

**TOP: FttB-Ausbau (Glasfaser) in Täbingen; in Täbingen;
Vergabe: Tiefbau-, Spleiß-, Kabelzug- und Montagearbeiten**

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
25.02.2021	Gemeinderat	Beschlussfassung
28.05.2020	Gemeinderat	Beschlussfassung

Sachverhalt:

Über die Komm.Pakt.Net wurde die RBS wave GmbH vom Gemeinderats vom 28.05.2020 mit dem FttB-Ausbau in Täbingen beauftragt.

Die ursprüngliche Masterplanung musste an das Materialkonzept der Bundesförderung angepasst werden, da diese Maßnahme mit Mitteln des Bundes und des Landes gefördert wird. Ein FttC-Ausbau, wie in den anderen Stadtteilen, war nicht wirtschaftlich. Aus diesem Grund haben die Förderstellen einem FttB-Ausbau zugestimmt.

Im gesamten Stadtteil Täbingen soll nun ein flächendeckendes Glasfasernetz (FttB) aufgebaut werden. Entlang der K 7130 (Muselstraße und Löwenstraße) sowie der K 7132 (Heerstraße) sind bereits im Zuge des Backbone-Ausbaus die Leerrohre (Mikrorohrverbände) mitverlegt worden.

Die Planung umfasst die Glasfaserversorgung für ca. 244 mögliche Hausanschlüsse. Die Aufstellungsstandorte für die Netzverteiler und das PoP-Gebäude wurden mit dem Ortschaftsvorsteher abgestimmt.

Die Maßnahme wird in der Gemeinderatssitzung von der RBS wave GmbH vorgestellt.

Folgende Arbeiten sind für die Maßnahme vorgesehen:

- Verlegung von Mikrorohrverbänden
- Einbau von Kabelschächten
- Aufstellen von Netzverteilern (9 Stück)
- Aufstellen eines PoP-Gebäudes
- Kabelzugarbeiten zum Einbringen von LWL-Kabel (ca. 45.000 lfd. M.)
- Kabelspleißarbeiten
- Übergabe eines betriebsfertigen Netzes mit Dokumentationsunterlagen

Die vorgesehenen Arbeiten wurden öffentlich ausgeschrieben. Insgesamt 14 Firmen wurden aufgefordert ein Angebot einzureichen. Zum Angebotseröffnungstermin am 02.02.2021 sind 7 Angebote eingegangen.

Lfd. Nr.	Firma/Bieter	Bruttosumme €	%
1.	SD Fiber AG, 8953 Dietikon (Schweiz)	1.430.354,68	100,0
2.	Bieter	1.482.145,38	103,6
3.	Bieter	1.547.530,93	108,2
4.	Bieter	2.010.158,35	140,5
5.	Bieter	2.191.307,65	153,2
6.	Bieter	2.593.508,16	181,3
7.	Bieter	2.794.253,76	195,4

Alle eingegangenen Angebote entsprechen der Anforderung gemäß VOB/A, §§ 16b und 16d (formale Gesichtspunkte - fachliche Eignung und Wertung) sowie des § 13 Abs. 1 und 5 (rechtsverbindliche Unterschrift, Änderungen an den Verdingungsunterlagen).

Das günstigste Angebot wurde von der Firma SD Fiber AG aus Dietikon (Schweiz) mit der geprüften Bruttoangebotssumme von 1.430.354,68 € abgegeben.

Aktuell werden die Referenzen geprüft und die Abfragen durchgeführt.

Ausführungszeitraum: Baubeginn 29.03.2021; Fertigstellung 03.12.2021

Finanzielle Auswirkungen:

