



# BERATUNGSUNTERLAGE

zu TOP 4:

## **Breitbandversorgung in Weisenbach**

- ⇒ **Kurzvorstellung der Backbone-Leitung des Landkreises**
- ⇒ **Mitverlegung von Leerrohren parallel zur Backbone-Leitung des Landkreises**
- ⇒ **Vergabe von Planungsleistungen**

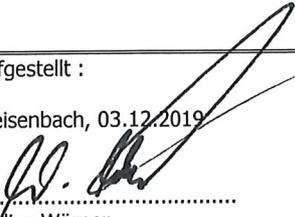
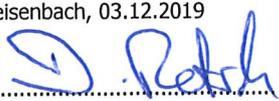
### a) SACHVERHALT

#### **Kurzvorstellung der Backbone-Leitung des Landkreises**

In der Sitzung des Gemeinderates am 24. Januar 2019 wurde über den Breitbandausbau im Landkreis Rastatt informiert. Der Gemeinderat hat dabei dem Abschluss einer Refinanzierungsvereinbarung zwischen dem Landkreis Rastatt und der Gemeinde zugestimmt. Diese wurde im Anschluss daran auch zwischenzeitlich unterzeichnet.

Durch das geplante Backbone-Netz des Landkreises werden entsprechend den Fördervorgaben bereits bestehende, in der Bauleitplanung ausgewiesene Gewerbebereiche (Firma Katz Werke, Gewerbebetriebe im Bereich der unteren Schlechttau) sowie die Schule (Johann-Belzer Grund- und Werkrealschule) angeschlossen. Ob Mischgebiete (wie der Zimmerplatz) mit aufgenommen werden können, wird derzeit noch rechtlich geprüft.

Die Gesamtkosten der innerörtlichen Erschließung (Gewerbereiche und Schule) auf der Basis der Entwurfsplanung (Kostenschätzung) belaufen sich auf 208.000 €. Nach Abzug der Fördermittel in Höhe von 70 % verbleiben noch Restkosten in Höhe von 62.362 Euro (30 %). Die entsprechenden Finanzmittel zur innerörtlichen Erschließung der Gewerbebereiche und Schulen sind im Haushalt 2020 bzw. der Finanzplanung 2021 eingeplant. Die Finanzierung der innerörtlichen Erschließung erfolgt darlehensweise.

<p>Aufgestellt :</p> <p>Weisenbach, 03.12.2019</p>  <p>.....</p> <p>Walter Wörner Hauptamtsleiter</p>	<p>Sichtvermerk:</p> <p>Weisenbach, 03.12.2019</p>  <p>.....</p> <p>Daniel Retsch Bürgermeister</p>	<p>Ausschuss genehmigt - abgelehnt</p> <p>am .....</p> <p>Gemeinderat genehmigt- abgelehnt</p> <p>am .....</p>
--	--	--

Da sich nach mündlicher Auskunft des Landratsamtes die Baukosten insgesamt erhöht haben, muss hier mit einem höheren kommunalen Kostenanteil gerechnet werden. Sobald der Verwaltung konkrete Zahlen vorliegen, werden diese in den Haushaltsentwurf entsprechend eingepflegt.

## **Mitverlegung von Leerrohren parallel zur Backbone-Leitung des Landkreises**

### **Zusatzinformation**

Durch TKT Consult wurde für das gesamte Gemeindegebiet Weisenbach eine Masterplanung zur Breitbandversorgung erstellt. Diese Planung wurde im Rahmen der Sitzung des Gemeinderates am 25. Juli 2018 vorgestellt.

Die Kosten für den Ausbau eines FTTB-Netzes (fibre to the building - Glasfaser bis zum Gebäude) wurden entsprechend dieser Masterplanung errechnet und auf 5.231.024 Euro beziffert. Die Netzbetreiberabfrage von TKT führte zum Ergebnis, dass kein Interesse entsprechender Betreiber vorhanden ist, so dass ohne finanzielle Beteiligung der Gemeinde kein Ausbau erfolgen wird.

### **Vergabe von Planungsleistungen**

Im Rahmen der Bauarbeiten zur Verlegung der Backbone-Leitung besteht durch die Kommunen die Möglichkeit der eigenwirtschaftlichen Erschließung bzw. Mitverlegung von Lehrrohren.

Des Weiteren schreibt das Telekommunikationsgesetz gemäß § 77 i Abs. 7 in Verbindung mit dem DIGI-Netz-Gesetz vor, dass im Rahmen von aus öffentlichen Mitteln finanzierten Bauarbeiten sicherzustellen ist, dass geeignete Netzinfrastruktur mitverlegt wird, um den Betrieb eines digitalen Hochgeschwindigkeitsnetzes zu ermöglichen.

Daraufhin hat die Gemeindeverwaltung das Büro RBS wave zur Abgabe eines Honorarangebots (Planungskosten) zur Ermittlung der Baukosten zur Mitverlegung von Lehrrohren angefragt. Dieses Büro ist bereits im Bereich Backbone-Leitung für den Landkreis aktiv.

