

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Dr. Ina Czyborra (SPD)**

vom 23. Oktober 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 09. November 2018)

zum Thema:

Anbindung der Berliner Schulen an das Internet XII: Treptow-Köpenick

und **Antwort** vom 21. November 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 23. Nov. 2018)

Senatsverwaltung für Bildung,
Jugend und Familie

Frau Abgeordnete Dr. Ina Czyborra (SPD)

über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/17 012

vom 23. Oktober 2018

über Anbindung der Berliner Schulen an das Internet XII: Treptow-Köpenick

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Gemäß § 109 Schulgesetz (SchulG) obliegt den Bezirken die Verwaltung und Unterhaltung der äußeren Angelegenheiten der allgemein bildenden Schulen. Hierzu zählen die Maßnahmen zur Schaffung der äußeren Voraussetzungen für das Lehren und Lernen in der Schule, insbesondere der Bau, die Ausstattung und die Unterhaltung der Schulen. Dies beinhaltet auch die Zuständigkeit für die Ausstattung der Schulen mit IT und IT-Peripherie sowie die Vernetzung.

Die Schriftliche Anfrage betrifft daher Sachverhalte, die der Senat nicht ein eigener Zuständigkeit und Kenntnis beantworten kann. Er hat daher den Bezirk Treptow-Köpenick um Stellungnahme gebeten, die von dort in eigener Verantwortung erstellt wurde. Dem Senat wurden nachfolgende Aussagen übermittelt.

1. Welche Verträge über Internetanbindungen bestehen an den allgemeinbildenden Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick und welche Bandbreiten stehen den Schulen jeweils zur Verfügung? (Bitte Antworten tabellarisch nach Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien auflisten)

Zu 1.:

Grundsätzlich ist zu sagen, dass die Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick sowohl über einen edukativen als auch über einen Verwaltungsanschluss verfügen.

Seit 2000 bietet die Telekom mit dem Infrastrukturprojekt Telekom@School bundesweit allen allgemein bildenden Schulen entgeltfreie Internetzugänge an.

Alle Schulen im Bezirk verfügen über einen Breitbandanschluss mit einer Bandbreite von mindestens 16 Megabit. Bei einer Bandbreite von 16 Megabit ist der Anschluss kostenfrei.

Optional kann - bei entsprechender Verfügbarkeit - ein Telekom@School-Anschluss mit VDSL-Geschwindigkeit beauftragt werden. Diesen erhalten Schulen zu einem deutlich reduzierten Preis (Kosten siehe beigefügte Tabelle).

Für den Verwaltungsbereich hat der Schulträger für alle Schulen, vor vielen Jahren, kombiniert mit dem Telefonanschluss über das IT-Dienstleistungszentrum Berlin (ITDZ) einen Breitbandanschluss mit 1 Megabit beauftragt. Vereinzelt wurde bei einigen Schulen in den letzten Jahren aufgrund von Umstrukturierungen Bandbreitenerhöhungen beauftragt.

Im Zuge des Projektes eGovernment@School, welches durch die Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie (SenBildJugFam) initiiert und durchgeführt wird, sollen alle Schulen zu einer zentralen Schulverwaltungsumgebung migriert werden. Diese Migration ist zu großen Teilen im Bezirksamt Treptow-Köpenick schon erfolgt.

Bis zur vollständigen Migration aller Schulen besteht der vom Schulträger bereitgestellte 1 Megabit Anschluss fort.

Siehe auch Anlage 1.

