

TOP: Ausbau eines FTTC-Netzes in Tübingen

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
22.03.2018	Gemeinderat	Beschlussfassung

Sachverhalt:

Der Stadtteil Tübingen wird seit 2011 im Rahmen einer Interkommunalen Zusammenarbeit mit der Gemeinde Dautmergen mit DSL versorgt. Dabei wurde ein Glasfasernetz von Dormettingen über Dautmergen bis an den Ortseingang nach Tübingen verlegt.

Mit der NetCom (damals noch NeckarCom) besteht ein Betreibervertrag, nach diesem sich die NetCom verpflichtete, flächendeckend DSL-Versorgung in Tübingen bereitzustellen. Die NetCom hat hierfür am Ortseingang Tübingen eine Outdoor-DSLAM-Station errichtet. Von dieser Outdoor-DSLAM-Station aus versorgt sie die Haushalte von Tübingen über die Kupferleitungen der Telekom (sog. „letzte Meile“).

Beim damaligen Ausbau wurde in Tübingen nur ein Kabelverzweiger mit Glasfaser erschlossen, entsprechend den damaligen Richtlinien. Zwischenzeitlich haben sich die Förderrichtlinie und die Bandbreiten verändert.

Um den aktuellen Standard auch für Tübingen zu erhalten, steht nun der innerörtliche FTTC-Ausbau (Fiber-to-the-Curb) an. Hier wird Glasfaser bis zu einem Multifunktionsgehäuse verlegt und anschließend das Signal über das Kupferkabel der Telekom weiter bis zum Gebäude übertragen.

Im Rahmen des Breitbandausbaues wurden in den letzten Jahren bis auf Tübingen in allen Stadtteilen der FTTC-Ausbau durchgeführt, der jetzt auch im Stadtteil Tübingen erfolgen soll.

Für die Maßnahme können Fördermittel nach der Verwaltungsvorschrift zur Breitbandförderung beantragt werden.

Finanzielle Auswirkungen:

Im Haushalt 2018 sind für die Mitverlegung und Ausbau des Breitbandnetzes 300.000 € bereitgestellt.

Beschlussvorschlag:

1. Der Gemeinderat stimmt dem Ausbau des FTTC-Netzes in Tübingen zu.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, mit einem entsprechenden Fachplaner, und im Abstimmung mit der Breitbandkoordination beim Landratsamt Zollernalbkreis und der Komm.Pakt.Net einen entsprechenden Förderantrag zu stellen und die weiteren Planungsschritte einzuleiten.