

Die nächste öffentliche Sitzung des Gemeinderats findet am

**Mittwoch, 26.06.2019, 19:00 Uhr**

im Ratssaal des Rathauses statt.

## **T A G E S O R D N U N G**

- 1. Bürgerfragestunde**
- 2. Verabschiedung der ausscheidenden Gemeinderätinnen und Gemeinderäte**
- 3. Ehrung von Gemeinderätinnen und Gemeinderäten**
- 4. Breitband Ausbau: Darstellung der Ergebnisse der flächendeckenden FTTB-Strukturplanung sowie der Breitbandstudie**
- 5. Vorstellung der Kriminalitätsstatistik 2018**
- 6. Annahme von Spenden**
- 7. Bekanntgaben**
- 8. Anfragen**

### **Erläuterung zur Tagesordnung Gemeinderat:**

- Zu 2.: In der Sitzung werden die Gemeinderätinnen und Gemeinderäte verabschiedet, die in der Wahlperiode 2019 - 2024 nicht mehr Mitglied des Gremiums sein werden.
- Zu 3.: In der Sitzung werden Gemeinderätinnen und Gemeinderäte entsprechend den Richtlinien des Gemeindetags für langjährige kommunalpolitische Tätigkeiten geehrt.
- Zu 4.: Eine gute Versorgung mit bedarfsgerechten Breitbandanschlüssen wird für Gewerbetreibende und auch Privathaushalte als Standortfaktor immer wichtiger. Somit kommt dem Breitbandausbau als Ziel einer Wirtschaftsförderung und Daseinsvorsorge eine hohe Bedeutung bei.  
Die Verwaltung hat einen Antrag auf Förderung von Planungs- und Beratungsleistungen gestellt. Gefördert werden sollen externe Planungs- und/oder Beratungsleistungen entsprechend den Förderrichtlinien des Bundes. Der Antrag wurde positiv beschieden und Fördermittel bewilligt.  
Ein Vertreter der Breitbandberatung Baden-Württemberg wird im Rahmen der Sitzung die Ergebnisse der Strukturplanung inklusive der zu erwartenden Massen und Kosten für einen flächendeckenden Ausbau im Detail darstellen. Ebenso werden die Möglichkeiten für einen kostenreduzierten Breitbandausbau auf Basis der FTTB-Technologie (Fibre-to-the-Building = Glasfaser bis zum Gebäude) unter Nutzung aller möglicher Synergien dargestellt.
- Zu 5.: Der Leiter des Polizeipostens Schwieberdingen stellt dem Gemeinderat die Kriminalitätsstatistik für das Jahr 2018 vor.
- Zu 6.: Dem Gemeinderat wird die Annahme von Spenden, Schenkungen und ähnlichen Zuwendungen gemäß § 78 Abs. 4 GemO empfohlen.

Zu der öffentlichen Verhandlung des Gemeinderats sind alle Bürgerinnen und Bürger herzlich eingeladen.

**Die Sitzungsunterlagen liegen am Sitzungstag in der Bibliothek im Bürgerhaus (Bahnhofstr. 14) zur Einsicht aus und können im Internet unter [www.schwieberdingen.de](http://www.schwieberdingen.de) heruntergeladen werden.**

Nico Lauxmann  
Bürgermeister

<b><u>Beratungsabfolge:</u></b>	<b><u>Datum:</u></b>	<b><u>Sitzungsart:</u></b>
<input type="checkbox"/> Verwaltungs- und Finanzausschuss <input type="checkbox"/> Ausschuss für Umwelt und Technik <input checked="" type="checkbox"/> Gemeinderat	26.06.2019	öffentlich

**Breitband Ausbau: Darstellung der Ergebnisse der flächendeckenden FTTB-Strukturplanung sowie der Breitbandstudie**

**Beschlussvorschlag:**

Der Gemeinderat nimmt die Informationen zur Kenntnis.