2. Wer hat diese Verträge jeweils abgeschlossen, welche Laufzeiten haben sie und aus welchen Mitteln werden sie jeweils zu welchen Kosten finanziert? (Bitte Antworten tabellarisch nach Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien auflisten)

Zu 2.:

Die Verträge zu den Telekom@School Anschlüssen schließt der Schulträger ab. Hierbei bedarf es jedoch der schriftlichen Bestätigung der Schulleitungen. Die kostenfreien Telekom@School Anschlüsse bis 16 Megabit haben keine Vertragslaufzeit. Die kostenpflichtigen Telekom@School Anschlüsse haben eine Vertragslaufzeit von 2 Jahren. Sollte ein kostenpflichtiger Telekom@School Anschluss nicht gekündigt werden, verlängert sich die Vertragslaufzeit um ein weiteres Jahr. Die kostenpflichtigen Telekom@School Anschlüsse werden aus dem schuleigenen Budget finanziert. Die Bezahlung erfolgt zentral durch den Schulträger.

Welche Schule über welchen Telekom@School Anschluss verfügt und die dazugehörigen Kosten, können der beigefügten Tabelle entnommen werden.

Über die Internetanschlüsse im Zuge des Projektes eGovernment@School können keine Angaben zur Vertragslaufzeit bzw. zur Höhe der Kosten gemacht werden, da hier die Verantwortung bei der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie liegt.

Siehe auch Anlage 1.

3. Welche Schulen verfügen über W-LAN und wie viele Räume werden damit erreicht (prozentualer Anteil)? (Bitte Antworten tabellarisch nach Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien auflisten)

Zu 3.:

Alle Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick verfügen über eine klassische Vernetzung.

Lediglich die Friedrichshagener Schule (09G27) wurde, aufgrund des Denkmalschutzes, mit WLAN durch den Schulträger ausgestattet.

Alle weiteren WLAN- Netze, die sich eventuell in den Schulen befinden, wurden ohne Wissen und Zustimmung des Schulträgers, eigenständig durch die Schulen gebaut. Die Verantwortung dieser Netze liegt nicht beim Schulträger, sondern allein bei den Schulen.

4. Welche Bandbreiten sind an den jeweiligen Schulstandorten durch die üblichen Anbieter tatsächlich möglich bzw. kurzfristig möglich?

Zu 4.:

Das Projekt Telekom@School bietet die Bandbreiten 16 Megabit, VDSL 25, VDSL 50 und VDSL 100 an.

Welche Bandbreite technisch tatsächlich an den Schulstandorten möglich ist, muss im Einzelfall geprüft werden.

Alle Schulen im Bezirk Treptow-Köpenick verfügen jedoch mindestens über einen Telekom@School-Anschluss mit einer Bandbreite von 16 Megabit.

5. An welchen Schulstandorten ist eine Anbindung von 1 Gbit/s über die üblichen Anbieter möglich?

6. Welche Aussagen treffen die jeweiligen Anbieter zu Kosten und Zeiträumen, zu denen die Anschlüsse mit 1 Gbit/s zur Verfügung gestellt werden können?

Zu 5. und 6.:

Die Anbindung an einen 1 Gbit/s Anschluss setzt ein Glasfasernetz voraus.

Über eine solche Anbindung an ein Glasfasernetz verfügen die Schulen des Bezirkes Treptow-Köpenick derzeit nicht.

Ob und wann der Glasfasernetzausbau durch die Anbieter für die Schulen geplant ist und zu welchen Kosten ein 1 Gbit/s Anschluss dann angeboten wird, ist nicht bekannt.

Berlin, den 21. November 2018

In Vertretung
Mark Rackles
Senatsverwaltung für Bildung,
Jugend und Familie

Anlage 1 zu Beantwortung der Schriftlichen Anfrage des Abgeordnetenhauses / Drucksache 18 /17 012

