelung hergerichtet als Grundlage für die künftige IT-Ausstattung der Klassen und Arbeitsplätze sowie zum WLAN-Empfang im kompletten Gebäude. Zudem werden an beiden Standorten neue, klimatisierte Serverräume, ausgestattet mit neuer zentraler Netztechnik, eingerichtet.

Die Ausschreibung der beiden Lose zur Elektro- und DV-Installation für das Haupt- und Nebengebäude wurde im August vorgenommen. Derzeit erfolgt die Prüfung der Angebote, die Auftragsvergaben sind nach entsprechendem Ratsbeschluss vorgesehen. Die Bauarbeiten sind mit einer Dauer von jeweils ca. 6 Wochen an beiden Standorten gleichzeitig, beginnend mit den Herbstferien in der 43. Kalenderwoche, geplant.

Im Zuge der Datenverkabelung wird die im Nebengebäude Gartenstraße vorhandene TK-Anlage in den Datenschränk in den neuen Serverraum verlegt, womit die zentralen IT-Komponenten an einem Punkt im Gebäude zusammen geführt werden.

2. Neuausstattung EGS Computerraum und div. Schülerarbeitsplätze:

In der EGS Stadtmitte ist die Ausstattung des Computerraums und diverser Schülerarbeitsplätze mit neuen PCs und Monitoren vorgesehen. Die Ausschreibung zur Lieferung der Hardware ist im August erfolgt, die Beauftragung in Kürze vorgesehen. Die Installation der Geräte wird im Herbst vorgenommen. In diesem Zusammenhang stehen auch noch die Beschaffung eines fahrbaren Whiteboards mit Kurzstanzbeamer und Aktivboxen sowie die Installation von Schulsoftware an.

3. Planung WLAN/DV-Installation Gesamtschule:

Noch in diesem Jahr ist die Auftragsvergabe zur Planung der WLAN/DV-Installation in der Gesamtschule analog zum aktuellen EDV-Projekt im Gymnasium vorgesehen mit dem Ziel, die entsprechenden Baumaßnahmen in Abstimmung mit der Schulleitung im Frühjahr/Sommer 2018 durchzuführen.

4. Realschule:

Die Realschule wünscht die Ausstattung mit einem „Schwarzen Brett“, bestehend aus 4 Monitoren inklusive zugehörigen PC, als Informations- und Präsentationsmedium für Schüler, Lehrer und Verwaltung. Die Beschaffung und Installation ist noch in 2017 vorgesehen.

Für das Jahr 2018 ist die Planung und Ausführung der datentechnischen Vollverkabelung der Realschule mit dem Ziel ein flächendeckendes LAN/WLAN-Netz aufzubauen geplant.

5. Medienentwicklung Don-Bosco-Schule:

Die Don-Bosco-Schule hat im Juni ein differenziertes Medienentwicklungskonzept vorgelegt, das seitens der Verwaltung als grundsätzlich positiv betrachtet wird, hinsichtlich des gewünschten Einsatzes von Tablets und Laptops aber zunächst die Datenverkabelung der Klassenräume erfordern würde. Dagegen kann die außerdem gewünschte Ersatzbeschaffung von 16 PC für den Computerraum sowie eines Beamers und Scanners bereits noch aus Mitteln in diesem Jahr realisiert werden.

6. Medienkonzept / IT-Bestandsaufnahme weiterführende Schulen:

Als Grundlage für die Überlegungen zum künftigen weiteren Vorgehen ist die regio iT GmbH mit der Konzepterstellung eines Medienentwicklungsplans und der hierzu notwendigen Bestandsaufnahme der vorhandenen IT-Komponenten in den Schulverwaltungen und der pädagogischen Bereiche sowie mit der Prüfung eines ggf. hierauf folgenden Fullservice zur informationstechnischen Betreuung des pädagogischen Aufgabenbereiches der weiterführenden Schulen beauftragt. Der Prüfungsauftrag wurde bereits im Mai d.J. erteilt. Die damit verbundenen Kosten liegen im höheren vierstelligen Bereich, sind allerdings dem Sachkonto 011111002/52370000 - Erstattungen private Unternehmen - zuzuordnen und daher in der o.a. Kontenübersicht nicht enthalten.

Die Bestandsaufnahme durch die regio iT in den betreffenden vier städtischen Schulen ist inzwischen erfolgt. Die sich hieran im Rahmen der Konzepterstellung anschließenden Gespräche der regio iT mit den Schulleitungen und der Verwaltung stehen allerdings derzeit noch aus. Vorgesehen ist hierzu jedoch die Berichterstattung der regio iT in der nächsten Sitzung des Schulausschusses am 29.11.2017.

7. IT-Einzelbeschaffungen:

Für alle städtischen Schulen werden über die vorbeschriebenen Maßnahmen hinaus zudem im Laufe des Jahres bedarfsorientiert diverse informations- und telekommunikationstechnische Einzelbeschaffungen vorgenommen, die aus haushaltstechnischen Gründen nicht nur dem o.a. Investitionskonto „Medienentwicklung Schulen“, sondern diversen anderen Aufwandskonten zuzuordnen sind.

Finanzielle Auswirkungen:

wie zuvor beschrieben

Personelle Auswirkungen:

keine

Anlagen:

Saldo Sachkonto 011111002 – 09110002 – IV12AIB015 – Stand: 31.08.2017