

Name der Kommune (Gemeinde/Stadt)	Gräfenberg, St		
Amtlicher Gemeindeschlüssel (AGS)		09474132	
Ansprechpartner Kommune (Breitbandpate)	Herr Ernst Steinlein		
Landkreis	Forchheim		
Regierungsbezirk	Oberfranken		

### Fördersteckbrief

Name Erschließungsgebiet:	Gräfenberg Phase 2
Ausbauender Netzbetreiber:	Telekom Deutschland GmbH
Handelsregisternummer des Netzbetreibers	HRB 5919

**Folgende Felder sind nur bei Einteilung des Erschließungsgebiets in mehrere Lose auszufüllen:**

Name Los 1:	
Ausbauender Netzbetreiber 1:	
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 1:	
Name Los 2:	
Ausbauender Netzbetreiber 2:	
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 2:	
Name Los 3:	
Ausbauender Netzbetreiber 3:	
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 3:	
Name Los 4:	
Ausbauender Netzbetreiber 4:	
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 4:	
Name Los 5:	
Ausbauender Netzbetreiber 5:	
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 5:	

**Datum** 11.12.2017

Dokumentation der Infrastruktur gemäß Ziffer 9 der Richtlinie zur Förderung des Aufbaus von Hochgeschwindigkeitsnetzen im Freistaat Bayern (BbR)

Kumulierte Informationen zu dem oben genannten Erschließungsgebiet / zu den oben genannten Losen

**1. Allgemeine Informationen zu dem Erschließungsgebiet / zu den Losen**

Interkommunale Zusammenarbeit	nein		
falls ja: beteiligte Kommune(n)	Name	AGS	
Allgemeine Projektbeschreibung (Stichpunktartige Beschreibung der wesentlichen technischen Ausbaumaßnahmen in den EG/Losen)	Das Erschließungsgebiet Phase 2 der Stadt Gräfenberg wird größtenteils mit FTTC und ein Anschluss mit FTTB ausgebaut. Im Bereich des FTTC-Ausbaues werden drei neue Kabelverzweiger mit VDSL-DSLAM bestückt und mit Glasfaserkabeln an den Backbone der Telekom angeschlossen. Im Bereich des FTTB-Ausbaues wird ein Hausanschluss mit Glasfaserkabel hergestellt und an den backbone der Telekom angeschlossen.		

Datum des Vertragsabschlusses (Kooperationsvertrag mit dem (jeweiligen) Netzbetreiber)	14.09.2017		(Tag.Monat. Jahr)
Verwendung des mit der BNetzA abgestimmten Muster-Kooperationsvertrags, sodass von einer Vorlage des Vertrags bei der BNetzA gemäß Nr. 5.8 BbR abgesehen werden konnte.	ja		(ja/nein)
Geplante Anzahl versorgbarer Hausanschlüsse gesamt (vgl. Nr. 1.1, 1.2, 4.1 und 5.4 BbR)	Download mind.	Upload mind.	(Anzahl)
	30 (Mbit/s)	3 (Mbit/s)	17
	50 (Mbit/s)	10 (Mbit/s)	7
	180 (Mbit/s)	90 (Mbit/s)	1
- Davon geplante Anzahl mit FTTB/H erschlossener Hausanschlüsse			1
Geplanter Abschluss der Ausbaumaßnahme(n) (laut Netzbetreiber)		03.2019	(Monat.Jahr)

## 2. Technische Informationen zu dem Erschließungsgebiet / zu den Losen

Art(en) des Ausbaus	Hybrid	
Angabe der in Aussicht gestellten Zugangsvarianten nach Ziffer 9 BbR i.V.m. Ziffer 5.2 BbR nach ABI C 2013 25/1 (bitte bestätigen Sie nur die Zugangsvarianten passend zur Art des von Ihnen gewählten Ausbaus)	<b>FTTC</b>	Bestätigung
	Zugang zu Leerrohren	ja
	entbündelter Zugang zum KVz	ja
	Bitstromzugang	ja
	<b>FTTB/FTTH</b>	
	Zugang zu Leerrohren	ja
	Zugang zu unbeschalteten Glasfaserleitungen	ja
	entbündelter Zugang zum Teilnehmeranschluss	ja
	Bitstromzugang	ja
	<b>Kabelnetz</b>	
	Zugang zu Leerrohren	nein
	Bitstromzugang	nein
	<b>Passive Netzinfrastruktur</b> (nur bei FTTX/Kabel -Ausbau)	
	Zugang zu Leerrohren	ja
	Zugang zu unbeschalteten Glasfaserleitungen	ja
	entbündelter Zugang zum Teilnehmeranschluss	ja
	<b>Mobile/Drahtlose Netze</b>	
	Bitstromzugang	nein
	gemeinsame Nutzung der physischen Masten	nein
	Zugang zu Backhaulnetzen	nein
	<b>Satellitenplattform</b>	
Bitstromzugang	nein	
Falls ein nicht regulierter Anbieter den Zuschlag erhalten hat und die Preise der Zugangsvarianten (Vorleistungsprodukte) bekannt sind, geben Sie diese bitte hier ein:	Name des Produkts	Preis in €

