

Stadt Troisdorf
Der Bürgermeister
Az:

Datum: 29.08.2022

Vorlage, DS-Nr. 2022/0829

öffentlich

Beratungsfolge	Sitzung am:	Ja	Nein	Enth.
Schulausschuss	27.10.2022			

Betreff: Sachstand zum Projekt "Digitalisierung der Troisdorfer Schulen"

Beschlussentwurf:

Der Schulausschuss nimmt die Sachstandsdarstellung des Schulverwaltungs- und Sportamtes zur Kenntnis.

Auswirkungen auf den Haushalt:

Finanzielle Auswirkungen: Ja

Sachdarstellung:

Über den aktuellen Sachstand wird wie folgt berichtet:

1.Umsetzung mit Digital-Pakt – Mitteln in den Schulen

1.1 Grundschulen und der Förderschule

1.1.1 Sachstand Maßnahmenpaket 1

An den folgenden Grundschulen erfolgten im Februar 2022 die Abnahmen der infrastrukturellen Maßnahmen und der aktiven Netzwerkkomponenten:

- GGS Asselbachschule Spich,
- GGS Sternenschule Spich und
- GGS Janosch-Grundschule Oberlar

Bei der Asselbachschule handelte es sich um eine Teilabnahme der vorgenommenen Arbeiten, da noch insgesamt zwei Räume im Zuge der Astbestsanierung nicht fertig gestellt sind. Dennoch konnte die restliche Infrastruktur abgenommen werden.

Die Konfigurierung der aktiven Netzwerkkomponenten ist durch den Supportdienstleister erfolgt. Es konnte jedoch noch keine Anbindung an das Rechenzentrum erfolgen, da hierzu beim Dienstleister bis Juni dazu ein Server fehlte. Die Anbindung der Paket 1 Schulen ist nun für Oktober 2022 durch den Supportdienstleister geplant

1.1.2 Sachstand Maßnahmenpaket 2 und 3

Die infrastrukturellen Maßnahmen wurde in nahezu allen untenstehenden Schulen fertiggestellt. Leichte Mängel müssen noch nachgebessert werden (Verschlussklappen von Kabelkanälen) die sich durch Lieferengpässe verzögern.

Das Paket 2 und 3 umfasste folgende Schulen:

- KGS Blücherstraße
- GGS Roncallischule
- GGS Waldschule, Heerstraße
- KGS Schloßstraße
- EGS „Unterm Regenbogen. Matthias-Langen-Straße

Bisher sind nur Teillieferungen von aktiver Netzwerktechnik in den Schulen eingetroffen.

Es besteht weiterhin ein hoher Lieferverzug bei den Servern und Switchen, so dass ohne diese Hardware eine Anbindung der Schulen an das Rechenzentrum nicht erfolgen kann.

1.1.3 Sachstand Maßnahmenpaket 4

Die Schulen

- GGS Kettelerstraße
- Don-Bosco-Förderschule
- GGS Eschmar
- GGS Siegauenschule

gehören zum Paket 4. Nach Ausschreibung vor den Sommerferien konnte eine Firma zur Durchführung der infrastrukturellen Arbeiten gewonnen werden. Die Schulen der Kettelerstraße (Grund- und Förderschule) wurden bis zu den Herbstferien infrastrukturelle verkabelt und befinden sich in den Schlussausführungen.

Die Don-Bosco-Förderschule wurde überdies durch die digitale Ausstattungsoffensive im Rahmen einer Projektförderung mit 113 iPads voll ausgestattet. Die Übergabe der iPads ist bereits erfolgt. Die Ladeinfrastruktur wird derzeit erweitert, so dass in den Klassenräumen Ladeschränke installiert werden und ein Zugriff auf die iPads jederzeit für die Schüler*innen im Rahmen des Unterrichts möglich ist.

In der Grundschule Eschmar wurden die ersten groben und lärmintensiven Arbeiten im Rahmen der infrastrukturellen Verkabelung bereits in den Herbstferien durchgeführt. Im Anschluss an Eschmar erfolgt die Siegauenschule in der

Glockenstraße. Es ist zu erwarten, dass der festgesetzte Ausführungszeitraum (bis Ostern 2023) unterschritten werden.

Die aktive Netzwerktechnik wurde bereits in die Bestellung für die Pakete 2 und 3 inkludiert, so dass diese zu den derzeitigen Marktpreisen angeschafft wurde und nicht noch weiteren Preissteigerungen im zweiten Halbjahr dieses Jahres unterliegen wird. Auch hier besteht bei Servern und Switchen dieselbe Lieferproblematik.

1.2 Weiterführende Schulen

Es wurde für alle weiterführenden Schule Förderanträge zum Ausbau der Infrastruktur gestellt. Eine Bewilligung durch die Bezirksregierung Köln ist am 15.06.2022 eingegangen.

1.2.1 Pilotschule Rupert-Neudeck-Schule

Die Planungsarbeiten für die Rupert-Neudeck-Schule sind abgeschlossen. Das Vergabeverfahren wurde ab den Herbstferien durchgeführt. Die Submission der Angebote erfolgt im Zeitraum des Ausschusses, so dass noch keine Berichtserstattung erfolgen kann. Der ausgeschriebene Ausführungszeitraum endet nach den Osterferien 2023.

Die Schule wurde überdies durch die digitale Ausstattungsoffensive im Rahmen einer Projektförderung mit 220 iPads und 31 Laptops voll ausgestattet. Die Übergabe der iPads wird nach den Herbstferien erfolgen, da in den Ferien ein „Not-Wlan“ über später eingesetzte Access Points und dem jetzigen Supporter eingerichtet wird. So wird auch diese Schule in der Lage sein, einen modernen Unterricht schon vor der infrastrukturellen Verkabelung anzubieten.

1.2.2. Ausblick weiterführende Schulen

In 2023 werden Stand der derzeitigen Planung das Heinrich-Böll-Gymnasium sowie die Realschule am Heimbach nachziehen. Das Gymnasium zum Altenfort ist in der Umsetzung für 2024 geplant. Sobald sich effizientere Strukturen und Synergieeffekte ergeben, wird die Zeitplanung angepasst und gestrafft.

Die bisherigen Erfahrungen im infrastrukturellen Ausbau der Schulen aus Paket 1, 2 und 3 haben aber gezeigt, dass vor allem Engpässe im Beschaffungswesen die Zeitpläne stark beeinflussen können und aus diesem Grund in der zeitlichen Grobplanung mit großzügigen Puffern gearbeitet wurde.

In Vertretung

