

**FDP-Fraktion im Kreistag des Kreises Heinsberg
- Fraktionsvorstand -**



FDP-Kreistagsfraktion * Valkenburger Str. 45 * 52525 Heinsberg

**An die Vorsitzende
des Schulausschusses**

Andrea Reh

- Im Hause -

Geschäftsstelle:

Kreishaus, Raum 120

Valkenburger Straße 45

D-52525 Heinsberg

Telefon: 0 24 52 / 13-17 50

Telefax: 0 24 52 / 13-17 55

E-Mail: fdp-fraktion@kreis-heinsberg.de

Nachrichtlich zur Kenntnis:

Kreistagsfraktionen

Heinsberg, 02.10.2017

Prüfauftrag gemäß § 5 GeschO der FDP-Fraktion zur digitalen Ausstattung und Nutzung der Schulen in der Trägerschaft des Kreises Heinsberg

Sehr geehrte Frau Reh,

nach Auskunft der Verwaltung verfügen die Schulen in der Trägerschaft des Kreises über die nachfolgend dargestellten Anbindungen (Bandbreiten) an das Internet:

Schulbezeichnung	Technik	Download	Upload	Provider
Mercatorschule Gangelt	Glasfaser	100 Mbit	100 Mbit	Deutsche Glasfaser
Don-Bosco-Schule Heinsberg	VDSL	100 Mbit	40 Mbit	NetAachen
Kreisgymnasium Heinsberg	VDSL	50 Mbit	10 Mbit	T@School
Berufskolleg Erkelenz	Kabel	64 Mbit	5 Mbit	Unitymedia
Berufskolleg-EST Geilenkirchen	Kabel	150 Mbit	10 Mbit	Unitymedia
Berufskolleg Wirtschaft Geilenkirchen	S-DSL	10 Mbit	10 Mbit	NetAachen
Rurtalschule Heinsberg	DSL	6 Mbit	0,5 Mbit	T@School
Janusz-Korczak-Schule Geilenkirchen	DSL	8 Mbit	1 Mbit	NetAachen

Zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit bei unterschiedlichen Bandbreiten sollen die folgenden maximalen und minimalen Zeitwerte Hilfestellung geben:

Download Geschwindigkeit für 1 GB bei 100 Mbit/s: rd. 1Minute und 20 Sekunden

Download Geschwindigkeit für 1 GB bei 16 Mbit/s: rd. 8 Minuten und 32 Sekunden

Upload Geschwindigkeit für 1 GB bei 100 Mbit/s: rd. 1 Minute und 20 Sekunden

Upload Geschwindigkeit für 1 GB bei 10 Mbit/s: rd. 13 Minuten und 20 Sekunden

Quelle: onlinekosten.de vom 22.02.2017

Aufgrund der aufgezeigten eklatanten Qualitätsunterschiede bittet die FDP-Fraktion die Verwaltung um Überprüfung, wie alle Schulen in der Trägerschaft des Kreises schnellstmöglich auf das digitale Niveau der Mercator Schule Gangelt gebracht werden können. Die Überprüfung soll neben dem benötigten Mindestzeitraum zur Nachrüstung auch die Ausnutzung aller aktuell verfügbaren Finanzmittel darstellen, wie z. B.

- Förderungen auf Landesebene (u. a. NRW-Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie)
- durch Einbindung von Unternehmen (z. B. Telekom)
- Inanspruchnahme der Fördermittel des Bundes zur Schulsanierung.

Außerdem soll die Überprüfung darlegen, wie für alle Schüler die technischen Voraussetzungen zur uneingeschränkten Nutzung der für den digitalen Unterricht notwendigen Hardware (White Boards, Laptop, PC u. ä.) geschaffen werden.

Begründung

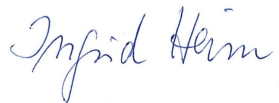
Die vorgenannten Upload- und Download-Geschwindigkeiten bewegen sich z. T. in Größenordnungen, die aktuell kein Provider mehr anbietet. Die im privaten Bereich heutzutage standardmäßig angebotenen Bandbreiten von 50 Mbit/s (Download) bzw. 10 Mbit/s (Upload) werden z. T. deutlich unterschritten.

Die Digitalisierung des Schulunterrichts ist eines der für die zukünftige schulische und berufliche Entwicklung unserer Kinder wesentlichen Themen. Dies kann nur durch eine geeignete digitale Ausstattung der Schulen in der Trägerschaft des Kreises Heinsberg sichergestellt werden. Unsere Kinder müssen eine Ausbildung in der Handhabung und Wirkung der Digitalisierung erfahren, die sie befähigt, die kommenden Anforderungen zu meistern.

Vielen Dank!

Mit freundlichen Grüßen

für die FDP-Kreistagsfraktion Heinsberg



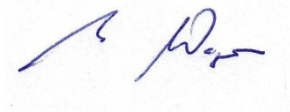
Ingrid Heim

Sprecherin für Bildung



Stefan Lenzen

Fraktionsvorsitzender



Dr. Klaus J. Wagner

Stv. Fraktionsvorsitzender