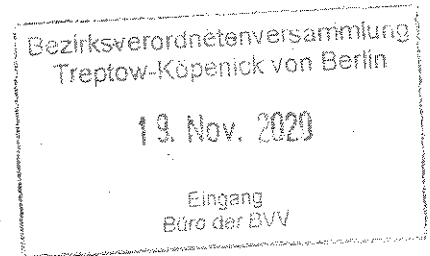


Vorsteher der BVV
Herrn Groos



über BzBm

AUL

7y

Beantwortung der Schriftlichen Anfrage SchA VIII/1315 des Bezirksverordneten Herr Jörn Schleinitz (Fraktion der AfD) vom 15.10.2020

Netzwerk Schule

Ich frage das Bezirksamt:

1. Über welche Provider sind die Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick an das Internet angeschlossen (*bitte jede verbundene Schule angeben*)?
2. Wie oft und wie lange hatten die Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick auf Grund von technischen Problemen im Schuljahr 2018/19 keinen Zugang zum Internet?
3. Welche Techniken verwenden die Schulen, um für den Ausfall des Internetzuganges vorbereitet zu sein.
4. Welche Netzwerktopologien (dezentral ohne speziellen Server, zentral mit eigenem Server, zentral mit mehreren Servern) sind für die LAN-Struktur in den Schulen eingerichtet?
5. Verfügen die Server über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zur kurzzeitigen Überbrückung von Stromausfällen?
6. Werden Maßnahmen zur Verhinderung von unerwünschten Netzwerkzugriffen (Firewall) eingesetzt?
7. Welche Arten von Firewalls werden eingesetzt?
8. Wer betreut die Firewall und wie oft werden diese aktualisiert?
9. Welche Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick verfügen in jedem Gebäude über einen schnellen Zugang ins Internet, das heißt mindestens 100Mb/s getrennt nach Lan und WLAN (*falls nicht alle Gebäude die gleiche Geschwindigkeit anbieten, bitte den prozentualen Anteil mitteilen. In dieser Frage geht es ausdrücklich um die Geschwindigkeit auf dem Schulgelände, nicht um die Geschwindigkeit am Zugriffspunkt der Schule ins Internet*)?
10. Wie viele und welche Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick verfügen über ein WLAN?

11. Wie hoch ist die Überdeckung durch WLAN in den Schulen Treptow-Köpenicks (*bitte Räume, Anzahl und Schulgebäude in Prozent angeben*)?
12. Gibt es Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick, die keinen WLAN-Zugang für Schülerinnen und Schüler anbieten können?
13. Wie viele Unterrichtsräume jeder einzelnen Schule im Bezirk Treptow-Köpenick haben einen Zugang zum schuleigenen Internet per LAN (*bitte für jede einzelne Schule in Prozent angeben*)?
14. Wie viele der Unterrichtsräume verfügen über mehr als einen LAN-Anschluss?
15. Entspricht die LAN-Verkabelung mindestens Cat.6 oder höher (*bei schlechter LAN-Verkabelung als Cat.6 bitte den Anteil der Kategorie des LAN-Kabel und der Schule benennen*)?
16. Wie hoch ist der Anteil von Arbeitsplätzen in Unterrichtsräumen ohne Internetzugang an den einzelnen Schulen?

Hierzu antwortet das Bezirksamt:

zu 1.:

Alle Schulen sind über die Deutsche Telekom verbunden. Nur das Archenhold-Gymnasium wird über Vodafone versorgt.

zu 2.:

Dazu wurde keine Statistik geführt.

zu 3.:

Es ist keine Fachtechnik vorhanden, die den Ausfall der Breitbandversorgung durch die Provider kompensieren könnte.

zu 4.:

Die Netzwerktopologien sind zentral mit eigenem Server eingerichtet.

zu 5.:

Alle Schulen und Server verfügen über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

zu 6.:

Ja, es werden Firewalls an den Schulen eingesetzt.

zu 7. und 8.:

Die Firewalls an den Schulen laufen über die Firma SBE networks. Diese Firma ist nur auf Schulserver ausgelegt. Das Angebot für Schulen nennt sich „LogoDIDACT“ und ist eine Software-Komplettlösung für Schulträger und Schulen jeder Größe und Schulart.

zu 9.:

zu 10.:

Der Schulträger hat einen Mindeststandard von 100 Mb/s festgesetzt. Folgende Schulen verfügen bisher nicht über diesen Standard:

- Sonnenblumen-Schule
- Uhlenhorst-Grundschule
- Schule an den Püttbergen
- Kiefholz-Grundschule
- Anna-Seghers-Schule
- Grünauer Gemeinschaftsschule
- Albatros-Schule

Es handelt sich in jedem Fall um die maximale Bandbreite am Übergabepunkt. Eine Angabe der Geschwindigkeit auf dem Schulgelände, wie vom Fragesteller gewünscht, wird nicht separat ausgewiesen.

zu 10. und 11.:

Die Ausstattung mit WLAN und die räumliche Überdeckung können der folgenden Tabelle übernommen werden. Die Daten beruhen auf einer kurzfristigen Abfrage der Schulen und sind durch die bezirkliche Fachtechnik bisher nicht plausibilisiert. Die genaue prozentuale Überdeckung der Schulgebäude kann im Rahmen der Anfrage nicht ermittelt werden.

