L FD 16
Andreas Fischer
Fon 1016

Unna, 09.06.26

Stellungnahme des Fachdienstes 16 – Zentrale Datenverarbeitung zu den Anfragen aus der Sitzung des Ausschusses für Digitalisierung vom 11.05.2026

1. Anfrage von Herrn Meder (TOP 3 „Status Quo Umsetzung Medienentwicklungsplan“)

Anzahl Glasfasern pro Schule:
Jede Schule/jeder Standort ist über genau einen Außenanschluss an das LWL-Netz angeschlossen. Die Anzahl der Fasern in diesem Anschluss ist abhängig vom Anbieter und kann auch da noch variieren. Für die Schulen wird jedoch jeweils nur eine Faser für die Versorgung des pädagogischen Netzes genutzt.

Reservekapazitäten:
Zusätzlich zu den Glasfaseranschlüssen existiert an jedem Schulstandort ein DSL-Kupferanschluss für das Schulverwaltungsnetz. Im Notfall könnte dieser Anschluss mit den entsprechenden Einschränkungen auch das pädagogische Netz versorgen. Weitere Reservekapazitäten sind nicht vorgesehen.

Bindung an bestimmte Technologien:
Eine Bindung an bestimmte Technologien/Übertragungsstandards gibt es nicht, die LWL-Anbindung kann sowohl über GPON, als auch über AON erfolgen.

2. Anfrage von Herrn Rotthowe (TOP 3 „Status Quo Umsetzung Medienentwicklungsplan“)

Die Bandbreite der LWL-Anschlüsse entspricht der zum Zeitpunkt der Fertigstellung des Umbaus angebotenen Bandbreite des jeweiligen Anbieters. SuS und LuL teilen sich diese Bandbreiten.

Schule	LuL	SuS	Bandbreite LWL	Anmerkung
Hansa Berufskolleg (Campus)	95	1396	1 Gbit shared	1 Gbit dediziert geplant für 2027
Hellweg Berufskolleg (Campus)	78	1470	1 Gbit shared	1 Gbit dediziert geplant für 2027
Märkisches Berufskolleg (Campus)	143	1147	1 Gbit shared	1 Gbit dediziert geplant für 2027
Lippe Berufskolleg (Campus)	135	1883	1 Gbit shared	1 Gbit dediziert geplant für 2027
Freiherr-von-Stein Berufskolleg	59	955	1 Gbit	
Jakob-Muth-Schule (Campus)	64	225	1 Gbit shared	1 Gbit dediziert geplant für 2027
Rosa-Parks-Schule Lünen	60	175	400 Mbit	
Rosa-Parks-Schule Selm		133	500 Mbit	

Schule	LuL	SuS	Bandbreite LWL	Anmerkung
Regenbogenschule Bergkamen	40	123	400 Mbit	
Regenbogenschule Fröndenberg		57	1 Gbit	
Sonnenschule Kamen	37	226	1 Gbit	
Friedrich-von-Bodelschwingh-Schule	122	344	100 Mbit	DSL, LWL in Vorbereitung
Karl-Brauckmann-Schule	51	159	400 Mbit	

Anmerkung zur Tabelle:
Friedrich von Bodelschwingh-Schule: Hier liegt bereits ein Leerrohr für den LWL-Anschluss bis zur Schule. Die Stadt Bergkamen hat bis jetzt allerdings noch keine Termine bzgl. Verlegung der LWL-Leitung an die Schulverwaltung kommuniziert. Sobald die LWL-Leitung zur Verfügung steht, wird die Schulverwaltung den zuständigen Anbieter mit der Aufschaltung eines geeigneten Anschlusses (z.B. 1 Gbit) beauftragen.

Campus: Zurzeit steht den fünf Campus-Schulen gemeinsam eine Bandbreite von 1 Gbit zur Verfügung, welche anteilig und lastabhängig den einzelnen Schulen dynamisch zugewiesen werden kann. Die Bandbreite soll bis Anfang 2027 auf 5 Gbit erweitert werden, sodass dann allen fünf Schulen eine feste Bandbreite von 1 Gbit zur Verfügung steht.

Basierend auf den Rückmeldungen der Schulen gehen wir davon aus, dass die jetzigen bzw. geplanten Bandbreiten für das pädagogische Netz und die Durchführung des digitalen Unterrichts vollkommen ausreichend sind.
Im Rahmen der Jahresbilanzgespräche in den Schulen werden auch benötigte Bandbreiten angesprochen und bei Bedarf, und soweit anbieterseitig möglich, angepasst.