<b><u>Finanzielle Auswirkung:</u></b>	<b><u>Im Haushaltsplan bereitgestellte Mittel:</u></b>		
<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	50.000 €		
<b><u>Überschreitung:</u></b>	<b><u>Investitionsauftrag / Kostenstelle:</u></b>		
<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Kostenstelle 53600000 Sachkonto 31400000		
<b><u>Finanzierungsvorschlag:</u></b>	Förderung nach der Breitband-Richtlinie des Bundes		
<b><u>Geschätzter jährlicher Aufwand:</u></b>	Abschreibungen €		
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Personal- / Sachaufwand €		
<b><u>Kenntnis genommen:</u></b>	Amt 1	Amt 2	Amt 3
	Bürgermeister		

**Sachvortrag und Begründung:**

Ergebnisse der FTTB-Strukturplanung

Eine gute Versorgung mit bedarfsgerechten Breitbandanschlüssen wird für Gewerbetreibende und auch Privathaushalte als Standortfaktor immer wichtiger. Somit kommt dem Breitbandausbau als Ziel einer Wirtschaftsförderung und Daseinsvorsorge eine hohe Bedeutung bei.

Die Verwaltung hat einen Antrag auf Förderung von Planungs- und Beratungsleistungen gestellt. Gefördert werden sollen externe Planungs- und/oder Beratungsleistungen entsprechend den Förderrichtlinien des Bundes. Der Antrag wurde positiv beschieden und Fördermittel in Höhe von 49.980 € bewilligt. Ausgehend davon konnte die Breitbandberatung Baden-Württemberg in der Sitzung vom 28.02.2018 mit vorgenannten Planungs- und Beratungsleistungen beauftragt werden.

Aufbauend auf einer im ersten Teil des Projekts durchgeführten Grundlagenstudie zur Breitbandversorgung sowie einer Analyse der IST-Situation hinsichtlich Versorgung und Infrastruktur, wurde von der Breitbandberatung Baden-Württemberg eine flächendeckende FTTB-Strukturplanung als Masterplanung für einen zukünftigen koordinierten und optimierten Breitbandausbau mittels FTTB-Glasfaseranschlüssen erstellt.

Die FTTB-Strukturplanung bildet hierbei ein flächendeckendes Glasfasernetz FTTB (Fibre-to-the-Building) von Anschlusspunkten an bestehende Infrastrukturen bis zu den einzelnen privaten und gewerblichen Endkunden als Punkt-zu-Punkt-Verbindung ab. Zukünftige Bedarfe und Erschließungen wurden in der Planung ebenso berücksichtigt wie auch Baulücken und Außenbereiche im Gemeindegebiet.

Die einzelnen planerischen Komponenten können wie folgt dargestellt werden:

- Planung der Zuleitungsinfrastruktur von Backbone-Anschluss zu den Technikeinheiten, sog. PoP-Standorte
- Planung der Zuleitungsinfrastruktur von PoP-Standort zu den Unterverteilungsstandorten, sog. Röhrenverteiler
- Planung der Verteilbereichsinfrastruktur vom Röhrenverteiler zu den jeweiligen Endkunden
- Planung der Hausanschlüsse

Insgesamt wurden für eine flächendeckende FTTB-Versorgung des Gemeindegebiets Schwieberdingen 1 PoP-Standort (sog. Anschlussbereich) und 47 Röhrenverteiler (sog. Verteilbereiche) geplant. Von den 47 Röhrenverteilern sind zwei Röhrenverteiler für evtl. zukünftige Erschließungen im Gemarkungsgebiet vorgesehen. Die Anzahl der überplanten Anschlüsse beläuft sich auf 2.556 Gebäudeanschlusspunkte (GAP, Gewerbe- und Wohngebäude sowie sonstige relevante Gebäude und Baulücken).

#### Handlungsempfehlung

Die erstellte FTTB-Strukturplanung stellt einen Masterplan für einen zukünftigen flächendeckenden Breitbandausbau auf Basis der FTTB-Technologie in einem langfristigen Zeitraum zur Verfügung.

Generell soll ein Breitbandausbau unter Nutzung aller möglichen Synergien durchgeführt werden, um so die Kosten auf ein Optimum zu senken. Diese Synergien können wie folgt definiert werden:

- Gezielte Mitverlegung von Breitbandkomponenten auf Basis der FTTB-Strukturplanung, hierdurch langfristige Errichtung eines FTTB-Netzes auf Basis der FTTB-Strukturplanung
- Kooperation mit der Privatwirtschaft zum flächendeckenden FTTB-Ausbau in einem mittelfristigen Zeitraum, hierbei Kombination aus eigenwirtschaftlichen Ausbauten der Privatwirtschaft und Überlassung von Infrastruktur der Gemeinde (Geschaffen durch Mitverlegung und/oder Neuverlegung)

Herr Kübler von der Breitbandberatung Baden-Württemberg wird im Rahmen der Sitzung die Ergebnisse der FTTB-Strukturplanung inkl. der zu erwartenden Massen und Kosten für einen flächendeckenden FTTB-Ausbau im Detail darstellen. Ebenso werden die Möglichkeiten für einen kostenreduzierten Breitbandausbau auf Basis der FTTB-Technologie unter Nutzung aller möglicher Synergien dargestellt.

