



Antwort zur Anfrage Nr. AF/0006/2021

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Vorlage: AW/0002/2021 | | Datum: 25.01.2021 | |
| Dezernat 1 | | | |
| Verfasser: | 17-EB Kommunales Gebietsrechenzentrum | Az.: | |
| Betreff: | | | |
| Antwort zur Anfrage der SPD-Ratsfraktion: WLAN an Koblenzer Schulen | | | |
| Gremienweg: | | | |
| 04.02.2021 | Stadtrat | <input type="checkbox"/> einstimmig | <input type="checkbox"/> mehrheitl. |
| | | <input type="checkbox"/> abgelehnt | <input type="checkbox"/> Kenntnis |
| | | <input type="checkbox"/> verwiesen | <input type="checkbox"/> vertagt |
| | | <input type="checkbox"/> Enthaltungen | <input type="checkbox"/> Gegenstimmen |
| | TOP | | ohne BE abgesetzt geändert |
| | öffentlich | | |

Anfrage:

Die Digitalisierung der Gesellschaft und damit auch des Bildungsbereiches nimmt insgesamt immer größeren Raum ein. Gerade in der Corona-Krise sind Schulen auf den Digitalunterricht angewiesen.

Die SPD-Fraktion fragt in diesem Zusammenhang:

Frage 1

Wie viele Schulen in Koblenz sind an ein starkes WLAN-Netz angeschlossen?

Das Schulnetz Koblenz verfügt über einen zentralen 1 GB-Uplink (synchron) ins Internet, der allen Schulen zur Verfügung steht. Dieser Uplink wird zentral verwaltet (inkl. Schutzfilter) und über eine Access Point Infrastruktur im Schulnetz zur Verfügung gestellt.

Die Anzahl der im Schulnetz angeschlossenen WLAN Access-Points beträgt aktuell 443 über 41 Schulstandorte verteilt (siehe Liste).

Frage 2

Ist seitens der Verwaltung die Installation von LTE-Routern in Klassenräumen geplant, in denen das WLAN-Netz ansonsten zu schwach ist?

Aus Sicht des KGRZ birgt die Nutzung von LTE-Routern als Ersatz zum Schulnetz-WLAN die latente Gefahr des ungefilterten, ungesicherten, ungeprüften Zugangs zum Internet.

Für kurzfristige WLAN Bereitstellungen stehen drei LTE-Router zur Verfügung, die temporär bedarfsbezogen eingesetzt werden können. Diese Variante ist jedoch aus vorgenannten Gründen lediglich eine Notfalllösung und ist nicht zur allgemeinen Bereitstellung von WLAN vorgesehen.

Liste zu 1 → WLAN Access Points:

| Schule: | Anzahl AP: | Anzahl AP Schultyp: |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Berufsbildende Schulen: | | |
| Berufsschule Technik (Moselweiss) | 58 | 178 |

| | | |
|---|----|------------|
| Berufsschule Wirtschaft (Beatusstraße) | 24 | |
| Berufsschule Wirtschaft (Hohenzollerstraße) | 4 | |
| Julius Wegeler (Beatusstraße) | 12 | |
| Julius Wegeler Karthause (alte FH) | 74 | |
| Julius Wegeler (Zusatzräume Zulliger) | 3 | |
| Julius Wegeler (Zusatzräume Realschule Karthause) | 3 | |
| Grundschulen: | | |
| Arenberg | 3 | 186 |
| Arzheim | 4 | |
| Asterstein | 4 | |
| Balthasar Neumann (Pfaffendofer Höhe) | 8 | |
| St. Castor (Altstadt) | 5 | |
| Ehrenbreitstein | 4 | |
| Freiherr von Stein (Raental) | 8 | |
| Güls | 7 | |
| Horchheim | 4 | |
| Immendorf | 2 | |
| Kesselheim | 5 | |
| Lay | 7 | |
| Am Löwentor (Karthause) | 3 | |
| Lützel | 17 | |
| Moselweiss | 9 | |
| Neuendorf | 11 | |
| Niederberg | 7 | |
| Neukarthause (Schulzentrum) | 15 | |
| Oberdorf (Metternich) | 9 | |
| Pestalozzi (Goldgrube) | 16 | |
| Pfaffendorf | 5 | |
| Rohrerhof (Metternich) | 4 | |
| Rübenach | 6 | |
| Schenkendorf (südl. Vorstadt) | 19 | |
| Wallersheim | 4 | |
| Realschulen: | | |
| Albert Schweizer (Asterstein) | 1 | 26 |
| Clemens-Brentano | 6 | |

| | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Goethe (Neuendorf) | 10 | |
| Karthause (Schulzentrum) | 9 | |
| Gymnasien: | | |
| Görres | 15 | 32 |
| Karthause (Schulzentrum) | 17 | |
| Hilda | haben eigene Netze | |
| Eichendorff | | |
| Max von Laue | | |
| Asterstein | | |
| Förderschulen: | | |
| Bienhorntal (Asterstein) | 8 | 10 |
| Hans Zulliger (Neuendorf) | 2 | |
| Gesamtschulen: | | |
| IGS (Pollenfeld) | 11 | 11 |
| | | <u>443</u> |

Auswirkungen auf den Klimaschutz: