

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 IX: Reinickendorf**

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. 18/17 009**

**vom 23. Oktober 2018**

**über Anbindung der Berliner Schulen an das Internet IX: Reinickendorf**

---

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

Zu 1.:

### **Antwort für den edukativen Bereich (Schülernetz):**

Alle öffentlichen Grund- und Sekundarschulen, Förderzentren und Gymnasien in Reinickendorf sind bei der Telekom mit dem Tarif Telekom@School unter Vertrag. Dieser Anschluss ist ausschließlich für den edukativen Bereich der Schulen ausgelegt. Die Bandbreite ist abhängig von der technischen Verfügbarkeit am Standort des

Anschlusses. In der Tabelle (Anlage 1) sind die aktuellen Bandbreiten nach Schulstandorten aufgelistet.

### **Antwort für den administrativen Bereich (Verwaltungsnetz):**

Der Bezirk Reinickendorf musste beim Aufbau der Datennetze im Bereich der Schulen auf eine Reihe von externen Dienstleistern zugreifen. Eine Dokumentation der Inhouse-Verkabelung in den Schulen liegt derzeit nicht vor. In den Schulen gibt es noch einzelne Insellösungen (wie Smartboard-Netz, Schülernetz und gesponserte Netze, die jedoch in Eigenregie der Schulen liegen). Eine Angabe zu der Bandbreite der Datenanschlüsse im Verwaltungsbereich konnte nur nach Aktenlage erstellt werden.

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 T@School Verträge wurden durch das Schulamt Reinickendorf im Jahr 2011 und 2012 für alle Schulen abgeschlossen, so dass eine tabellarische Auflistung entbehrlich ist. Die Laufzeit richtet sich nach der letzten Vertragsänderung und beträgt in der Regel 2 Jahre. Finanziert werden die Kosten über zentrale Haushaltsmittel.

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.:

Das Bezirksamt hat dazu von insgesamt 44 der 55 Schulstandorte Rückmeldungen erhalten. Von diesen verfügen insgesamt 29 Schulen über W-LAN, bei 15 Schulen existiert keine W-LAN Anbindung. Die nachfolgende Tabelle listet die Reinickendorfer Schulen auf, die W-LAN empfangen und wie viele Räume damit prozentual erreicht werden.

Eine WLAN-Reichweite von 90 – 100 % liegt bei 5 Schulen vor, 70-80 % können 6 Schulen empfangen und 60 - 50 % hingegen nur 2 Schulen. Alle anderen liegen darunter. An 7 Standorten existiert WLAN nur im Verwaltungsbereich. Siehe Anlage 2.

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

Zu 4.:

Von insgesamt 55 Schulstandorten besitzen 21 Schulen im edukativen Bereich einen schnellen VDSL 100 Anschluss, der 100 Mbit/s erreicht. VDSL 50 empfangen hingegen 10 Schulen und weitere 12 Schulen haben einen VDSL 25 Anschluss.

Weitere 12 Schulen in Reinickendorf verfügen im edukativen Bereich über einen DSL 6000 oder 16000 Anschluss und im administrativen Bereich sind alle Schulen mit dieser Bandbreite ausgestattet. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt in diesen Fällen 6 bzw. 16 Mbit/s.

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

Zu 5.:

Über das Telekom Glasfasernetz sind nur in einigen wenigen Regionen Anschlüsse mit bis zu 1 Gbit/s verfügbar, die noch nicht auf die Schulstandorte ausgeweitet sind. Diese Datenraten kann die Telekom derzeit nicht bereitstellen.

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.:

Darüber liegen dem Bezirksamt keine Informationen vor.

Berlin, den 21. November 2018

In Vertretung  
Mark Rackles  
Senatsverwaltung für Bildung,  
Jugend und Familie

Anlage 1

Schulen in Reinickendorf				Telekom@School-Anschlüsse/Anschlussgeschwindigkeit edukativer Bereich					Verwaltungsnetz (aktuell) administrativer Bereich		eGov-Netz (Verwaltungsnetz neu im Aufbau)
Lfd.	BSN	Adresse	Filialen	DSL 600 RAM	DSL 16000	VDSL 25	VDSL 50	VDSL 100	DSL 6000	DSL 16000	
1	12G01	Havelmüller-Grundschule				x			x		
2	12G02	Grundschule am Schäfersee						x		x	
3	12G03	Reginhard-Grundschule				x			x		x
4	12G04	Till-Eulenspiegel-Grundschule						x	x		
5	12G05	Kolumbus-Grundschule					x		x		
6	12G06	Hausotter-Grundschule						x	x		
7	12G07	Mark-Twain-Grundschule						x		x	
8	12G09	Grundschule an der Peckwisch					x		x		
9	12G10	Peter-Witte-Grundschule						x		x	
10	12G11	Ringelnatz-Grundschule			x				x		
11	12G12	Borsigwalder-Grundschule				x			x		
12	12G13	Franz-Marc-Grundschule				x					
13	12G14	Alfred-Brehm-Schule				x			x		
14	12G15	Hoffmann-v.-Fallerleben-GS						x	x		x
15	12G17	Ellef-Ringnes-Grundschule						x		x	x
16	12G18	Grundschule am Tegelschen Ort						x	x		
17	12G19	Münchhausen-Grundschule		ADSL					x		
18	12G20	Grundschule am Vierrutenberg						x	x		
19	12G21	Grundschule am Fließtal			x				x		
20	12G22	Gustav-Dreyer-Grundschule			x				x		
20	12G23	Victor-Gollancz-Grundschule						x	x		
21	12G24	Renée-Sintenis-Grundschule						x	x		x
22	12G26	Märkische Grundschule						x	x		
23	12G27	Chamisso-Grundschule					x		x		
24	12G28	Grundschule in den Rollbergen				x			x		
25	12G29	Hermann-Schulz-Grundschule					x		x		
26	12G30	Reinicke-Fuchs-Grundschule					x		x		x