Erfassung kumulierter Daten der geplanten Infrastruktur	Tiefbau unversiegelt	950	(Meter)
	Tiefbau versiegelt	395	(Meter)
	Leerrohr	495	(Meter)
	Masten		(Anzahl)
	Glasfaser	4335	(Meter)
	DSLAMS / Splitter	3	(Anzahl)
	Sender/Empfänger Einheit		(Anzahl)
	POP / GPON		(Anzahl)

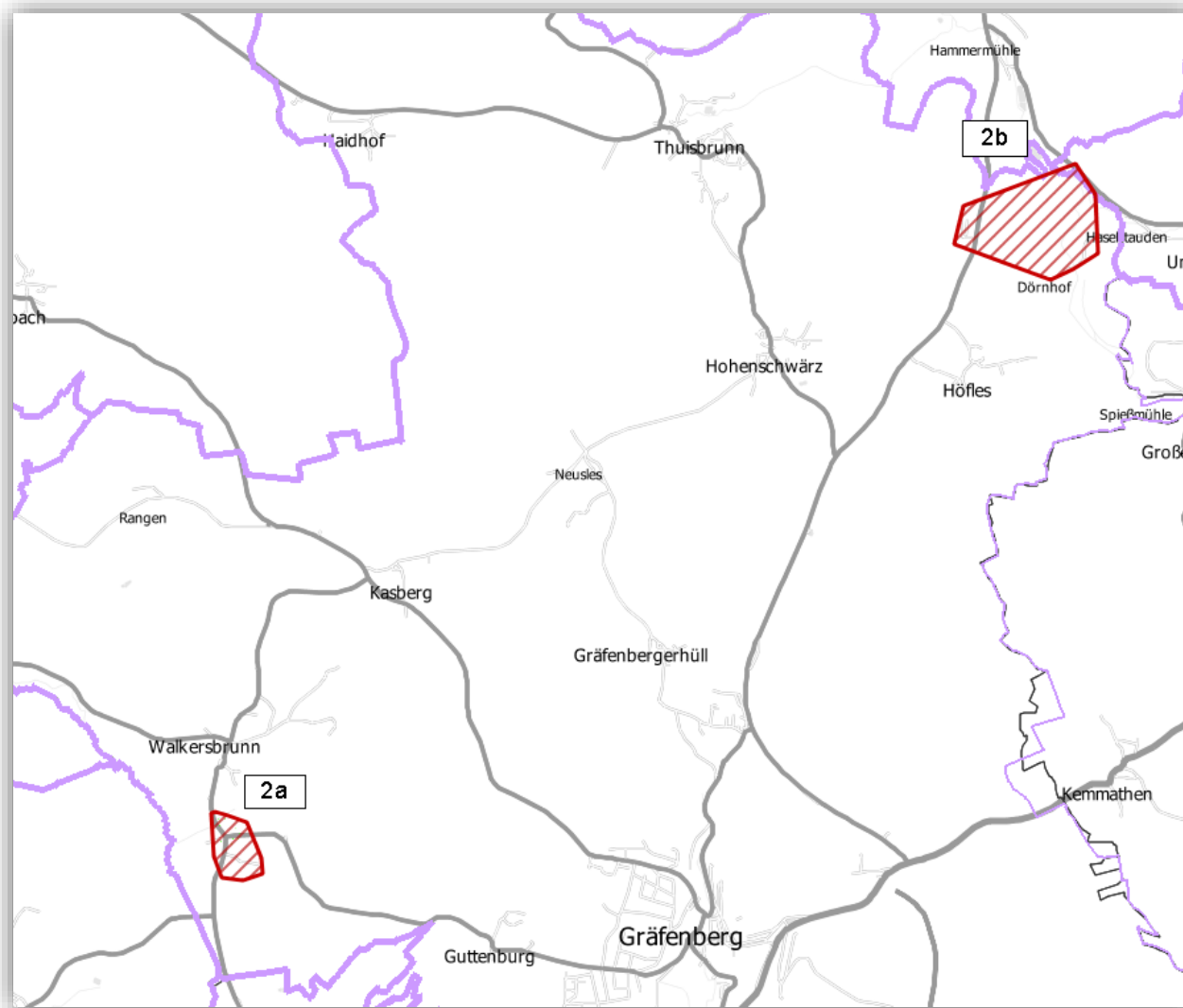
### 3. Grafische Darstellung des Erschließungsgebiets / der Lose