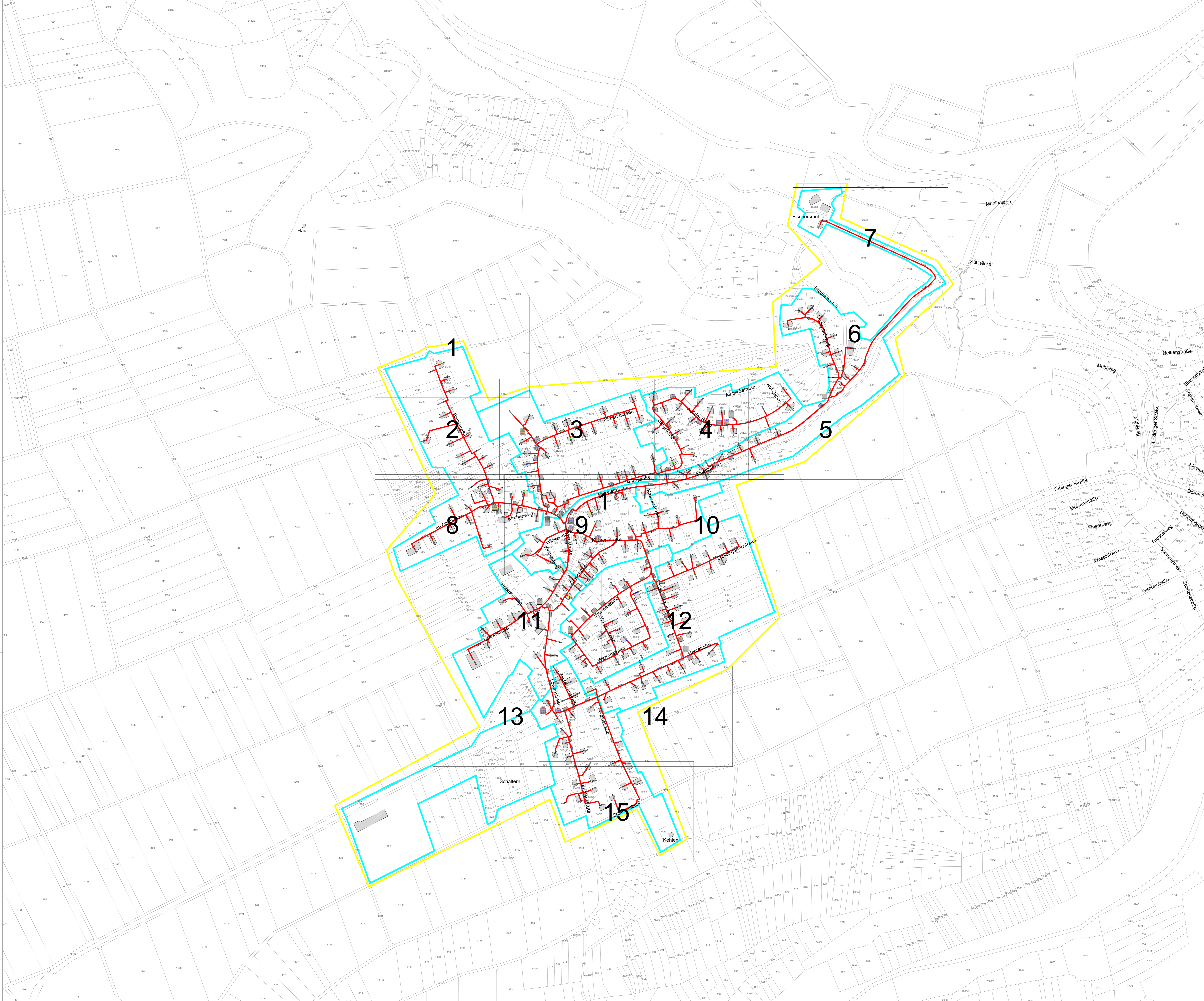
Im Haushaltsplan sind 3.000.000,00 € in 2021 vorgesehen. Die Kostenschätzung der RBS wave GmbH vom 08.02.2021 beträgt 2.347.257,15 € ohne Nebenkosten.

Beschlussvorschlag:

Mit den Tiefbau-, Spleiß-, Kabelzug- und Montagearbeiten wird die Firma SD Fiber AG aus Dietikon (Schweiz) zum Brutto-Angebotspreis von 1.430.354,68 € beauftragt.

Anlagen:

Übersichtplan



Legende

Bezeichnung Hauptkabelnetz:
 HK.3.8/MRV4 Mikrorohrverband
 fortl. Rohrnummerierung
 PoP-Nummer

Bezeichnung Verteilnetz:
 3.94.3/MRV12 Mikrorohrverband - Nummer
 NVT - Nummer
 PoP - Nummer

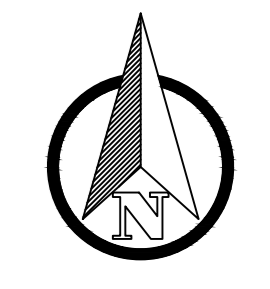
Bezeichnung Hausanschluss:
 3.94.3.6/MR Mikrorohr/e
 Röhren - Nummer
 Mikrorohrverband - Nummer
 NVT - Nummer
 PoP - Nummer

Bezeichnung Reserve:
 RES/MRV12 Mikrorohrverband

Schematische Darstellung des MRV 3x10

Schematische Darstellung des MRV 4x20

Darstellung	Bezeichnung
	PoP mit Nummer
	NVT mit Nummer
	PoP - Cluster
	NVT - Cluster
	Trasse



**Breitbandausbau
Gemeinde Rosenfeld OT Tabingen
Ausführungsplanung**

Gemeinde Rosenfeld
Frauenbergasse 1
72348 Rosenfeld

Auftraggeber:	Unterschrift:	Datum:
	RBS wave GmbH Ludwig-Erhard-Straße 2 71275 Eßlingen Tel. (07243) 98 88-0	
Planung:	Unterschrift:	Datum:
Zeichnungs-Nummer: 421009-025	5-LP 19	Maßstab: 1 : 2500
Übersichtslageplan		Belage: Fertigung
		Gezeichnet: A. Kelmendi
		Geprüft: L. Grathwohl
Dateiname: 421009-025		Anmerkungen:

Planunterlagen sind nur für die Ausschreibung gültig!