

Mitteilung

für die Sitzung des Schul- und Sportausschusses am 17.10.2017 - öffentlich

Breitbandanschlüsse Schulen

Insgesamt haben alle 87 Schulstandorte (81 + 6 Teilstandorte) einen Internetanschluss. Hinsichtlich der Bandbreiten gibt es Unterschiede, die aus den unterschiedlichen DSL-Leitungskapazitäten der Telekom resultieren. Die Berufskollegs sind über Breitbandanschlüsse (Lichtwellenleiter, LWL) der Stadtwerke/Bitel angebunden. An 10 weiteren Schulstandorten ist lediglich die Schulverwaltung über einen Breitbandanschluss (LWL) angebunden, bei einer Nutzung für das pädagogische Netz würden vss. zusätzliche Kosten entstehen.

Die Tabelle gibt je Schulform den aktuellen Anschluss der Schulstandorte und die gegenwärtig höchstmögliche Bandbreite ohne LWL-Anschluss wieder.

Bandbreite	Produkt	GS	FS	HS	RS	GES	GY	BK	WK	Aktueller Anschluss; Anzahl Schulstandorte	Höchstmöglicher Anschluss; Anzahl Schulstandorte
2 Mbit/s	DSL 2000	2								2	2
6 Mbit/s	DSL 6000	11	2			1				14	11
16 Mbit/s	DSL 16000	34	2	4	11	4	5		1	61	34
25 Mbit/s	VDSL 25						1			1	3
50 Mbit/s	VDSL 50						1			1	29
500 Mbit/s shared (83,3 Mbit/s)	LWL (Stadtwerke/Bitel)							6		6	6
8 Mbit/s	SDSL (Stadtwerke/Bitel)							1		1	1
6 Mbit/s	ADSL (Stadtwerke/Bitel)								1	1	1
400 Mbit/s	Unitymedia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										87	87
GS	Grundschule										
FS	Förderschule										
HS	Hauptschule										
RS	Realschule										
GES	Gesamtschule										
GY	Gymnasium										
BK	Berufskolleg										
WK	Weiterbildungskolleg										

Kosten:

Die Anschlüsse DSL 2000, 6000 und 16000 werden von der Telekom für eine pädagogische Nutzung kostenfrei zur Verfügung gestellt. Für die VDSL 25 und 50 -Anschlüsse werden zusätzliche Kosten erhoben, die von den Schulen getragen werden.

Die Anschlüsse der Stadtwerke/Bitel sind nicht kostenfrei, dies gilt ebenso für Unitymediaanschlüsse.

Über das Breitbandförderprogramm wird die Herstellung eines Glasfaseranschlusses (LWL) gefördert, die Nutzung selbst ist davon unberührt und wird zusätzliche Kosten verursachen.