Schul Nr.	Schule	Anschrift	PLZ/Ortsteil	edukatives Netz (T@School)		Verwaltungsnetz		
				Bandbreite	Kosten in €	Bandbreite	Kosten für Anschluss in €	Kosten für Surf DSL Flat in €
Grundschulen								
09G01	Bouché-Schule	Bouchéstr.5	12435 Berlin	VDSL25	14,95	1 Mbit	43,79	9,98
09G03	Schule am Heidekampgraben	Hänselstr. 14	12437 Berlin	16 Mbit	0,00	2 Mbit	48,85	9,98
09G04	Sonnenblumen-Schule	Radenzer Str. 16	12437 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G05	Schule am Ginkobaum	Springbornstr. 250	12487 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G06	Melli-Beese-Schule	Engelhardtstr. 18	12487 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G07	Schule an der alten Feuerwache	Schnellerstr.31	12439 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G09	Heide-Schule	Florian-Geyer-Str.87	12489 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G10	Schule am Berg	Köpenicker Str.31	12524 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G11	Schule am Pegasussee	Pegasussee 5	12524 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G13/S05	Schule am Altglienicker Wasserturm	Sachsenstr.22	12524 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G14	Schule am Buntzelberg	Schulzendorfer Str. 112	12526 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G15	Schule am Mohnweg	Mohnweg 20	12524 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G16	Wendenschloß-Schule	Köpenzeile 123	12557 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G17	Uhlenhorst-Grundschule	Wongrowitzer Steig 37	12555 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G18	Schule in der Köllnischen Vorstadt	Rudower Str.201	12557 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G19	Amtsfeld-Schule	Pablo-Neruda-Str.8	12557 Berlin	16 Mbit	0,00	6 Mbit	54,62	9,98
09G20	Müggelheimer Schule	Odernheimer Str.28	12559 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G21	Edison-Schule	Wattstr.69	12459 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09G22	Schule an der Wuhlheide	Kottmeierstr.2	12459 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G23	Hauptmann-von-Köpenick- Schule	Borgmannstr. 2	12555 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G24	Müggelsee-Schule	Aßmannstr.63	12587 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09G25	Müggelschloßchen-Schule	Alfred-Randt-Str.56	12559 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G26	Schule an den Püttbergen	Fürstenwalder Allee 182	12589 Berlin	16 Mbit	0,00	2 Mbit	48,85	9,98
09G27	Friedrichshagener Schule	Peter-Hille-Str.7	12587 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G29	Schmöckwitzer Insel-Schule	Adlergestell 776	12527 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09G30	Kiefholz-Grundschule	Kiefholzstr. 45	12435 Berlin	VDSL25	14,95	1 Mbit	43,79	9,98
Integrierte Sekundarschulen								
09K01	Merian-Schule	Hoernlestr.80/Mittelheide 49	12555 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09K02	Anna-Seghers-Schule	Radickestr.43	12489 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98

09K03	Fritz-Kühn-Schule	Dahmestr.45	12526 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09K04	Isaac-Newton-Schule	Zeppelinstr.80	12459 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09K05	Wilhelm-Bölsche-Schule	Aßmannstr.11	12587 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09K06	Hans-Grade-Schule	Heubergerweg 37	12487 Berlin	VDSL25	14,95	1 Mbit	43,79	9,98
09K07	Sophie-Brahe-Gemeinschaftsschule	Am Plänterwald 17 und 23	12435 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09K08	Anna-Seghers-Schule	Glienicker Str.24	12557 Berlin	VDSL100	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09K09	Grünauer Gemeinschaftsschule	Walchenseestr.40/ Regattastr.84	12527 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
Gymnasien								
09Y03	Archenhold-Gymnasium	Rudower Str.7	12439 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09Y04	Anne-Frank-Gymnasium	Uranusstr.15	12524 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
09Y05	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Oberspreestraße 173	12555 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09Y06	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium	Bruno- Wille-Str.37-45	12587 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09Y10	Gebrüder-Montgolfier-Gymnasium	Ellernweg 20/22	12487 Berlin	VDSL100	29,94	1 Mbit	43,79	9,98
09Y11	Emmy-Noether-Gymnasium	Pablo-Neruda-Str.6	12559 Berlin	16 Mbit	0,00	1 Mbit	43,79	9,98
Einrichtungen des Zweiten Bildungsweges								
09A05	Treptow-Kolleg	Kiefholzstr.274	12437 Berlin	VDSL50	29,94	1 Mbit	43,79	9,98