

<http://www.fischkopf.ch>

Info 2021_002 / 5G Debatte

Rodersdorf, Februar 2021 / E. Flükiger

Die 5G – Debatte wird weitergeführt.

Ausschlaggebend für die erneute Aufnahme der 5G-Thematik im Dorf ist die Baupublikation im Wochenblatt am 4. Februar 2021.

Rodersdorf

Baupublikation

Bauherrschaft: Swisscom Broadcast AG, Ostermundigenstrasse 99, 3050 Bern

Bauprojekt: Technologieneutraler Umbau für eine Kommunikations-Mehrweckanlage (3G, 4G und 5G)

Bauort: Forstbühlweg, 4118 Rodersdorf

Bauparzelle: GB-Nr. 84 (Landwirtschaftszone)

Projektverfasser: Swisscom Broadcast AG, Ostermundigenstrasse 99, 3050 Bern

Planaufgabe: Gemeindeverwaltung Rodersdorf (nach telefonischer Voranmeldung)

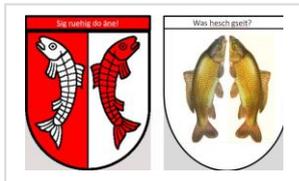
Einsprachefrist:
An die Baukommission bis 18. Februar 2021

Kaum publiziert, wird bereits in verschiedenen Dorfchats der Aufruf nach Einsprachen laut. Obwohl keine wissenschaftlichen Beweise vorliegen, dass 5G und deren 3 Frequenzbänder gesundheitliche Schäden an Menschen, Tier und Natur hervorrufen. <Die Angst vor neuer Technik ist so alt wie die Menschheit>. Zitat 'Neue Ruhr Zeitung NRZ' zur Einführung der Eisenbahn in Deutschland, 1835.

Als ehemaliger Teamleiter einer ICT-Kommunikationsgruppe in einem grossen Basler Pharmakonzern möchte ich meine *persönlichen* Gedanken anbringen.

- A) Die Einführung neuer Technologien bildet die Basis für neue Produkte. Produkte die dem Wohl der Gesellschaft dienen. Nicht nur, zugegeben. Wollen wir die Schweiz als Hochland technischen Fortschritts zurück entwickeln?
- B) Alles Neue kennt Befürworter, Skeptiker und Kritiker. Vor allem dann, wenn der Beweis noch nicht erbracht werden kann, dass Langzeitschäden ausgeschlossen sind. Langzeitstudien erstrecken sich naturgemäss über einen langen Zeitraum. <https://www.euractiv.de/section/digitale-agenda/news/5g-in-frankreich-harsche-kritik-an-macrons-amish-vergleich/>
- C) Wir wohnen in Rodersdorf. Unser Bann ist zu 90% von Frankreich umgeben. In Frankreich hat der Ausbau des Mobilfunknetzes schon lange begonnen, nicht erst seit gestern. Die Schweizer Anbieter sehen sich mächtigen französischen Mitbewerbern ausgesetzt, die alle eine flächendeckende Verfügbarkeit anstreben. Deren Strahlung sind wir ohnehin ausgesetzt, ob wir wollen oder nicht.

	Bouygues Telecom	Free Mobile	Orange	SFR
Nombre de sites 5G	1 344	5 303	646	278
dont sites équipés en bandes :				
700 & 800 MHz	0	5 303	0	0
1800 & 2100 MHz	1 323	0	176	181
3500 MHz	115	221	475	97



