

## Digitalisierungsausschuss, 16.06.2021, öffentlich

**Anfrage** der Fraktionen SPD, Bündnis 90/Die GRÜNEN und DIE LINKE

Frage:

*In der Ausschusssitzung vom 04.05.21 wurde die Informationsvorlage zum Punkt Ö5 vorgestellt. Vor diesem Hintergrund stellen wir zur Sitzung des Digitalisierungsausschusses am 16.06.2021 folgende Anfrage: Wie sieht der Umsetzungsstand bezogen auf die einzelnen Schulen aus und welche Maßnahmen müssen hier noch für die jeweilige Schule umgesetzt werden?*

Antwort der Verwaltung:

Mit Drucksachen-Nr. 1210/2020-2025 informierte die Verwaltung zum Sachstand der Maßnahmen im DigitalPakt.

Der aktualisierte Sachstand stellt sich nunmehr wie folgt dar:

- **Maßnahme 1: Neue Server für die weiterführenden Schulen**  
Alle 31 Schulen wurden mit neuen Servern ausgestattet. Die Maßnahme ist vollständig abgeschlossen. Die Server wurden an den Schulen implementiert und in Betrieb genommen. Die Mittelanforderung beim Zuwendungsgeber läuft.
- **Maßnahme 2: Inhouseverkabelung der Schulen in Zusammenhang mit der Breitbandanbindung der Schulstandorte nach Bundes- und Landesprogramm**  
An 55 von 87 Standorten ist die Inhouseverkabelung (vom Hausübergabepunkt bis in den Serverschrank) fertiggestellt bzw. in Umsetzung. Davon sind 32 Standorte bereits am Breitbandnetz angeschlossen, d. h. die Glasfaserleitung wurde zum Hausübergabepunkt (HüP) verlegt (Strassenbau-arbeiten) und die Inhouseverkabelung vom HüP zum Serverschrank durchgängig erstellt und geschaltet. Die Verkabelung bis in den Serverschrank erfolgt mit Lichtwellenleitern.

Folgende Standorte sind am Breitbandnetz angeschlossen:

Schulform	Standort	Anschrift
BK	CSB Handwerk und Technik	Heeper Str. 85
BK	CSB Metall- u. Elektrotechnik	Hermann-Delius-Str. 4
BK	CSB Wirtschaft u. Verwaltung	Bleichstr. 12
BK	CSB Wirtschaft u. Verwaltung	Grasmückenweg 11
BK	Maria-Stemme-Berufskolleg	Huberstr. 40
BK	Rudolf-Rempel-Berufskolleg	An der Rosenhöhe 5
BK	Senne	An der Rosenhöhe 11
GES	Friedrich Wilhelm Murnau	Am Wortkamp 3
GES	Martin Niemöller	Apfelstr. 210
GES	Rosenhöhe	An der Rosenhöhe 11
GYM	Am Waldhof	Waldhof 8
GYM	Brackwede	Beckumer Str. 10
GYM	Ceciliengymnasium	Niedermühlenkamp 5
GYM	Heepen	Alter Postweg 37
GYM	Helmholtz	Ravensberger Str. 131

Schulform	Standort	Anschrift
GYM	Ratsgymnasium	Nebelswall 1
RS	Schlehenweg	Schlehenweg 24
RS/GES	Brackwede/Rosenhöhe	Stadtring 39
RS	Brackweder	Kölner Str. 40
WBK	Abendrealschule (Falkschule)	Frachtstraße 8
RS	Heepen	Alter Postweg 33
RS, SEK	Kuhloschule - Königsbrügge	Fritz-Reuter-Str. 30
RS	Luisenschule I	Paulusstr. 11
RS	Luisenschule II	Josefstr. 16
RS	Theodor Heuss	Wintersheide 30 + 32
GS	Altenhagen	Kafkastr. 38
GS	Fröbelschule	Fröbelstr. 7
GS	Hans Christian Andersen	Vennhofallee 85
GS	Milse	Elverdisser Str. 4
GS	Russheideschule	Spindelstr. 119
GS	Ubbedissen	Detmolder Str. 697
GS	Volkeningschule	Petristr. 48

Bei den verbleibenden Standorten steht der Anschluss des Gebäudes am Glasfasernetz noch aus bzw. ist die Inhouseverkabelung in der Umsetzung. Die Maßnahme ist im Zeitplan und wird aller Voraussicht nach im Herbst/Winter 2021 abgeschlossen.

- Maßnahme 3: Beschaffung von Ladekapazitäten für Endgeräte von Schüler/innen sowie sog. Caching Server in den Schulen

Die Ladekapazitäten in Schulen für mobile Endgeräte befanden sich lange, aufgrund hoher Nachfrage und den damit einhergehenden Lieferschwierigkeiten für Computerkomponenten am Markt sowie Transportverzögerungen, im Beschaffungsprozess. Aktuell ist ein Liefertermin für Ende Juni avisiert. Ein entsprechender Geräte-Roll out für alle allgemeinbildenden Schulen wird zu diesem Termin erwartet. Die Caching Server wurden geliefert und werden zeitnah an die Schulen ausgeliefert.

