

Ausschuss für Schule, Soziales und demographischen Wandel	18.01.2018
---	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	025/2018-11
Stand	18.12.2017

Betreff Mitteilung betr. Sachstand Umsetzung Medienentwicklungsplan

Sachverhalt

Die Verwaltung hat dem Ausschuss für Schule, Soziales und demographischem Wandel in der Sitzung am 22.06.2017 zugesagt, einen regelmäßigen Bericht über den Stand der Umsetzung der Medienentwicklungsplanung vorzulegen.

Die Verwaltung hat von 2015 bis 2017 die folgenden größeren Maßnahmen durchgeführt. In allen Schulen wurden, falls erforderlich, die Netzwerkkomponenten getauscht und die Unterverteilungen neu verkabelt. In den Grundschulen, der Verbundschule und der Sekundarschule wurden die Schulserver ersetzt und mit der erforderlichen Schulsoftware versehen. Die Netze für den pädagogischen und den schulinternen Betrieb wurden getrennt. Die vorhandenen Firewall-Installationen wurden entsprechend erweitert und ergänzt.

Herseler-Werth-Schule

- Installation von 74 Medien-PCs, 6 Verwaltungs-PCs und 20 Druckern
- Punktuelle WLAN-Bereitstellung

Wendelinus-Schule

- Ertüchtigung der Netzwerk- und Elektroverkabelung
- Installation von 47 PCs, 14 Druckern und 22 Notebooks
- Bereitstellung von WLAN

Markus-Schule Rösberg

- Installation von 41 PCs

Nikolaus-Schule Waldorf

- Umfassende Sanierung der Schule
- Installation von 63 PCs
- Bereitstellung von 20 iPads mit zentraler Management-Lösung
- Installation von 14 Beamern in den Klassenräumen
- WLAN-Vollausleuchtung

Sebastian-Schule Roisdorf

- Installation von 43 PCs

Johann-Wallraf-Schule

- Installation von 74 PCs

Martinus-Schule

- Installation von 37 PCs
- Beschaffung von 2 Präsentationswagen mit Notebook und Beamer

Thomas-von-Quentel-Schule

- Bereitstellung von sieben Dokumentenkameras und vier Smart-TVs

Bornheimer Verbundschule

- Bereitstellung von drei Smart-TVs

Heinrich-Böll-Sekundarschule

- Installation von 36 PCs und 20 Notebooks
- Punktuelle Bereitstellung von WLAN
- Bereitstellung von vier Präsentationswagen

Europaschule

- Bereitstellung von 105 PCs, 120 Notebooks und 100 2-in-1-Geräten
- Herstellung einer WLAN-Vollausleuchtung, Bereitstellung von 50 Access-Points
- Bereitstellung von 20 Smart-TVs als Ersatz für defekte Smartboards

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

- Beschaffung von 139 PCs, 53 Monitoren und 19 WLAN Access-Points

Budget

Für die Umsetzung der Medienentwicklungsplanung standen bzw. stehen für die Jahre 2015 bis 2019 im Produkt 1.01.12 Mittel in Höhe von jeweils 173.500 € im konsumtiven Budget bereit. Im investiven Budget sind unter dem Projekt 5.000510 für jedes Jahr Mittel in Höhe von jeweils 255.000 € eingestellt. Diese Mittel werden für die Beschaffung von Soft- und Hardware eingesetzt. Insgesamt sind folgende Aufwendungen und investive Auszahlungen entstanden:

Haushaltsjahr	Aufwendungen	Investive Auszahlungen	Gesamt
2015	191.171,98 €	136.722,69 €	327.894,67 €
2016	257.362,05 €	323.705,84 €	581.067,89 €
2017	186.315,72 €	239.562,29 €	425.878,01 €

Umgerechnet auf die einzelnen Schultypen ergibt sich der folgende Mitteleinsatz:

Schultyp	2015	2016	2017	Gesamt	pro Schüler pro Jahr
Grundschulen	70.927,74 €	315.879,79 €	160.788,65 €	547.596,18 €	104,13 €
Sekundarschule	8.930,09 €	53.616,87 €	35.018,68 €	97.565,63 €	65,57 €
Gymnasium	68.306,97 €	62.714,22 €	110.038,41 €	241.059,60 €	86,22 €
Gesamtschule	177.726,07 €	127.082,60 €	110.878,87 €	415.687,54 €	93,31 €
Verbundschule	2.003,80 €	21.774,41 €	9.153,40 €	32.931,62 €	96,29 €

Sachstand der baulichen Maßnahmen zur Umsetzung des Medienentwicklungsplans

Wendelinus-Schule:

Die Elektroarbeiten wurden in den Herbstferien fertiggestellt und die Abnahme ist erfolgt. Die Maßnahme ist abgeschlossen.

Gesamtmaßnahme:

Das beauftragte Planungsbüro wird den Entwurf der Umsetzungsplanung - Art, Umfang und Termine - Jan. / Feb. 2018 vorlegen. Auf Grund der zu erwartenden Beeinträchtigungen durch die Maßnahmen (Lärm, Staub usw.) ist die Realisierung im laufenden Schulbetrieb anspruchsvoll. Die Termine und die möglichen Auswirkungen werden eng mit den Schulleitungen abgestimmt. Die Umsetzung ist entsprechend dem Beschluss bis spätestens 2019 geplant.

Breitbandversorgung

Die Aufschaltung von breitbandigen DSL-Anschlüssen durch NetCologne wird weiter betrieben. Für die Johann-Wallraf-Schule wurde ein VDSL-Anschluss mit einer Bandbreite von 50 Mbit/s aufgeschaltet.

Im Rahmen des Förderprogramms Breitbandausbau des Bundes hat die Verwaltung dem Rhein-Sieg-Kreis den Bandbreitenbedarf für die Schulen in städtischer Trägerschaft gemeldet. Ein vorläufiger Förderbescheid des Bundes liegt vor. Die Ausschreibung der Leistungen durch den Rhein-Sieg-Kreis läuft noch bis Ende Januar 2018. Nach Ablauf der Ausschreibungsfrist wird der Kreis die Unterlagen beim Bund einreichen.