

Bachofen Daniel  
SP / Grüne  
Hofstrasse 25  
9320 Arbon

Heidi Heine  
SP / Grüne  
Schlossgasse 4  
9320 Arbon

## **Interpellation „Flächendeckendes Glasfasernetzes für Arbon“**

Der Stadtrat wird ersucht, die nachfolgenden Fragen zu beantworten:

1. Wie gross ist der Anteil der Haushalte und Firmen in Arbon welche an eine zukunftsfähige (mindestens 1Gbit/s Up- und Download, ausbaufähig auf mindestens 10Gbit/s) Datenleitung angeschlossen sind?
2. Wie beurteilt der Stadtrat den Ausbaustand mit zukunftsfähigen Datenleitungen in Arbon im Vergleich mit ähnlichen Städten?
3. Gibt es mittel- und langfristig Alternativen zum Glasfasernetz, welche ebenfalls ausreichende Bandbreiten gewährleisten?
4. Sind die bestehenden Anbieter in Arbon bereit Ihre Netze systematisch weiter auszubauen um eine flächendeckende Versorgung mit zukunftsfähigen Datenleitungen sicherzustellen?
  - a. Falls ja, in welchem Zeitraum ist dies geplant? Welche Firmen sind daran beteiligt?
  - b. Falls nein, wäre der Stadtrat bereit einen Entwicklungsplan für die flächendeckende Versorgung der Stadt mit Glasfaser zu erstellen?
5. Wie kann eine gesunde Konkurrenzsituation sichergestellt werden, so dass Kundinnen und Kunden ihre Anbieter wählen können? Wie können Monopole und Doppelspurigkeiten vermieden werden?

### **Begründung**

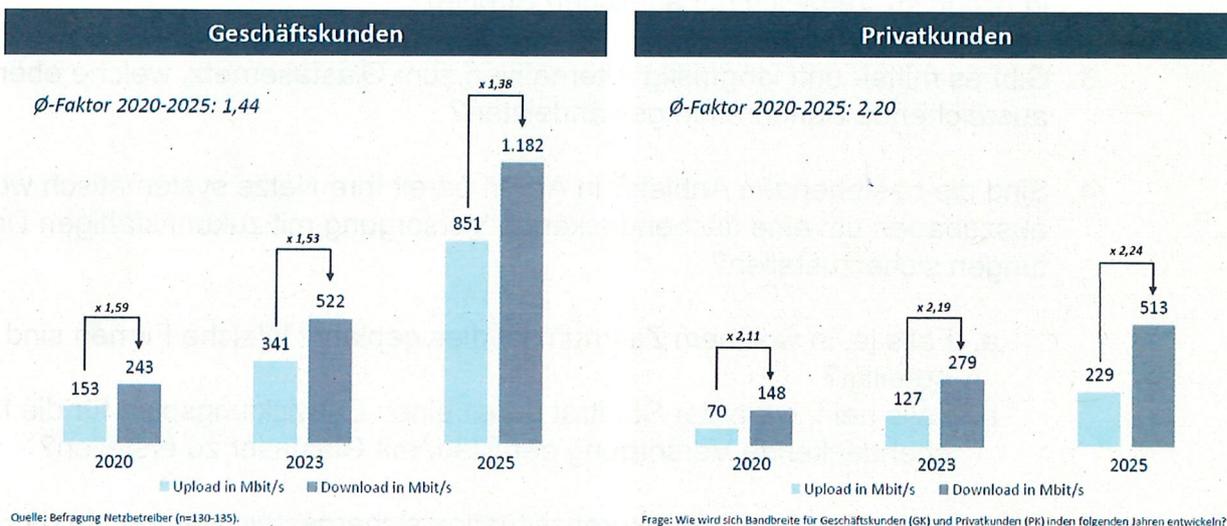
An der Schwelle zum digitalen Zeitalter ist die Anbindung an die Daten-Autobahnen der digitalen Infrastruktur für eine Stadt ebenso zentral wie die Anbindung an die öffentliche oder private Verkehrsinfrastruktur. Hochwertige Breitbandverbindungen sind die Nervenbahnen der Informationsgesellschaft. Ohne Erschliessung mit zukunftsfähigen Datenleitungen könnte Arbon gegenüber anderen Städten und Gemeinden der Region ins Hintertreffen geraten.