- Maßnahme 4: Neue Server für Schulen der Primarstufe und für die Berufskollegs  
Die weiterführenden Schulen wurden, wie oben dargestellt, in 2020 mit neuen Servern ausgestattet. Der Austausch der Server an den berufsbildenden Schulen wurde Ende Mai gestartet. Zu diesem Termin hat das Carl-Severing-Berufskolleg für Metall u. Elektro neue Server erhalten und in Betrieb genommen. Die restlichen Berufskollegs erhalten die neuen Server in den Sommerferien, um hier den Schulbetrieb nicht zu stören. Mit dem Austausch der neuen Server für die Grundschulen wird sehr zeitnah begonnen. Es ist geplant, den Roll out auch während der Sommerferien durchzuführen.

- Maßnahme 5: Ausstattung der Schulen mit Präsentationsmedien  
Die Ausstattung der rund 2.900 Klassenräume mit Präsentationsmedien (Display oder Beamer sowie einer Streamingbox) befindet sich in der konkreten Umsetzungsplanung. Hierzu sind die von den Schulen im Rahmen des DigitalPakts einzureichenden technisch-pädagogischen Einsatzkonzepte zu sichten und mit den Schulen abzustimmen. Ferner sind die Klassenräume der Einzelschulen vor dem

Geräte-Roll out gemeinsam mit dem Dienstleister zu begehen, um beim Roll out ggf. zu berücksichtigende bauliche Besonderheiten aufzunehmen. Gemeinsam mit der Schule ist ferner abzustimmen, welche Präsentationsmedien an welcher Stelle installiert werden sollen. Ein standardisiertes Vorgehen ist hier somit nicht zielführend, da die baulichen Unterschiede der Standorte sowie die individuellen Bedarfe der Schulen zu berücksichtigen sind.

Der Geräte-Roll out startet im Juni 2021 im Rahmen eines Piloten an zehn Schulen. Die im Piloten gewonnenen Erkenntnisse werden in die weiteren Planungen einbezogen und der Roll out anschließend kontinuierlich an allen anderen Schulstandorten fortgesetzt. Dies auch während der Sommerferien.

- Maßnahme 6: Ausstattung der allgemeinbildenden Schulen mit WLAN  
Die Ausstattung der Schulen mit WLAN ist am 01.04.2021 in der RS Jöllenbeck gestartet und kurz darauf abgeschlossen worden. Zum Stand 10.06.2021 wurden nunmehr bereits 23 Schulen mit WLAN ausgestattet. Dabei wurden bisher insgesamt 765 Accesspoints verbaut. Weitere Standorte sind in Bearbeitung. Der Ausbau wird auch während der Sommerferien fortgesetzt.

Folgend Schulen wurde bisher mit WLAN ausgestattet:

Schulform	Schule
FS	Hamfeldschule
GES	Rosenhöhe (Hauptstandort)
GS	Altenhagen
GS	Frölenbergschule
GS	Hans-Christian-Andersen-Schule
GS	Oldentrup
GS	Queller Schule
GS	Südschule
GSV	Dornberg-Schröttinghausen (Hauptstandort)
GSV	Schröttinghausen-Deppendorf (Zweitstandort)
GSV	Wellensiek (Hauptstandort)
GSV	Wellensiek-Hoberge-Uerentrup (Zweitstandort)
GYM	Am Waldhof
GYM	Ceciliengymnasium
GYM	Max Planck
RS	Am Schlehenweg
RS	Bosse-Schule
RS	Gertrud-Bäumer-Schule
RS	Jöllenbeck (Hauptstandort)
RS	Jöllenbeck (Zweitstandort)
RS	Theodor Heuss
SEK	Gellershagen
SEK	Königsbrügge

Die Maßnahme ist im Zeitplan und wird bis Mitte 2022 abgeschlossen.

Ferner wird zu diesem Thema auf die Informationsvorlage 1698/2020-2025 verwiesen.

- Maßnahme 7: Ergänzung der vorhandenen Netzwerkverkabelung an Schulen  
Die Fördermittel für die Maßnahme wurden vom Zuwendungsgeber bewilligt und der ISB mit der Umsetzung der Maßnahme beauftragt. Die für die Umsetzung erforderliche Ausschreibung nach den Vergaberichtlinien wird aktuell vorbereitet.

Abschließend möchten wir darauf hinweisen, dass die Verwaltung im Rahmen der aktuellen Informationen zum Thema Covid 19 - Pandemieentwicklung in Bielefeld mtl. im Rat der Stadt zum aktuellen Stand der Digitalisierung der Schulen informiert.