

Tischvorlage zur Vorlage SV/186/2016

Mitverlegung eines dreifach Leerrohres zwischen den Teilorten Vorderweißbuch, Streich und Birkenweißbuch

Die Syna plant in 2016 zwischen den Teilorten Vorderweißbuch, Streich und Birkenweißbuch das Verlegen von Mittelspannungsleitungen unter die Erde. Von der Verwaltung wurde die Syna am 20.06.2016 zur Angebotsabgabe für das Mitverlegen eines dreifach Leerrohres aufgefordert. Da die internen Planungen für dieses Projekt bei der Syna noch nicht so fortgeschritten sind, konnte dieses Angebot noch nicht erstellt werden. Zur Kostenabschätzung kann allerdings das Angebot der Syna für das Mitverlegen eines dreifach Leerrohres zwischen Steinach und Reichenbach herangezogen werden. Der Angebotspreis beträgt bei diesem Angebot 22,- € pro Laufmeter netto.

Das Mitverlegen der Leerrohre bildet die Grundvoraussetzung für den weiteren Breitbandausbau in den Teilorten Vorderweißbuch und Birkenweißbuch.

Auf Grundlage der aktuellen Planungen der Syna wird die Trassenlänge zwischen Streich und Vorderweißbuch voraussichtlich ca. 1.050 m und zwischen Streich und Birkenweißbuch ca. 1.441 m betragen. Die Verwaltung empfiehlt die Leerrohre auf der gesamten Trasse mitzuverlegen.

Um die Leerrohre jeweils direkt bis an die Verteilerkästen zu verlegen, kommen in Vorderweißbuch ca. 28 m offene Bauweise und in Streich ca. 165m offene Bauweise hinzu. Im Teilort Birkenweißbuch gibt es zwei Verteilerkästen, die jeweils 71 und 56 Hausanschlüsse versorgen. Zwischen diesen beiden Versorgungsstationen besteht keine direkte Verbindung, da sie beide über ein Hauptkabel unmittelbar mit dem Verteilerkasten im Teilort Streich verbunden sind. Um im gesamten Teilort Birkenweißbuch zukünftig eine Versorgung mit bis zu 100 MBit zu ermöglichen, ist es notwendig eine direkte Verbindung zwischen diesen beiden Kabelverzweigern herzustellen. Die Entfernung zwischen diesen beiden Verzweigern beträgt nochmals ca. 168 m.

Bei Gesprächen mit dem Planungsbüro GEO DATA GmbH wurde der Verwaltung um einen zukünftigen FTTH-Ausbau (Glasfaserkabel bis ins Haus) zu ermöglichen empfohlen, zusätzlich zu den drei 50er Leerrohren in Wohngebieten ein 125er Leerrohr zu verlegen. In die 50er Leerrohre lassen sich die für den FTTH-Ausbau notwendigen Mikropipes nicht einziehen. Im Teilort Streich beträgt die Einbaulänge für das 125er Leerrohr ca. 250 m und im Teilort Birkenweißbuch ca. 215 m.

Die voraussichtliche Vergabesumme setzt sich auf Basis des Angebots für Reichenbach vom 09.09.2015 wie folgt zusammen:

Leerrohrmitverlegung 3-fach 2.491 lfm á 22,- €	= 54.802,00 €
Leerrohrverlegung 3-fach zu den Verteilerkästen 423 lfm á ca. 67,50,- €	= 28.552,50 €
Leerrohrverlegung 125er einfach 465 lfm á ca. 13,35 €	= 6.254,25 €
Einbau von 3 Schächten ca.	= 4.500,00 €
ergibt eine Nettosumme von	= 94.108,75 €
zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von 19 % ergibt	= 17.880,66 €
ergibt eine Gesamtbruttosumme von	= 111.989,41 €

Die Verwaltung wird den Gemeinderat über die exakten Kosten im Rahmen einer der nächsten Sitzungen informieren. Im Haushaltsplan stehen unter der Haushaltsstelle 7910-950000.001 für das Einlegen von Leerrohren noch ca. 290.000,- € zur Verfügung.

B e s c h l u s s v o r s c h l a g :

Der Gemeinderat ermächtigt die Verwaltung einen Bau- bzw. Liefervertrag mit der Syna, auf Grundlage des Angebots vom 09.09.2015, über ca. 111.989,41 €, für die Mitverlegung eines Leerrohres mit einer voraussichtlichen Länge von 2.914 lfm sowie die Verlegung eines zusätzlichen 125er Leerrohres in den Teilorten Streich und Birkenweißbuch mit einer Länge von 465 lfm abzuschließen.

Anlage:
Plan Birkenweißbuch

Verteiler:
1 x Bürgermeister
1 x Technische Verwaltung