# FTTB-Strukturplanung

## Gemeinde Schwieberdingen

15.02.2019

## Beschreibung der Vorgehens:

Zur Erschließung der Gemeinde Schwieberdingen wurde ein PoP (Point of Presence/ Zentrale) geplant. Der PoP wird mit dem geplanten Backbone-Zugangspunkt des Landkreises über einen 3xD50 Rohrverband verbunden, in eines der D50-Rohre wird ein LWL-Kabel (144 Fasern) eingezogen.

Durch die Strukturierung ergeben sich 47 Röhren-/Glasfaserverteiler (RV), davon ist jeweils ein Verteiler für das geplante Wohngebiet im Westen von Schwieberdingen und für die Erweiterung des Gewerbegebiets vorgesehen.

Die Röhrenverteiler (96-fach) werden jeweils über 4x20/15 Rohrverbände mit dem zentralen PoP verbunden. In die 20/15 Rohre werden Kabel mit 288 Fasern eingezogen.

## Beschreibung der Vorgehens:

Alle Gebäude und unbebauten Grundstücke wurden über 12x10/6 Rohrverbände mit jeweils einem 10/6 Einzelröhrchen überplant. Ab 3 Wohneinheiten sind mehrere Einzelröhrchen vorgesehen.

In die Röhrchen werden später Mikrokabel mit 12 Fasern eingeblasen.  
Bei den Kapazitäten der Rohrverbände wurde mit einer Reserve von 15% geplant.

Die Anzahl der benötigten Fasern folgt aus dem Materialkonzept des Bundes:

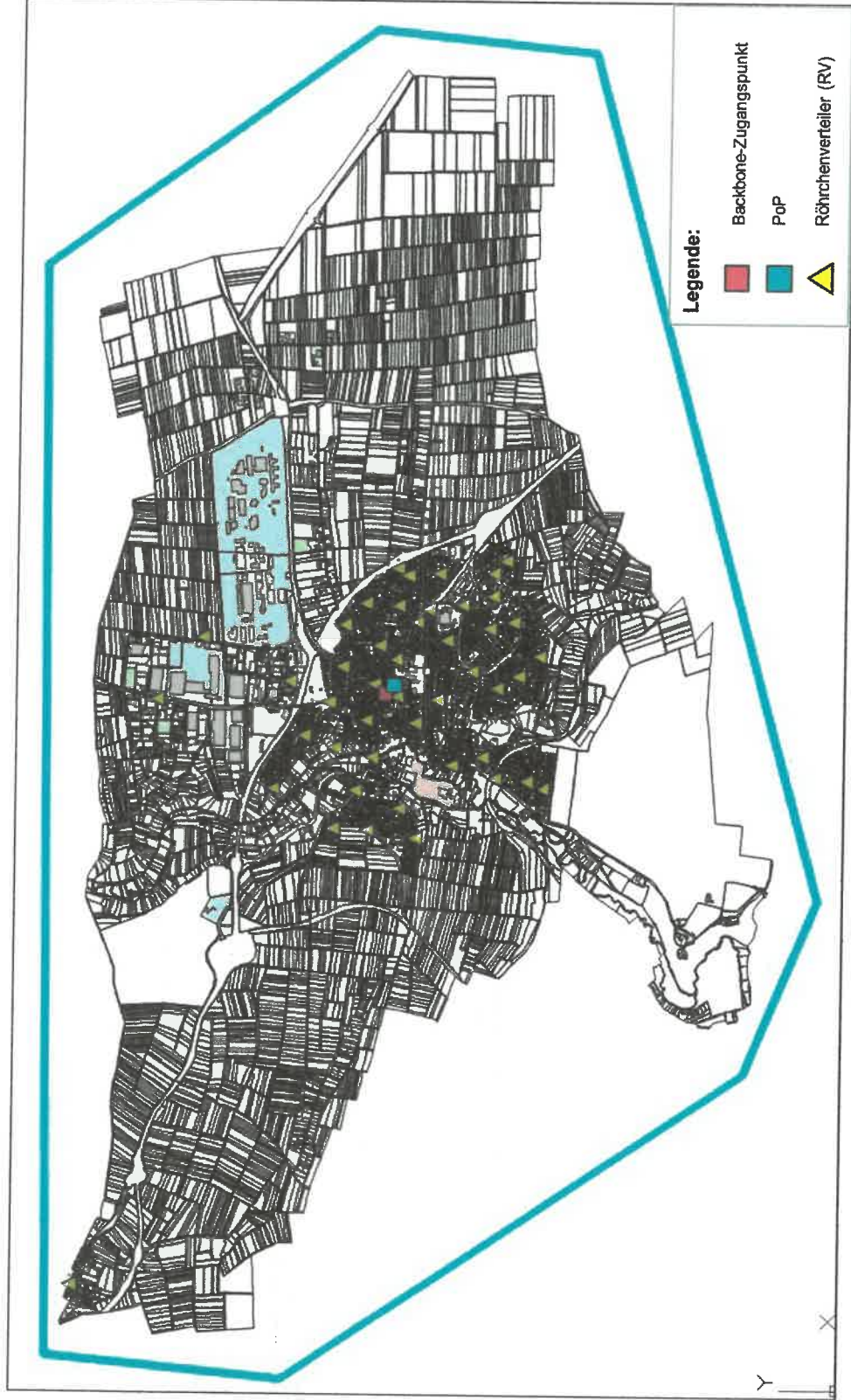
- 4 Fasern pro Wohneinheit / Betrieb
- zzgl. 2 Fasern pro Gebäude