27	12G32	Charlie-Chaplin-Grundschule				x		x	
28	12G33/ 12S03	Lauterbach-Grundschule		x				x	
29	12G34	Otfried-Preußler-Grundschule					x	x	x
30	12K01	Julius-Leber-Oberschule			x				x
31	12K02	Bettina-von-Arnim-Oberschule		x				x	
32	12K03	Max-Beckmann-Oberschule				x		x	
33	12K04	Paul-Löbe-Schule				x		x	
34	12K05	Gustav-Freytag-Oberschule			x			x	
35	12K06	Benjamin-Franklin-Schule			x				x
36	12K07	Jean-Krämer-Schule Wittenau			x			x	x
37	12K09	Carl-Benz-Schule					x		x
38	12K10	Carl-Bosch-Oberschule					x	x	x
39	12K11	Albrecht-Haushofer-Oberschule	Kurzebracker Weg 40			x			
40		Albrecht-Haushofer-Oberschule	Stolpmünder Weg 45				x	x	x
41	12K12	Campus Hannah Höch			x				
42	12Y01	Friedrich-Engels-Oberschule				x			x
43	12Y02	Bertha-von-Suttner-Gymnasium					x	x	
44	12Y03	Humboldt-Oberschule	Ziekowstr. 161					x	x
45		Humboldt-Oberschule	Hatzfeldtallee 2					x	x
46	12Y04	Gabriele-v.-Bülow-Oberschule					x	x	
47	12Y05	Georg-Herwegh-Oberschule		x					x
48	12Y07	Romain-Rolland-Gymnasium				x			x
49	12Y08	Thomas-Mann Oberschule				x			x
50	12S01	Stötzner-Schule						x	
51	12S02	Richard-Keller-Schule/Nutzung v. Schule am Park			x				
52	12S04	Schule am Park					x		
53	12S05	Wiesengrund-Schule						x	x
54	12S06	Toulouse-Lautrec-Schule			x				x

Anlage 2

Schulstandorte				Welche Reinickendorfer Schulen verfügen über W-LAN und wie viele Räume werden damit prozentual erreicht?		
	BSN	Adresse	Filialen	Ja		Nein
				Prozentualer Anteil		
Grundschulen	12G01	Havelmüller-Grundschule		x	100%	
	12G02	Grundschule am Schäfersee		x	Schulinterne Lösung, nicht über SSZB 80%	
	12G03	Reginhard-Grundschule				x
	12G05	Kolumbus-Grundschule				x
	12G06	Hausotter-Grundschule		x	Nur Verwaltungstrakt	
	12G10	Peter-Witte-Grundschule		x	6 Verwaltungsräume	
	12G11	Ringelnatz-Grundschule				x
	12G12	Borsigwalder-Grundschule		x	2%	
	12G13	Franz-Marc-Grundschule				x
	12G14	Alfred-Brehm-Schule				x
	12G15	Hoffmann-v.-Fallerleben-GS				x
	12G17	Ellef-Ringnes-Grundschule		x	Keine Angabe möglich, da die Qualität schlecht ist.	
	12G18	Grundschule am Tegelschen Ort		x	Nur im Sekretariat	
	12G19	Münchhausen-Grundschule				x
	12G20	Grundschule am Vierrutenberg		x	Nur im Sekretariat	
	12G21	Grundschule am Fließtal				x
	12G22	Gustav-Dreyer-Grundschule				x
	12G23	Victor-Gollancz-Grundschule		x	100%	
	12G24	Renée-Sintenis-Grundschule		x	50%	
	12G26	Märkische Grundschule		x	Nur Lehrerzimmer	
	12G28	Grundschule in den Rollbergen		x	20%	
	12G29	Hermann-Schulz-Grundschule				x
	12G30	Reinicke-Fuchs-Grundschule				x
	12G32	Charlie-Chaplin-Grundschule		x	25%	
12G33/ 12S03	Lauterbach-Grundschule				x	
12G34	Otfried-Preußler-Grundschule		x	Nur Verwaltungstrakt ca. 10 %		



Sekundarschulen	12K02	Bettina-von-Arnim-Oberschule		x	Nur für das Personal	
	12K03	Max-Beckmann-Oberschule		x	70%	
	12K04	Paul-Löbe-Schule		x	50% in einem Gebäude, 2 weitere Gebäude sind nicht vernetzt	
	12K05	Gustav-Freytag-Oberschule		x	10%	
	12K07	Jean-Krämer-Schule Wittenau		x	nur eingeschränkt	
	12K09	Carl-Benz-Schule		x	95%	
	12K11	Albrecht-Haushofer-Oberschule	Kurzebracker Weg 40	x	60%	
		Albrecht-Haushofer-Oberschule	Stolpmünder Weg 45			
	12K12	Campus Hannah Höch		x	80%	
	12Y02	Bertha-von-Suttner-Gymnasium		x	70 - 80%	
Gymnasien	12Y03	Humboldt-Oberschule	Ziekowstr. 161	x	95%	
		Humboldt-Oberschule	Hatzfeldtallee 2			
	12Y04	Gabriele-v.-Bülow-Oberschule		x	80%	
	12Y05	Georg-Herwegh-Oberschule		x	100%	
	12Y08	Thomas-Mann-Oberschule				x
Förderzentren	12S01	Stötzner-Schule		x	80%	
	12S05	Wiesengrund-Schule		x	Keine Angabe	
	12S06	Toulouse-Lautrec-Schule				x