

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 VIII: Pankow**

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. 18/17 008**

**vom 23. Oktober 2018**

**über Anbindung der Berliner Schulen an das Internet VIII: Pankow**

---

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 Pankow 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 Pankow und welche Bandbreiten stehen den Schulen jeweils zur Verfügung? (Bitte Antworten tabellarisch nach Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien auflisten)

Zu 1.:

Seit 2004 sorgt das von der Telekom ins Leben gerufene Projekt (Telekom@school) für die Internetverbindungen in den Schulen im Bezirk Pankow. Ziel des Projektes ist es, den allgemein- und berufsbildenden Schulen in Deutschland einen kostenfreien Zugang zum Internet bereitzustellen, um so die Medienkompetenz unserer Kinder zu verbessern.

Die Internetverbindungen bis DSL 16.000 RAM sind für die Schulen kostenfrei. Sofern es von den einzelnen Schulen gewünscht wird, die physikalisch-technischen und baulichen Voraussetzungen es möglich machen, werden wahlweise VDSL 25, 50 und 100 IP (kostenpflichtig/Monat) installiert. Die aktuellen Bandbreiten je Schulstandort sind der Anlage 1 zu entnehmen.

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 müssen von dem Schulträger abgeschlossen werden. Die Finanzierung erfolgt über das Schul- und Sportamt. Es handelt sich hierbei um unbefristete Verträge.

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.:

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt sind 26 von 68 Schulen im Bezirk Pankow mit W-LAN ausgestattet. Davon an 6 Schulen am kompletten Standort, bei weiteren 6 Schulstandorten ist der Anschluss von W-LAN in der Planung (siehe dazu Anlage 1). Das Schul- und Sportamt ist bemüht, entsprechende Maßnahmen einzuleiten, um auch diese Schulen mit W-LAN auszustatten. Hierbei müssen jedoch auch die örtlichen Gegebenheiten und technischen Komponenten berücksichtigt werden.

Eine Beantwortung darüber, wie viele Räume damit abgedeckt werden, noch dazu in Prozent, ist in dieser Form pauschal nicht zu beantworten. Die Ausrichtung der Internetverbindungen entscheidet jede Schule eigenständig. Grundsätzlich gewinnt die Ausstattung der Schulen mit W-LAN an Bedeutung, da der Einsatz von Notebooks und Tablets zunimmt. Die installierte Technik ist i.d.R. „MIMO-fähig“, deckt die Frequenzbänder 2,4 GHz & 5 GHz ab und bietet einen Datendurchsatz von bis zu 1.300 Mbps. Aus Kostengründen werden oftmals zunächst Teilbereiche der Schule ausgestattet und eine sukzessive Nachrüstung geplant.

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

Zu 4.:

Die Versorgung ist abhängig von der Realisierbarkeit am Schulstandort. Es gibt technische Grenzen, wie eine eingeschränkte Übertragungreichweite oder der Beschaffenheit der Anschlussleitungen. Welche Bandbreiten also tatsächlich umsetzbar sind, ist abhängig von dem jeweiligen Leitungssystem vor Ort. Es bedarf an erster Stelle einer Überprüfung durch die Telekom.

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

Zu 5.:

Es gibt für die Schulstandorte nur einen Anbieter. Siehe Antwort zu Frage 4.

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 6.:

Das Schul- und Sportamt kann hierzu keine Aussagen treffen. Eine Frage für die Telekom.

Berlin, den 21. November 2018

In Vertretung  
Mark Rackles  
Senatsverwaltung für Bildung,  
Jugend und Familie