## Eckdaten der FTTB - Strukturplanung:

Gemeinde	Anschlusspunkte	Haushalte	Betriebe
Schwieberdingen	2.556	5.220	500



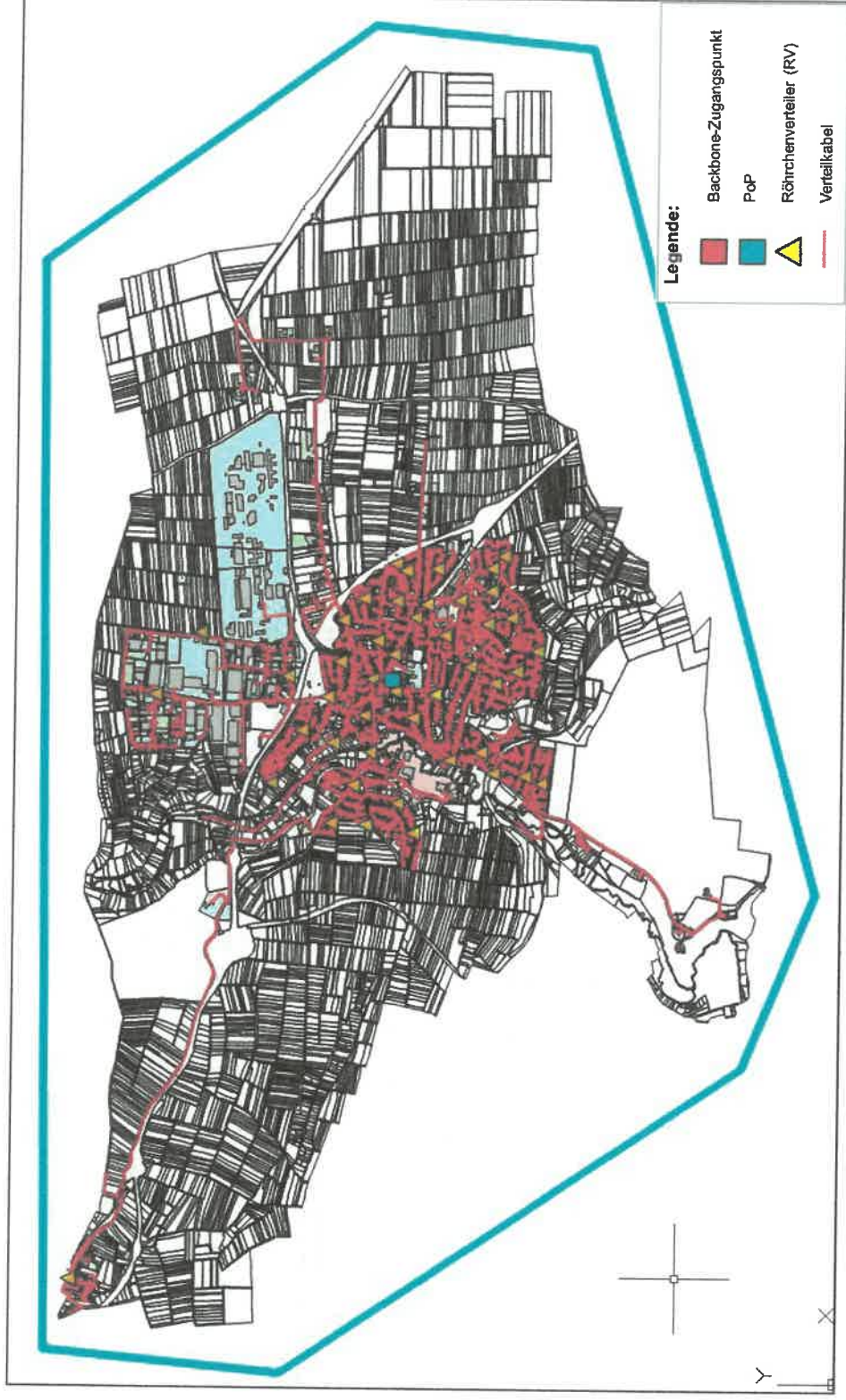
# Backbone, PoP und RV:



