



STARZACH

Sitzungsvorlage

Amt: Hauptamt
Az: 615.2

Gemeinderat

- Drucksache

☒

- Tischvorlage

☐

Vorlage Nr. 20/2020

zu TOP 8 öffentlich

zur Sitzung am 23.03.2020

Betrifft:

Ausbau des öffentlichen WLANS
im Rahmen des Programmes WLAN4EU

Beschlussvorschlag:

- siehe Drucksache -

Anlagen:

- Anlage 1: Angebot der Firma Elektro Faiss zur Ertüchtigung der Standorte (**nichtöffentlich**)
- Anlage 2: E-Mail von GR Hubert Lohmiller zur Spezifizierung der Standortfragen/Kosten

Datum
14.03.2020


Bürgermeister
Thomas Noé


Projektleiter GEK
Andreas Scholz

SACHDARSTELLUNG:

In öffentlicher Sitzung vom 19.12.2019 wurde das Thema unter TOP 7 bereits behandelt. Auf die Vorlage 118/2019 wird an dieser Stelle verwiesen.

Da im Rahmen der Beratung noch Fragen auftraten, die nicht während der Sitzung geklärt werden konnten, wurde der Tagesordnungspunkt zur weiteren Beratung vertagt.

Bezüglich der Bereitstellung vorgeschriebener Bandbreiten (30Mbit/s-Leitung) wird dies laut Anbietern vertraglich gewährleistet. Ein Speedtest in Bierlingen und Börstingen ergab, dass diese Geschwindigkeit an diesen Standorten auch gewährleistet werden kann.

Gemeinderat Hubert Lohmiller merkte in der Sitzung vom 19.12.2020 u.a. an, dass andere WLAN-Standorte in Hinblick auf die technische Machbarkeit hin überprüft werden sollten. Es sollten in Börstingen die Bereiche vor dem Dorfmuseum um das Dorfgemeinschaftshaus geprüft werden. Mit Mail vom 22.12.2019 fasste GR Lohmiller seine Fragen und Anregungen an die Verwaltung zusammen.

Was die Vergleichbarkeit der Angebote etc. angeht wird auf die Ergänzungen bzw. die Stellungnahme der Verwaltung verwiesen.

STELLUNGNAHME DER VERWALTUNG:

Geplante Standorte:

Bierlingen (4 Hotspots):	Kelhof mit Bürgerhaus, Rathaus (EG, Sitzungssaal) und Parkplatz an der Apotheke, sowie Bereich vor der Feuerwehr und Bushaltestellen an der Schule
Börstingen (2 Hotspots):	Rathaus, Rathausvorplatz, Feuerwehr, alte Schule (Schulhof, Teile EG)
Felldorf (2 Hotspot):	Schlossscheuer (I) mit Platz vor der Schlossscheuer (Spielplatz), Rathaus
Sulzau (2 Hotspots):	Rathaus, Vorplatz, Aufenthaltsraum bis zum Neckar
Wachendorf (2 Hotspots):	Rathaus, Bereich Hirtenbrünne vor dem Rathaus, Brunnen und Bushaltestellen, Feuerwehr, Mehrzweckhalle (innen, Teile des südlichen Parkplatzes)

Zur Ergänzung muss festgehalten werden, dass von der EnBW bereits zwei öffentliche Räume bei den Ladestationen in Bierlingen und Börstingen mit WLAN versorgt werden.

Das Dorfgemeinschaftshaus ist nicht ertüchtigt und das DRK verfügt über einen eigenen Internetzugang. Der Bereich vor dem Dorfmuseum ist zu weit von einer anderen kommunalen Liegenschaft entfernt, als dass eine kostengünstige Zuleitung machbar wäre. Hier kann mit den privaten Anbietern über eine externe Lösung nachgedacht werden. Aufgrund der höheren Frequentierung der ehemaligen Schule bzw. Halle, spricht sich die Verwaltung für eine Beibehaltung der Schule als Standort aus.

Angebotsvergleich:

	Genial Media GmbH	EnBW AG	Telekom AG
Kosten Installation und Hardware (zu 100% förderfähig)	14.766 €	12.605,04 €	13.853,94 €
Wartungskosten für drei Jahre (beinhaltet Administration); Wartung beinhaltet bei Genial Media und EnBW die Aktualisierung der Firmware, sowie eine komplette Überwachung der Anlage	0/2.880 € Wartungsvertrag optional (Wartung durch Webmaster möglich)	15.192 € Wartungsvertrag obligatorisch	0 € Wartungsvertrag nicht angeboten (Wartung durch Webmaster möglich)
Ertüchtigung der Liegenschaften (siehe Angebot)	7527,96 €	7527,96 €	7527,96 €
Betriebskosten (Strom) für drei Jahre an allen Standorten (Alle Anbieter arbeiten mit POE-Switches die max. 30W Stromleistung benötigen, bei einem Preis von 0,29€/kwh)	2757 €	2757 €	2757€
Folgekosten gesamt für drei Jahre	13 164,96€	25 476,96 €	10 284,96 €

Die technischen Lösungen unterscheiden sich von Anbieter zu Anbieter, liefern aber im Ergebnis die gleiche Ausleuchtung des oben genannten öffentlichen Raums. Die Telekom AG und die EnBW haben jeweils zwei Sektorenantennen im Angebot um den öffentlichen Raum an zwei Stellen besser ausleuchten zu können. Genial Media GmbH kompensiert dies mit einem leistungsfähigen Hotspot.

Die Wartung der Accesspoints ist prinzipiell durch die Verwaltung zu bewerkstelligen. Unser bisher zuständiger Webmaster könnte dies übernehmen.

Im Nachgang zur Gemeinderatssitzung nahm ein Einwohner aus Wachendorf per Mail Kontakt mit dem Vorsitzenden auf um u.a. die Frage der Strahlenbelastung und des Mitspracherechts bezüglich der Standorte zu klären. Seitens des Vorsitzenden wurde per Mail geantwortet und u.a. die Prüfung einer zeitlichen Begrenzung der WLAN-Nutzung zugesagt. Den Gemeinderatsmitgliedern ging der Mailverkehr vor. Laut Finanzhilfevereinbarung und nach Rücksprache mit dem Fördergeber ist das WLAN durchgehend für die drei Jahre anzubieten.

Hinsichtlich der Installation und Inbetriebnahme will die Gemeindeverwaltung bis Ende Juni 2020 die Standorte ertüchtigen und sobald der beauftragte Dienstleister Ressourcen zur Verfügung hat, die Umsetzung vor Ort veranlassen. Eine Umsetzung bis Ende September 2020 ist deshalb realistisch.

BESCHLUSSVORSCHLAG:

1. Die Gemeindeverwaltung schlägt vor den Auftrag an die Telekom AG zu vergeben, da das Leistungspaket und die bestehenden Erfahrungswerte einen störungsfreien Betrieb des öffentlichen WLAN-Netzes gewährleistet.
2. Die Firma Faiss-Elektrotechnik, Starzach-Felldorf, wird entsprechend dem Angebot Nr. 002552 vom 04.03.2020 mit den darin angebotenen Leistungen beauftragt.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, das Erforderliche zu veranlassen.