

An den Rat der Stadt Löhne
vertreten durch den Bürgermeister
Oeynhausener Straße 41
D – 32584 Löhne

Antrag

Titel:

Anbindung der Schulen an das Kabelnetz

Hintergrund:

In der Corona-Pandemie zeigte sich, dass viele Schule nicht ausreichend mit schnellem Internet versorgt sind. Auch wenn der Ausbau des Glasfasernetzes von vollen Seiten gewünscht und gewollt ist, stellt dies jedoch lediglich einen langfristigen Lösungsansatz dar. Bis der Glasfaserausbau einen Zustand erreicht hat, dass alle Schulen und öffentlichen Einrichtungen an dieses Netz angebunden werden, ist mit einem mehrjährigen Zeithorizont zu rechnen.

Wichtig ist aber die Betrachtung des Zeitraums bis ein Glasfasernetz zur Verfügung steht. Dies wurde durch die eingeschränkten Möglichkeiten eines digitalen online-Unterrichts während der Corona-Pandemie schmerzhaft deutlich.

Neben dem aktuell vorhandenen Telefon-Kabelnetz, welches noch auf Kupferleitungen aufgebaut ist, verfügt das Stadtgebiet Löhne in vielen Bereichen auch noch über das Kabelnetz für das „Kabelfernsehen“ (Koaxil-Leitungssystem). Dieses ist zwar ebenfalls auf einem Kupferleitungssystem aufgebaut, ermöglicht aber höhere Übertragungsraten, wie viele Telefon-Kabelnetze.

Antrag:

Die CDU-Fraktion beantragt die kurzfristige Prüfung und den Einsatz des Fernseh-Kabelnetzes zur Realisierung eines adäquaten online-Unterrichts an unseren Schulen.

zur Begründung:

Wie bereits im CDU-Antrag „Einrichtung der Klassenräume zur digitalen Lehre“ vom 03. Mai 2021 beschrieben, findet ein Großteil des aktuellen Unterrichts als „HomeSchooling“ statt, so dass ein Teil der Schülerinnen und Schüler bereits seit mehreren Monaten nicht mehr in Präsenz in der Schule waren.

Neben der technischen Ausstattung der Schulen ist auch deren Anbindung an ein schnelles Internet eine wichtige Komponente zur Förderung und Unterstützung der Kinder und Jugendlichen im Stadtgebiet. Leider bietet der Ausbau des Glasfasernetzes keinen kurzfristigen Lösungsansatz, so dass eine Brückentechnologie genutzt werden muss, um kurzfristige Fortschritte zu erzielen. Die Nutzung des in weiten Teilen des Stadtgebiets vorhandene Kabelnetzes kann diese Brückentechnologie sein. Insbesondere durch die Einführung des EuroDOCSIS 3.1-Standards im Jahre 2018 besteht hier die Möglichkeit, Datenübertragungsraten von deutlich über 1.000 Mbit/sec zu realisieren.

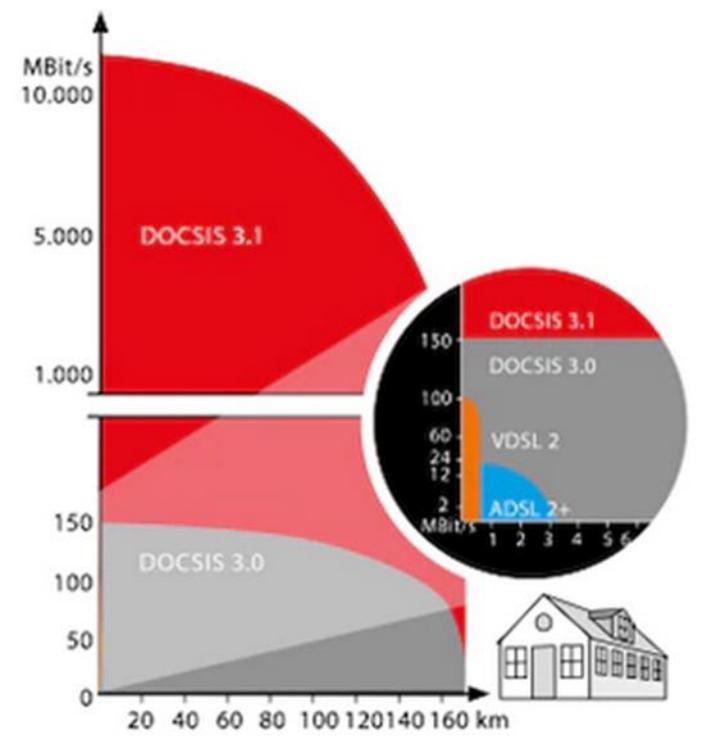


Abbildung 01: Übertragungsgeschwindigkeiten und Reichweiten

Quelle: www.chip.de/news/Giga-Speed-per-Kabelnetz_125916573.html

Löhne, den 03. Mai 2021

gez. Horst-Martin Büttner
Fraktionsvorsitzender

gez. Prof. Dr. Maik Büssing
stellv. Fraktionsvorsitzender