Zur Ermittlung der Baukosten werden die Datengrundlagen aus der vorgenannten und bereits bestehenden Masterplanung (TKT) übernommen.

Die Trasse der Backbone-Leitung bzw. auch der Mitverlegung von Lehrrohren sieht einen Übergabepunkt im Bereich des Bahnüberganges (Nutzung der AVG-Trasse) über die B462 vor. Von dort verläuft die Backbone-Trasse entlang der Hauptstraße bis in den Bereich Weinbergstraße, in dem zwischen dem Gasthaus Grüner Baum, der Kirche und den Anwesen Weinbergstraße 3/5 ein Pop-Standort errichtet wird. Von dort führt die Trasse über die Murgbrücke, Erlenstraße und Jahnstraße zur Schule.

Vom Übergabepunkt im Bereich des Bahnüberganges über die B462 führt die Backbone-Trasse in südliche Richtung entlang der B462 in das Gewerbegebiet Untere Schlechtau und von dort über die Fabrikstraße bis zur Gemarkungsgrenze bzw. weiter in Richtung des Gewerbegebietes Breitwies auf Gemarkung Langenbrand.

Die zuvor beschriebene Trasse umfasst eine Länge von ca. 3.000 lfm, an welcher ca. 80 Gebäude liegen. Entsprechend des Honorarangebots der RBS wave GmbH ergeben sich sonach voraussichtlich folgende Kosten für die Ausführungsplanung:

Projekteinrichtung pauschal:	1.672,00 Euro
Preis pro lfm	
ca. 3.000 lfm x 4,65 Euro:	13.950,00 Euro
Preis pro Grundstücks-/Gebäudeanbindung (optional):	
ca. 80 Gebäude x 38 Euro:	3.040,00 Euro
<b>Zwischensumme:</b>	<b>18.662,00 Euro</b>
Nebenleistungen 5%:	933,10 Euro
<b>Zwischensumme:</b>	<b>19.595,10 Euro</b>
MWST 19 %:	3.723,07 Euro
<b>Gesamtsumme (cirka):</b>	<b><u>23.318,17 Euro</u></b>

## Stellungnahme der Verwaltung

Nach Ansicht der Verwaltung hat die Gemeinde Weisenbach nun die einmalige Gelegenheit in Verbindung mit den anstehenden Tiefbauarbeiten der Backbone-Leitung des Landkreises die Mitverlegung von Leerrohren kostengünstiger zu realisieren. Die Gemeinde trägt im Konkreten, zusätzlich zu den Materialkosten, die Mehrkosten, falls beispielsweise ein breiterer Graben durch die Mitverlegung erforderlich wird. Zudem ist die Mitverlegung gesetzlich vorgeschrieben.

Um von Seiten der Verwaltung dem Gemeinderat einen Beschlussvorschlag unterbreiten zu können, müssen die Gesamtkosten der Mitverlegung ermittelt werden. Auf Basis der dann vorliegenden Kostenermittlung zur Ausführungsplanung (Mitverlegung von Leerrohren) erfolgt eine weitere Beratung im Gemeinderat.

Die Verwaltung schlägt daher vor, das Büro RBS wave, mit der Ausführungsplanung (Verlegung von Leerrohren) im Bereich der Backbone-Leitung des Landkreises zu beauftragen.

### b) BESCHLUSSVORSCHLAG

Der Gemeinderat erteilt der Firma RBS wave den Auftrag zur Erstellung der Ausführungsplanung auf den Mitverlegungstrassen zu den dem vorliegendem Angebot zu Grunde liegenden Angebotspreisen von Projekteinrichtung pauschal 1.672,00 Euro, Preis pro lfm 4,65 Euro sowie Preis pro Grundstücks-/Gebäudeanbindung von 38 Euro zzgl. 5 % Nebenleistungen und 19 % MWST.



- Legende**
- Bachzone
  - Neubau Trasse
  - Pacht Trasse mit Holzwegweiser
  - Kommunale Trasse mit Holzweiser
  - Bachhaufl
  - Neubau Trasse
  - Neubau Trasse
  - Kommunale Trasse mit Holzweiser
  - Kommunale Trasse mit Holzweiser
  - Anschluss Ausbaugebiete
  - Neubau Trasse
  - Neubau Trasse
  - Kommunale Trasse mit Holzweiser
  - Anschluss Schule
  - Neubau Trasse
  - Neubau Trasse
  - Kommunale Trasse mit Holzweiser
  - POP 1
  - Einzelbau
  - Vollfeld
  - Gemeindegrenze
  - Schulzonen
  - Schulzonen Landkreis
  - Ausbaugebiete



Landkreis Rastatt  
 Breiburg und Rastatt  
 Entwicklungsplanung

**RBS wave**  
 RBS wave GmbH  
 Rastatter Straße 2  
 76709 Rastatt  
 Tel: 07241 344-0

Projekt-Nr.: 1.2500 | Datum: 30.10.2018

Gezeichnet von: S. Heiser  
 Geprüft von: S. Heiser  
 Genehmigt von: S. Heiser

Blatt-Nr.: 11/12/18