

**TOP: Breitbandausbau FttB; aktualisierte Masterplanung und Entwicklung einer Ausbaustrategie**

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
20.05.2021	Gemeinderat	Beschlussfassung
07.04.2022	Gemeinderat	Information

**Sachverhalt:**

Die Stadt Rosenfeld setzt für den FttB-Ausbau ihrer Ortsnetze Fördermittel von Bund und Land ein. Die fiber to the people GmbH (ftp) wurde daher in der Gemeinderatssitzung am 20.05.2021 beauftragt (Sitzungsvorlage 080/2021), die bestehende FttB-Masterplanung gemäß den Anforderungen des Materialkonzepts Bund Version 4.1 zu aktualisieren sowie eine Ausbaustrategie für die kommenden 5 Jahre unter optimalem Fördermitteleinsatz zu entwickeln. Im Rahmen der Umsetzung der beiden laufenden Förderverfahren zur FttB-Anbindung der Höfe und Neubaugebiete erstellt ftp die Netzplanung und begleitet die Ausschreibung der Bauleistungen. Die Masterplanung und Ausbaustrategie sind abgeschlossen, die Ergebnisse werden wie folgt zusammenfasst:

Die **aktualisierte Masterplanung** umfasst alle tatsächlichen Adressen im Stadtgebiet Rosenfeld (ohne Stadtteil Täbingen) sowie neben den Mobilfunkstandorten insbesondere auch potentielle Adressen auf Flächen aus dem aktuellen Vorentwurf des Flächennutzungsplans 2035, die heute schon als Bauerwartungsland gelten. Baulücken und größere Grundstücke wurden entsprechend als zukünftig mögliche Adressen in der Planung einberechnet.

Im Rahmen des Planungs- und Materialkonzeptes von ftp, Stand 24.11.2021, wurde auf Basis abgestimmter Annahmen mit der Komm.Pakt.Net und der Stadt Rosenfeld eine Trassenlänge von 80 km ermittelt. Dabei wurden die Bauvorhaben Aussiedlerhöfe und Neubaugebiete in Abzug gebracht.

**Ausbaustrategie:** Die Masterplanung kann mit Mitteln der Giganetzförderung Bund (50%) und Land (40%) umgesetzt werden. Nach Fördervorgaben sind die kompletten Ortsnetze Bickelsberg, Brittheim, Isingen und Leidringen förderfähig. Für Rosenfeld und Heiligenzimmern ist eine vollständige Erschließung auch der aktuell mit mehr als 100 Mbit/s versorgten Adressen (ca. 450) erst ab dem Jahr 2023 förderfähig.

Die Maßnahmen für die Stadtteile Isingen, Leidringen, Rosenfeld und Heiligenzimmern schließen sich entsprechend in Abstimmung der Haushaltsplanung an.

Die **Ausschreibung der Bauleistungen** zur FttB-Anbindung von 27 Einzellagen und der Neubaugebiete Hinter dem Dorf (Leidringen), Vor Loh (Isingen), Steinmäuren (Rosenfeld), Im Brünnele (Bickelsberg) und Kohl-Hofäcker III (Heiligenzimmern) wurde am 22.12.2021 mit Frist 04.02.2022 veröffentlicht. Im Bereich der neu zu erstellenden Trassen werden alle direkt anliegenden Gebäude mindestens mit einem Leerrohr bis ins Haus angeschlossen. Aufgrund technischer Kriterien erhält nicht jede Adresse einen funktionsfähigen Anschluss. Der Ausbau erreicht ca. 345 mögliche Adressen mit einer Trassenlänge von ca. 23 km und ist vom 01.05.2022 bis 31.03.2023 geplant.

Über die anstehende Vergabe der Bauleistungen für das Projekt Höfe und Neubaugebiete wird am 07.04.2022 berichtet.

Im ersten Schritt werden die Maßnahmen zum FttB-Ausbau in den Stadtteilen Brittheim und Bickelsberg im Jahr 2022 begonnen. Zur Finanzierung sollten Beratungsleistungen aus dem

Förderprogramm Bund zum Giganetzausbau beantragt und eingesetzt werden.

Die Maßnahmen für die Stadtteile Isingen, Leidringen, Rosenfeld und Heiligenzimmern können ab 2023 für den geförderten Ausbau vorbereitet werden. Entsprechende Förderanträge müssen gestellt werden.

Derzeit läuft durch die OEW Breitband GmbH das Markterkundungsverfahren.

Die Masterplanung und Ausbaustrategie werden in der Gemeinderatssitzung durch das Büro fftp erläutert.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Für Bickelsberg sind im Haushaltsplan 2022 3.000.000,00 € eingeplant und für Brittheim ebenfalls 3.000.000,00 €.

**Beschlussvorschlag:**

1. Die aktualisierte Masterplanung wird zur Kenntnis genommen
2. Der Ausbaustrategie wird zugestimmt.