Auflistung je Schulstandort

Anlage 1

Schul Nr.	Schulname	aktuelle Bandbreite	aktuelle W-Lan Ausstattung
03G01	Schule am Hamburger Platz	VDSL 25 IP	teilweise
03G02	Heinrich-Roller-Grundschule	VDSL 25 IP	komplett
03G03	Grundschule am Kollwitzplatz	VDSL 50 IP	
03G04	Grundschule an der Marie	VDSL 25 IP	
03G05	Homer-Grundschule	VDSL 25 IP	
03G06	Bötzow-Grundschule	VDSL 25 IP	in Planung
03G08	Grundschule am Planetarium	VDSL 25 IP	in Planung
03G09	Thomas-Mann-Grundschule	VDSL 25 IP	komplett
03G10	Schule am Hohen Feld	VDSL 25 IP	teilweise
03G11	Schule am Falkplatz	VDSL 25 IP	teilweise
03G12	Paul-Lincke-Grundschule	VDSL 25 IP	in Planung
03G13	Rudolf-Dörrier-Grundschule	VDSL 25 IP	
03G14	Bornholmer Grundschule	DSL 16.000	in Planung
03G15	Schule am Senefelderplatz	DSL 16.000 RAM IP	teilweise
03G16	Grundschule am Teutoburger Platz	VDSL 25 IP	teilweise
03G17	Grundschule am Weißen See	DSL 6.000	
03G18	Picasso-Grundschule	DSL 6.000	
03G20	Grundschule im Moselviertel	DSL 6.000	teilweise
03G21	Grundschule unter den Bäumen	VDSL 25 IP	
03G22	Grundschule am Wasserturm	DSL 16.000	teilweise
03G23	Grundschule Alt-Karow	VDSL 25 IP	komplett
03G24	Grundschule im Panketal	VDSL 25 IP	
03G25	Carl-Humann-Grundschule	DSL 16.000 RAM	teilweise
03G26	Arnold-Zweig-Grundschule	VDSL 25 IP	teilweise
03G27	Elizabeth-Shaw-Grundschule	VDSL 25 IP	
03G28	Grundschule im Hasengrund	DSL 6.000 RAM	
03G29	Grundschule Am Sandhaus	VDSL 25	
03G32	Grundschule an den Buchen	VDSL 25 IP	in Planung
03G33	Jeanne-Barez-Schule Hauptstraße 66 Berliner Straße 19	VDSL 25 IP VDSL 25 IP	teilweise
03G34	Mendel-Grundschule	DSL 16.000 RAM IP	
03G35	Platanen-Grundschule	VDSL 25 IP	
03G36	Elisabeth-Christinen-Grundschule	VDSL 25	teilweise
03G37	Klecks-Grundschule	VDSL 25 IP	teilweise
03G38	Grundschule im Blumenviertel	VDSL 25 IP	teilweise
03G39	Grundschule Wolkenstein	VDSL 25 IP	komplett
03G40/S06	Schule am Birkenhof	VDSL 25	
03G41	Trelleborg-Schule	DSL 16.000	in Planung
03G43	Grundschule Wilhelmsruh	VDSL 25	

03G44	Georg-Zacharias-Grundschule	DSL 6.000 RAM	komplett
03G45	Grundschule im Hofgarten	DSL 16.000	
03G46	Grundschule im Eliashof	VDSL 50	
03G47/S09	Schule an der Strauchwiese	VDSL 25	teilweise
03K01	Kurt-Schwitters-Schule	VDSL 50	teilweise
03K02	Kurt-Tucholsky-Schule	VDSL 25	teilweise
03K03	Konrad-Duden-Schule	VDSL 25	
03K04	Gustave-Eiffel-Schule	DSL 16.000 RAM	teilweise
03K05	Heinz-Brandt-Schule	VDSL 25 IP	teilweise
03K06	Reinhold-Burger-Schule	VDSL 25 IP	teilweise
03K07	Tesla-Schule (Gemeinschaftsschule)	VDSL 25	
03K08	Hagenbeck-Schule	DSL 6.000	teilweise
03K09	Janusz-Korczak-Schule	VDSL 50 IP	
03K10	Hufeland-Schule	VDSL 25	
03K11	Wilhelm-von-Humboldt-Schule (Gemeinschaftsschule)	VDSL 50 IP	teilweise
03Y03	Käthe-Kollwitz-Gymnasium	VDSL 25	teilweise
03Y04	Heinrich-Schliemann-Gymnasium	VDSL 25	
03Y08	Carl-von-Ossietzky-Gymnasium	VDSL 50 IP	teilweise
03Y10	Rosa-Luxemburg-Gymnasium	VDSL 50 IP	teilweise
03Y13	Felix-Mendelssohn-Bartholdy- Gymnasium Pasteurstr. 7-11	VDSL 25 IP VDSL 50 IP	komplett
03Y14	Primo-Levi-Gymnasium Pistoriusstr. 133 Woelckpromenade 38	VDSL 50 VDSL 50	teilweise
03Y15	Max-Delbrück-Gymnasium	VDSL 50	
03Y16	Robert-Havemann-Gymnasium	VDSL 25 IP	
03Y17	Gymnasium am Europasportpark	DSL 16.000 RAM IP	teilweise
03S03	Helene-Haeusler-Schule	VDSL 25 IP	
03S07	Schule an der Heide		
03S08	Panke-Schule Galenusstr. 64 Filiale, Klaustaler Str. 21A	VDSL 50 IP DSL 16.000	
03S10	Marianne-Buggenhagen-Schule für Körperbehinderte	VDSL 25 IP	