

<b>EINGANG GR</b>			
GRG Nr.			

Kristiane Vietze  
FDP.Die Liberalen  
Bergliweg 6  
8500 Frauenfeld

Anders Stokholm  
FDP.Die Liberalen  
Laubgasse 27a  
8500 Frauenfeld

Daniel Eugster  
FDP.Die Liberalen  
Hohenbühlweg 3  
9306 Freidorf

Reto Ammann  
GLP  
Weinbergstrasse 30  
8280 Kreuzlingen

Daniel Vetterli  
SVP  
Oberschlatthof  
8259 Rheinklingen

Peter Bühler  
CVP  
Herrenwiesstrasse 6a  
8356 Ettenhausen

## **Interpellation „Digitale Infrastruktur im Thurgau“**

Die fortschreitende Digitalisierung in allen Lebensbereichen bietet zahlreiche Chancen für Gesellschaft und Wirtschaft, inklusive Landwirtschaft. Mit der Umsetzung der Strategie „Digitale Schweiz“ des UVEK soll die Schweiz das Potential der Digitalisierung konsequent nutzen können. Entscheidend ist dabei, dass Behörden, Wirtschaft, Forschung und Bevölkerung eng zusammenarbeiten. Die Strategie umfasst unterschiedliche Aktionsfelder, eines davon ist die Digitale Infrastruktur. Dieses Aktionsfeld beinhaltet das **Ziel, dass die Schweiz über eine flächendeckende, zuverlässige, effiziente und nachhaltige Kommunikationsinfrastruktur verfügt.**

Wir wollen gerne wissen, wie weit wir diesbezüglich im Kanton Thurgau stehen. Die aktuelle COVID-Krise hat Mängel bei der Breitbandanbindung und zunehmend steigende Anforderungen an die digitale Sicherheit und an konstant verfügbare Netzenergie aufgezeigt.

Der Regierungsrat wird ersucht, die nachfolgenden Fragen zu beantworten:

1. Welche Massnahmen werden im Kanton Thurgau ergriffen, um die Strategie des Bundes umzusetzen?
2. Wie gestaltet sich das Zusammenspiel von Bund, Kanton, Gemeinden, Wirtschaft, Landwirtschaft und Bevölkerung? Wem kommen welche Aufgaben zu?

3. Wo stehen wir aktuell bezüglich der Erschliessung von 5G und auch Glasfasernetzen im Thurgau? Welche Gebiete sind bereits erschlossen und bei welchen ist noch Nachholbedarf?
4. Wie sieht es bei der Verfügungssicherheit und Kosten präziser GPS-Signale aus?
5. Wo bestehen Risiken bei der konstanten Versorgungssicherheit bezüglich elektrischer Energie (23.5.2019 Blackout Swissgrid knapp vermieden), die für die Nutzung der zunehmenden digitalen Infrastruktur unabdingbar ist?
6. Wie werden die Kommunikationskanäle im Fall einer Strommangellage sichergestellt?
7. Gibt es einen Grundversorgungsanspruch auf Kommunikationsinfrastruktur?
8. In welchen Bereichen braucht es Investitionen? Welchen Investitionsbedarf hat der Kanton in diesem Zusammenhang?

## **Begründung**

Digitale Infrastruktur ist die Grundlage für die digitale Transformation und Digitalisierung in der Wissensgesellschaft. Eine Grundversorgung mit Breitbandzugang wird zunehmend als Aufgabe der staatlichen Daseinsvorsorge gesehen. Stromnetze und eine sichere, flächendeckende Versorgung mit elektrischer Energie sind als kritische Infrastruktur unverzichtbare Voraussetzung für das Funktionieren der digitalen Infrastruktur. Zur Infrastruktur gehören auch zuverlässige genaue GPS-Daten auch in abgelegenen Gebieten als Grundlage für den Einsatz neuer Technologien, z.B. präzise Spurführung bei der Bewirtschaftung der landwirtschaftlichen Kulturen.

Die Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit des Thurgauer Bildungs- und Wirtschaftsraums hängt davon ab, ob es gelingt, eine leistungsfähige digitale Infrastruktur in städtischen und ländlichen Gebieten zu schaffen.

Der CO2 Ausstoss wird aufgrund der höheren Energieeffizienz und auf 5G basierenden Technologien reduziert. Das 5G-Netz im Jahr 2030 soll pro transportierter Einheit Daten rund 85% weniger Emissionen verursachen als das heutige Mobilfunknetz.

<https://www.it-markt.ch/news/2020-10-30/empa-und-uni-zuerich-deshalb-ist-5g-gut-fuers-klima>

Dem Regierungsrat danken wir im Voraus für die Beantwortung der Fragen.

Frauenfeld, 17. Februar 2021

---

(Kristiane Vietze)

---

(Anders Stokholm)

---

(Daniel Eugster)

---

(Reto Ammann)

---

(Daniel Vetterli)

---

(Peter Bühler)

Mitunterzeichnerinnen und Mitunterzeichner der Interpellation von Kristiane Vietze, Anders Stokholm, Daniel Eugster, Reto Ammann, Daniel Vetterli und Peter Bühler  
„Digitale Infrastruktur im Thurgau“

<b>Name / Vorname (in Blockschrift)</b>	<b>Unterschrift</b>	<b>Name / Vorname (in Blockschrift)</b>	<b>Unterschrift</b>
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

<b>Name / Vorname (in Blockschrift)</b>	<b>Unterschrift</b>	<b>Name / Vorname (in Blockschrift)</b>	<b>Unterschrift</b>
51		76	
52		77	
53		78	
54		79	
55		80	
56		81	
57		82	
58		83	
59		84	
60		85	
61		86	
62		87	
63		88	
64		89	
65		90	
66		91	
67		92	
68		93	
69		94	
70		95	
71		96	
72		97	
73		98	
74		99	
75		100	