Schulen mit WLAN (21)	Räume mit Überdeckung
Sonnenblumen-Grundschule	2
Schule am Pegasussee	50
Schule am Buntzelberg	3
Uhlenhorst-Grundschule	1
Schule in der Köllnischen Vorstadt	0
Hauptmann-von-Köpenick-Schule	12
Müggelsee-Schule	5
Friedrichshagener Schule	0
Schmöckwitzer Inselschule	0
Merian-Schule	0
Isaac-Newton-Schule	3
Hans-Grade-Schule	6
Sophie-Brahe-Gemeinschaftsschule	12
Archenhold-Gymnasium	36
Anne-Frank-Gymnasium	2
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	30
Gerhard-Hauptmann-Gymnasium	50
Gebrüder-Montgolfier-Gymnasium	50
Emmy-Noether-Gymnasium	0
Albatros-Schule	20
Zweiter Bildungsweg	0

zu 12.:

Auch unter der Berücksichtigung der derzeit verfügbaren Bandbreiten ist eine Ausstattung mit WLAN vorrangig dem edukativen Bereich vorbehalten. Perspektivisch ist ein Ausbau des WLAN auch für die Schülerinnen und Schüler möglich.

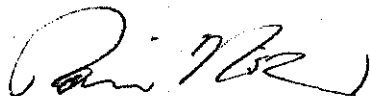
zu 13., 14. und 15.:

Die nachfolgende Tabelle beruht auf Angaben der Schulen. Der tatsächliche Standard, die Stromversorgung und die Ausbaustufe werden im Rahmen der Umsetzung des Digitalpaktes für jede einzelne Schule überprüft und plausibilisiert. Eine prozentuale Erhebung fand nicht statt.

Schulen	Anzahl Unterrichtsräume mit LAN-Schluss	Räume mit mehr als einem LAN-Anschluss
Bouché-Schule	32	2
Schule am Heidekampgraben	22	11
Sonnenblumen-Grundschule	22	9
Schule am Ginkobuam	58	0
Melli-Beese-Schule	19	0
Schule an der alten Feuerwache	35	1
Schule am Berg	54	14
Schule am Pegasuseck	20	0
Schule am Altglienicker Wasserturm	0	0
Schule am Buntzelberg	47	16
Schule am Mohnweg	33	3
Wendenschloß-Schule	27	17
Uhlenhorst-Grundschule	29	2
Schule in der Köllnischen Vorstadt	25	1
Amtsfeld-Schule	63	63
Müggelheimer-Schule	54	0
Edison-Schule	0	0
Hauptmann-von-Köpenick-Schule	5	4
Müggelsee-Schule	80	42
Müggelschloßchen-Schule	44	0
Schule an den Püttbergen	23	12
Friedrichshagener Schule	24	4
Schmöckwitzer Inselschule	0	0
Kiefholz-Grundschule	28	8
31. Grundschule	0	0
Merian-Schule	58	4
Anna-Seghers-Schule	53	3
Fritz-Kühn-Schule	16	6
Isaac-Newton-Schule	47	47
Hans-Grade-Schule	48	3
Sophie-Brahe-Gemeinschaftsschule	61	36
Grünauer Gemeinschaftsschule	74	30
Archenhold-Gymnasium	36	30
Anne-Frank-Gymnasium	47	38
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	31	7
Gerhard-Hauptmann-Gymnasium	31	7
Gebrüder-Montgolfier-Gymnasium	64	64
Emmy-Noether-Gymnasium	55	0
Albatros-Schule	19	2
Ahorn-Schule	22	3
Schule am Wildgarten	20	20
Zweiter Bildungsweg	8	0

zu 16:

Hierzu liegen dem Schulträger keine Angaben vor. Grundsätzlich können alle unter 13. Bis 15. benannten Unterrichtsräume mit einer LAN-Verkabelung an die entsprechende Präsentationstechnik und Endgeräte angeschlossen werden. Eine Umsetzung obliegt jedoch den Schulen im Rahmen ihrer Medienkonzepte.



Rainer Hölmer
 Bezirksstadtrat
 Für die Bezirksstadträtin

Kostenausweisung auf Basis des aktuellen Rundschreibens der Senatsverwaltung für
 Finanzen II B 52 - H 9440-1/2015-5-5 vom 18.03.2020:

Verwaltungsaufwand für	beteiligte Beschäftigte	Stundensatz	Aufgewendete Zeit/Minuten	errechneter Aufwand
Mittlerer Dienst		58,08 €		
Gehobener Dienst	4	70,14 €	270	315,63 €
Höherer Dienst		88,18 €		
Gesamtkosten Fachabteilung				315,63 €
BzBm, Büro BzBm, Büro BVV				30,00 €
Verwaltungskosten insgesamt				345,63 €