



Sachgebiet	Sachbearbeiter
Tiefbau	Herr Blockhaus

Beratung	Behandlung	Zuständigkeit
Stadtrat	05.10.2021 öffentlich	Entscheidung

Betreff
Stadt Schongau; Mobilfunk- und Breitbandversorgung im Stadtgebiet von Schongau; Beschluss

- Vorstellung des FTTH-fähigen FTTB-Masterplanes
- Vorstellung der Mobilfunkmessung im Stadtgebiet

Sachverhalt:

In der Stadtratssitzung vom 25.06.2019 wurde die Breitbandversorgung im Stadtgebiet von Schongau thematisiert. Hier wurde auch die Aufstellung eines FTTB-Masterplanes als Grundlage bzw. zur Herbeiführung einer umfassenden Breitbandversorgung für das Stadtgebiet beschlossen.

Inzwischen ist der Bewilligungsbescheid des Bundes (die Unterstützungsleistungen werden zu 100% gefördert) eingegangen und die Fa. IKT ist mit den entsprechenden Unterstützungsleistungen beauftragt worden.

Der Masterplan ist mit der Verwaltung abgestimmt worden und ist vor kurzem fertiggestellt. Dieser bildet nun die Grundlage bei zukünftigen Tiefbaumaßnahmen in der Stadt Schongau bedarfsgerecht Glasfaseranschlüsse mittels Rohverbände vorzubereiten. Das bedeutet, falls bei größeren Tiefbauarbeiten sich Netzbetreiber nicht bereit erklären, Glasfaserleitungen einzubauen, kann die Stadt auf eigene Kosten sog. Rohrverbände (Kabelschutzrohre) bedarfsgerecht verlegen. Diese können/werden zu einem späteren Zeitpunkt wieder an Netzbetreiber verpachtet oder verkauft. Diese Vorgehensweise bietet den Vorteil, dass der spätere Ausbau der Netzbetreiber wirtschaftlich ist (da kein Tiefbau) und die Bürgerschaft nur einmal Einschränkungen durch Baumaßnahmen an Straße und Gehweg hat. Weiterhin dient der Masterplan auch privaten Versorgungsunternehmen (LEW-Telnet, Telekom, Vodafone, M-Net) koordinierte Trassenplanungen vorzunehmen. Aktuell wurde der Masterplan der Telekom für den geplanten Glasfaserausbau im Stadtgebiet zur Verfügung gestellt.

Begriffserklärung:

- FTTB (Fiber to the building) bedeutet, dass das Glasfaserkabel direkt im Gebäude des Kunden endet.
- FTTH (Fiber to the home) ist eine Netzwerk-Architektur, bei die Breitbandleitung sogar bis in die einzelne Wohneinheit oder das Büro geführt wird.

Der Masterplan wird in der Sitzung detailliert erläutert.

Als weiterer Baustein für die Breitbandversorgung wurde eine Mobilfunkmessung vorgenommen. Diese dient der Stadt Schongau, um Informationen zur Versorgungsqualität und um Aussagen zu Netzlücken zu erhalten. Weiterhin können die Informationen auch den Netzbetreibern zur Verfügung gestellt werden, um eine optimierte Ausbauplanung zu erhalten. Die Ergebnisse der Messung werden in der Sitzung vorgestellt.

Vorschlag zum Beschluss:

Der Stadtrat der Stadt Schongau nimmt den FTTB-Masterplan und die Mobilfunkmessung des Stadtgebietes von Schongau zur Kenntnis. Bei städtischen Tiefbauarbeiten soll grundsätzlich die Umsetzung des Masterplanes geprüft werden und falls möglich entsprechende Rohrverbände („speedpipes“) eingebaut werden.