<http://www.fischkopf.ch>

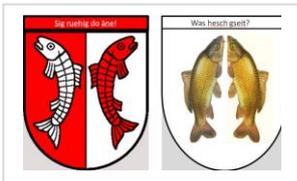
Info 2021_002 / 5G Debatte

- D) Ein Beispiel aus dem Leben gegriffen. Eine 5-köpfige Familie, die Eltern zu Homeoffice und Videocalls verbannt, wird am Hauseingang mit einer 55Mb/s & 18Mb/s Leitung bedient. Die Kinder spielen Onlinegames, Papa arbeitet im Homeoffice und Mama leitet eine Videokonferenz mit ihrem Team. Alles über WLAN im Haus. Die datenintensive Videokonferenz beginnt zu stocken. Hat zur Folge, dass die Teilnahme zu Verpixelungen des Bildes und abgehacktem Ton führt. Abhilfe schafft das Smartphone. Schnell mal den persönlichen Hotspot aktivieren, den Laptop umkonfigurieren und schon flutschen die Bit und Byte gut sicht- und hörbar daher. Das alles dank der Möglichkeit, mit einem Handy einen Hotspot über 3G,4G,5G zu verbinden.
- E) Im Dorf sei durch Swisscom Glasfasertechnologie installiert worden. Stimmt. Leider nach dem Konzept 'Fiber to the Street'. Das heisst bis zur Strasse vor der Haustüre. Es entzieht sich meiner Kenntnis, ob in Rodersdorf schon jemand 'Fiber to the Desk' installiert hat. Die Alternative für höheren Datendurchsatz bietet Swisscom an. Wer weniger als 70MB auf dem physischen Netz erreicht, kann mit einem Internet Booster das lokale Netz über das Mobilnetz erweitern.
<https://www.swisscom.ch/de/privatkunden/abos-tarife/inone-home/internet/internet-booster.html>
- F) Vor nicht ganz 20 Jahren hat das Schweizer Volk an der Urne die Lebensqualitätsinitiative angenommen. Damit trat ein 20-jähriges (3G) - Moratorium in Kraft, das jegliche Aufrüstung des Mobilfunknetzes mit neuen Technologien verbietet. Steve Jobs hat mit der Ankündigung des iPhones im 2007 eine Wende eingeläutet. Hauptsächlich Jugendliche und technikaffine Bürger (zu denen ich mich bekenne) stellten das 3G-Moratorium vehement in Frage. Eine Verfassungsänderung müsste herbeigeführt werden, um das alte Moratorium zu stürzen. Das dauert seine Zeit. Ein ausgezeichnete Artikel findet sich bei 'avenir-suisse?'
<https://www.avenir-suisse.ch/publication/was-ein-5g-moratorium-fuer-die-schweiz-bedeutet-wuerde/>
- G) Parallel zur Debatte in den Dorfchats wirbt die Gemeindepräsidentin zur Teilnahme an einer [Podiumsdiskussion](#) mit sechs politisch aktiven Frauen aus dem Schwarzbubenland. Die Aktion ist zu begrüssen. Keine Frage. Dass dazu die digitalen Medien genutzt werden können, ist der Errungenschaft technologischen Fortschritts zu verdanken und in der Zukunft ohne 5G stark erschwert.
- H) [BigData](#), [Digitale Transformation](#), [Industrie 4.0](#), [Internet der Dinge](#) (IdD, IoT), [Virtual Reality](#) werden die Treiber für hohe Datendurchsätze sein. Prognosen: 175 Zettabyte/Jahr im 2025. 1 Zettabyte = 10^{21} Byte.

175 Zettabyte entsprechen 175.000.000.000.000.000.000.000 Byte!!!
= 1.400. 000.000.000.000.000.000.000 Bits

Mit dieser Zahlendarstellung können die wenigsten unter uns etwas anfangen. Die vielen Nullen sollen aufzeigen, in welchen Dimensionen sich der Datenhunger bewegt.

Fazit: Als Realist und technikaffiner Einwohner unseres Dorfes werde ich den geplanten Ausbau durch Swisscom nicht in Frage stellen. Es gibt zu wenig wissenschaftlich Fakten, die klar negative und allenfalls gesundheitsschädliche Auswirkungen der Strahlung auf den menschlichen Körper belegen. Was sich belegen lässt, sind Statistiken zum heutigen und



<http://www.fischkopf.ch>

Info 2021_002 / 5G Debatte

prognostizierten Datenwachstum in der digitalen Kommunikation. Darauf kann unsere Wirtschaft, und damit wir Alle, nicht verzichten.

Zusätzliche informative Links:

https://ec.europa.eu/germany/news/20200129-5g-netze_de

<https://www.parismatch.com/Actu/Economie/La-5G-chez-vous-Voici-la-carte-des-operateurs-1717349>

<https://www.arcep.fr/cartes-et-donnees/nos-cartes/deploiement-5g/observatoire-du-deploiement-5g-decembre-2020.html>

<http://www.s-nn.ch/Politik.htm>

<https://www.watson.ch/1819380000>

<https://www.beobachter.ch/burger-verwaltung/initiativenflut-5g-gegner-funken-sich-gegenseitig-dazwischen>

[Green Bank / West Virginia](#); das Dorf in dem alles was strahlt verboten ist

Karte der Bundesgeodatenbank, ergänzt mit den [BAKOM-Informationen](#) zu den Standorten.

