

Beratungsvorlage AIU/010/2017

Amt: Amt für Stadtentwicklung

Beratungsfolge	Sitzung am	Status	Ergebnis
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt	21.03.2017	N - Vorberatung	
Gemeinderat	04.04.2017	Ö - Beschlussfassung	

Freies WLAN in Freudenstadt

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat stimmt dem durch die Stadtwerke ausgearbeiteten WLAN-Konzept für die Innenstadt zu und beauftragt die Stadtwerke Freudenstadt mit der Durchführung der Arbeiten.

Finanzielle Auswirkungen: Ja Nein

Gesamtkosten: _____ Euro

Finanzierung:

Verwaltungshaushalt 2017
Haushaltsstelle: _____ Euro

Vermögenshaushalt 2017
Haushaltsstelle: _____ Euro

Beratungsvorlage AIU/010/2017

Sachverhalt:

Es besteht seit längerer Zeit der Wunsch nach einer WLAN-Versorgung in der Innenstadt von Freudenstadt. Dies ist zum einen ein wichtiges Element für Besucher und Bürger der Stadt, damit diese über einen leistungsfähigen Internetzugang Informationen abrufen und senden können. Des Weiteren wird durch die Nutzung des WLAN-Zugangs das herkömmliche Mobilfunknetz weniger benutzt, was insgesamt zu einer deutlichen Reduzierung der Strahlenbelastung führt.

Die Verwaltung hat daher in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Freudenstadt ein Konzept entwickelt, wie eine WLAN-Versorgung in der Innenstadt von Freudenstadt insbesondere in den Bereichen

- Marktplatz
- Loßburger Straße bis Kurhaus
- Kasernenplatz, Forststraße bis Stadtbahnhof

umgesetzt werden könnte.

Da es der Wunsch des Gemeinderats war, sich mit der Konzeption des WLAN-Netzes an den Grenzwerten des St. Galler-Modells zu orientieren, wurde mit den dort zuständigen Personen Kontakt aufgenommen und sich intensiv ausgetauscht.

Im Ergebnis ist hier festzuhalten, dass in St. Gallen ein Grenzwert der Strahlenbelastung von $80 \mu\text{W}/\text{m}^2$ (Mikrowatt) Leistungsflussdichte eingehalten wird. Dies ist ein Bruchteil dessen, was an Grenzwerten für die Strahlenbelastung in Deutschland und der Schweiz zulässig ist.

Durch die jetzt vorliegende Konzeption des WLAN-Netzes ist es gelungen, dass dieser Grenzwert auch in Freudenstadt eingehalten werden kann. Die Verwaltung empfiehlt daher, dem vorliegenden Konzept zuzustimmen und die Stadtwerke mit der weiteren Durchführung der Arbeiten zu beauftragen.

Anlagen:

Ausarbeitung WLAN Stadt Freudenstadt