Die Verfügbarkeit von schnellen Datenleitungen in Privathaushalten hat sich auch diesen Frühling im COVID Lockdown als wesentlicher Faktor für das problemlose Arbeiten im Home-Office oder beim Home-Schooling erwiesen.

Arbon ist in der glücklichen Lage drei Anbieter für kabelgebundenes Internet zu haben. Bezüglich der Verfügbarkeit und Qualität der Angebote und maximalen Geschwindigkeiten bestehen aber grosse Unterschiede<sup>1</sup>:

Anbieter	Verfügbarkeit	Technologie	Upload	Download
UPC	Vermutlich Flächendeckend	Kabel	100Mbit/s	1Gbit/s
Swisscom	Flächendeckend aber sehr unterschiedliche Leistungsfähigkeit	Telefon	30Mbit/s-10Gbit/s	85Mbit/s - 10Gbit/s
Arbon Energie	Nicht flächendeckend	Glasfaser (FTTB/H)	1Gbit/s	1Gbit/s

Der Bandbreitenbedarf für den Internetanschluss hat sich in den letzten Jahren stetig erhöht. Dies unter anderem wegen dem Ausbau von Streaming Angeboten. Dafür reichen hohe download Geschwindigkeiten gut aus. Gerade beim Arbeiten von zu Hause kann es aber auch wesentlich sein, gute upload Geschwindigkeiten zu haben. Dies zeichnet sich zum Beispiel auch in einer Umfrage der BREKO<sup>2</sup> bei Netzbetreibern in Deutschland ab. Für Privatkunden wird dabei bereits für 2023 eine Upload Bandbreite über 100Mbit/s erwartet.



Die Situation dürfte in der Schweiz vermutlich ähnlich sein. Ausgehend von der bestehenden Infrastruktur könnte die adequate Versorgung aller Quartiere in Arbon bereits ab 2023 in Frage gestellt sein.

Es stellt sich deshalb die Frage, wie sichergestellt werden kann, dass auch in Zukunft alle Firmen und Haushalte in Arbon mit hochwertigen Internetanschlüssen versorgt werden.

Wir danken dem Stadtrat für die Beantwortung der Fragen.

Arbon 25.09.2020

*D. Bachofen*

Daniel Bachofen

*H. Heine*

Heidi Heine

<sup>1</sup> Eigene Recherche über die Webseiten der Anbieter

<sup>2</sup> [https://brekoverband.de/wp-content/uploads/2020/09/2020-08-31\\_Breko\\_Marktstudie\\_Arbeitsdeck.pdf](https://brekoverband.de/wp-content/uploads/2020/09/2020-08-31_Breko_Marktstudie_Arbeitsdeck.pdf)

Mitunterzeichnerinnen und Mitunterzeichner der Interpellation von Vorname/Name  
„Titel“

Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift	Name / Vorname (in Blockschrift)	Unterschrift
1 Heller Felix		26	
2 Straub Esthe		27	
3 Herre Daniel		28	
4 Seiler Christoph		29	
5 Mägert André		30	
6 Baetig Rico			
7 Christine Schürwald			
8 HELLER DIQUET			
9 Sutterthies Silke			
10 Lehmann Myka			
11 Reto Neuber			
12 Aikuro Tada			
13 Cornelia Wrefel			
14 Teletina Fasio			
15 Heller Linda			
16 Lukas Graf			
17 Jakob Rene			
18 VÄGELI UELI			
19 Lukas Acer			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

