

**TOP: FttB-Ausbau
Tiefbauarbeiten für Spleiß-, Kabelzug und Montagearbeiten; Vergabe**

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
23.07.2020	Gemeinderat	Beschlussfassung

Sachverhalt:

Die Stadt Rosenfeld errichtet zur flächendeckenden Verbesserung der Breitbandversorgung im Zollernalbkreis ein zukunftsfähiges NGA-Netz (Next-Generation-Access) auf Glasfaserbasis.

Der Ausbau des Telekommunikations-Netzes (TK-Netz) erfolgt in mehreren Ausbausritten. Die vorliegende Ausschreibung umfasst die Leistungen für einen ersten Bauabschnitt zur Herstellung eines FttB-Netzes.

In der Gemeinderatssitzung vom 20.09.2018 wurden die Tiefbauarbeiten für den FttB-Ausbau Bildungseinrichtungen und Gewerbegebiet „Dornbrunnen“ vergeben. Hierzu wird auf die Sitzungsvorlage 134/2018 hingewiesen. Diese Tiefbauarbeiten konnten zwischenzeitlich abgeschlossen werden. Auch die PoP-Standorte in Rosenfeld, Siemensstraße und Schule sowie in Leidringen konnten aufgestellt werden.

Nun ist es im nächsten Schritt notwendig, in die vorgelegten Leerrohrnetze noch die Kabel einzuziehen und anzuschließen, so dass die Signale aufgeschaltet werden können.

Die Ingenieurleistungen werden vom Büro RBS wave GmbH erbracht unter Berücksichtigung des Materialkonzeptes der Komm.Pakt.Net.

Die Kabeleinzugsarbeiten sind vorgesehen in

1. Leidringen Bereich „Wette“ für Vogtshof (PoP-Standort)
2. Rosenfeld Bereich Gewerbegebiet Siemensstraße – Max-Eyth-Straße – Silcherstraße
3. Rosenfeld Bereich Schulstraße – Spitalstraße und Leidringer Straße - Hagweg
4. Brittheim Bereich Kreuzweg – Sternwarte
5. Heiligenzimmern – Bereich Rathaus

Leistungsumfang

Die Bauleistungen haben voraussichtlich den nachfolgend genannten Umfang:

Bezeichnung	Einheit	Menge ca.
Lieferung / Einziehung Mikrorohre 1x16/2,0 mm	m	300
Lieferung / Einziehung Mikrorohrverband 3x16/2,0 mm	m	350
Lieferung / Einblasen LWL-Kabel 288F	m	4650
Lieferung / Einblasen LWL-Kabel 48F	m	100
Lieferung / Einblasen LWL-Kabel 12F	m	3700
Spleißkassettenmodule liefern / einsetzen	Stck.	56
Spleißpatchgehäuse (HAK) liefern / montieren	Stck.	24
Fusionsspleiße herstellen	Stck.	20500
Fasern messen / dokumentieren	Stck.	144

Die vorgesehenen Arbeiten wurden am 13.07.2020 im Zuge einer beschränkten Ausschreibung an 8 Fachfirmen versendet. Die Angebotseröffnung findet am 28.07.2020 statt.

Ausführungszeitraum: Baubeginn 31.08.2020; Fertigstellung 30.11.2020

- Insolvenzbekanntmachungen werden eingesehen
- Auskunft bei Melde- und Informationsstelle für Vergabesperrn beim RP BW wird eingeholt (Auftragswert > 50.000,00 € netto)
- Auskunft Gewerbezentralregister (Auftragswert > 30.000,00 € netto) – wird beantragt
- Auskunft Zollverwaltung (Ermittlungen zur Bekämpfung von Schwarzarbeit) – wird beantragt

Finanzielle Auswirkungen:

Im Haushaltsplan 2020 sind für die Bildungseinrichtungen und das Gewerbegebiet „Dornbrunnen“ 203.000,00 € vorgesehen und für die Breitbandmitverlegung 200.000,00 € eingestellt. Die Kostenschätzung des Büros RBS wave GmbH beträgt 95.024,48 €. Nach Zuwendungsbescheid vom 05.07.2019 wird die gesamte Maßnahme mit 203.150,00 € gefördert.

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt die Tiefbauarbeiten an die günstigste Bieterin zu vergeben.