# Backbone, PoP und RV:



# Trassen Verteilkabel RV -> Gebäude:





# Mengen- und Kostenübersicht:

alle Kosten netto

		Berechnete Kosten	
		Menge	Gesamtkosten
Gebietsname: <b>Schwieberdingen</b>			
Kabel 12 Fasern	602.076	903.113 €	
Kabel 144 Fasern	85	597 €	
Kabel 288 Fasern	114.081	1.140.811 €	
Rohrverband - 4x20/15	60.427	392.776 €	
Mikrorohrverband - 12x10/6	92.070	598.455 €	
Rohrverband - 3xD50	85	640 €	
Glasfaserverteiler	47	235.000 €	
Tiefbau *	46.713	5.605.587 €	
PoP-Standort	1	45.000 €	
Ingenieurleistungen (12% HK)	1	1.070.637 €	
			<b>9.992.616 €</b>

\* ohne Hauszuführungstrassen

<b><u>Beratungsabfolge:</u></b>	<b><u>Datum:</u></b>	<b><u>Sitzungsart:</u></b>
<input type="checkbox"/> Verwaltungs- und Finanzausschuss <input type="checkbox"/> Ausschuss für Umwelt und Technik <input checked="" type="checkbox"/> Gemeinderat	26.06.2019	öffentlich

**Annahme von Spenden**

**Beschlussvorschlag:**

Der Gemeinderat stimmt der Annahme der aufgeführten Spenden, Schenkungen und ähnlichen Zuwendungen gemäß § 78 Abs. 4 GemO zu.

<b><u>Finanzielle Auswirkung:</u></b>	<b><u>Im Haushaltsplan bereitgestellte Mittel:</u></b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
<b><u>Überschreitung:</u></b>	<b><u>Investitionsauftrag / Kostenstelle:</u></b>		
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
<b><u>Finanzierungsvorschlag:</u></b>			
<b><u>Geschätzter jährlicher Aufwand:</u></b>			
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Abschreibungen		€
	Personal- / Sachaufwand		€
<b><u>Kenntnis genommen:</u></b>	Amt 1	Amt 2	Amt 3
	Bürgermeister		

**Sachvortrag und Begründung:**

Die Verwaltung empfiehlt, der Annahme gemäß § 78 Abs. 4 GemO zuzustimmen:

Spender	Spendenzweck	Eingang	Betrag in €
Bürgerstiftung für die Gemeinde Schwieberdingen	Projekt der Hermann-Butzer-Schule „Bewegte Pause“	24.04.2019	3.000,00 €
Bürgerstiftung für die Gemeinde Schwieberdingen	Projekt der Hermann-Butzer-Schule „Taff sein – sexualpädagogisches Präventionsprojekt für die Grundschule“	24.04.2019	1.000,00 €
Dillmann GmbH	Schwerlastregalelemente (Sachspende) für die Freiwillige Feuerwehr Schwieberdingen	24.04.2019	450,00 €

Manetzidis, Mandy	Puppenwagen (Sachspende) für die Kita Wirbelwind	29.04.2019	60,00 €
KidsFirst – Förderverein der Kita Herrenwiesenweg e.V.	Erwerb eines Wandspiegels für die Kita Herrenwiesenweg	17.05.2019	269,00 €
Städtepartnerschaftsverein „De Jumelage de la Ville“	Erwerb eines Partnerschaftsbaums	05.06.2019	125,00 €