Eine Darstellung des Erschließungsgebiets / der Lose wurde, entsprechend den Anforderungen des Hinweisdokuments (Punkt 7), zusammen mit diesem Fördersteckbrief an das Bayerische Breitbandzentrum als PDF <u>und</u> in einem GIS-fähigen Format (.shp, .kml/kmz, .dxf) übersand und befindet sich im Anhang.	ja
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### 4. Abschließender Hinweis

Alle Inhalte wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Informationen basieren auf den im Rahmen des Bayerischen Breitbandförderprogramms erstellten Planungsunterlagen zum Breitbandausbau in der o.g. Kommune/Stadt. Das Bayerische Breitbandzentrum übernimmt daher keinerlei Haftung für eventuelle Schäden oder Konsequenzen, die durch die direkte oder indirekte Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen. Haftungsansprüche gegen das Breitbandzentrum, die durch die Nutzung der Inhalte bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Breitbandzentrums kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Gesamtübersichtskarte




**Stadt Gräfenberg**

**Gesamtübersicht  
Erschließungsgebiet  
Gräfenberg Phase 2**

**Stand:  
Fördersteckbrief**

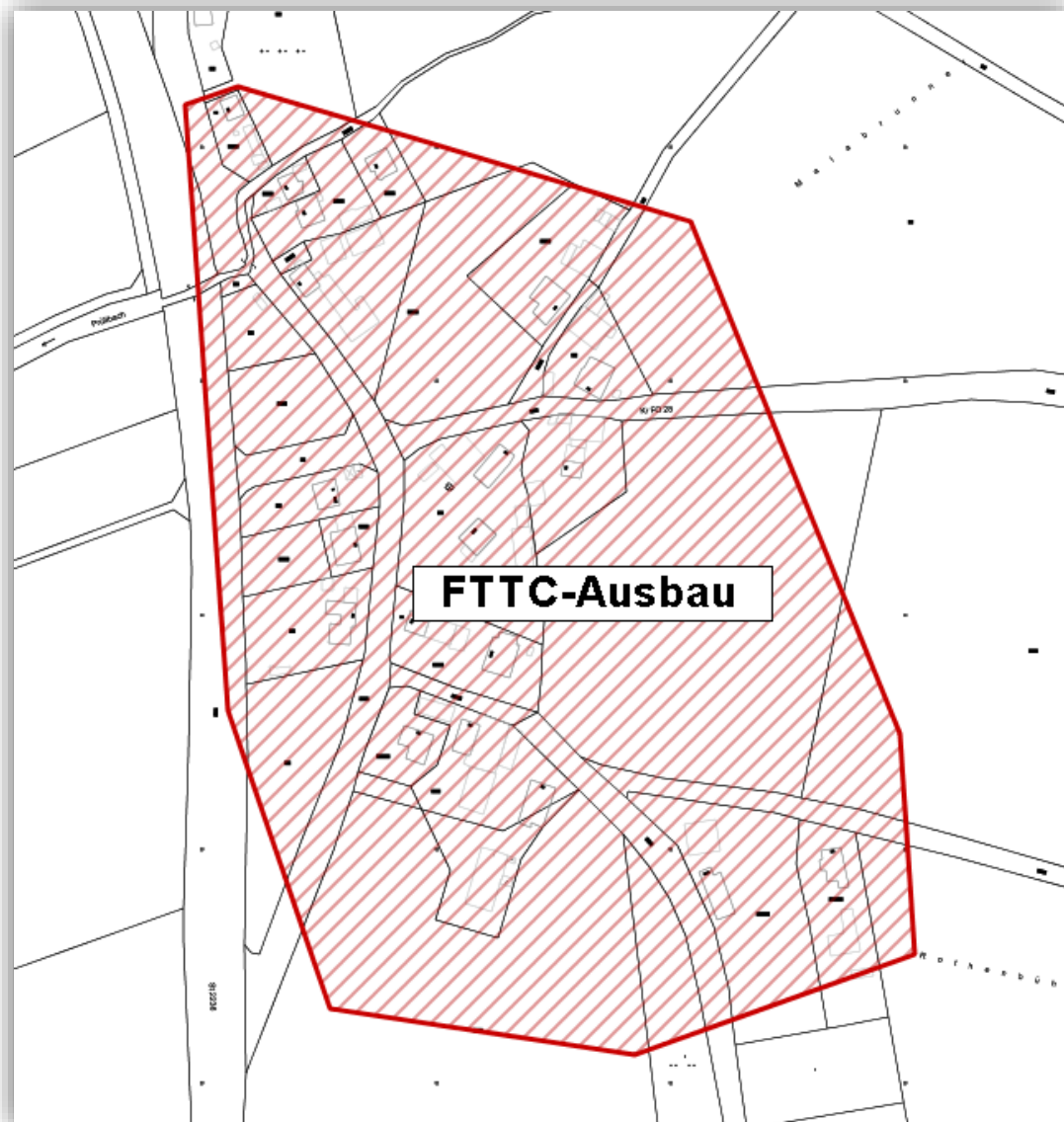
**Legende:**

Erschließungsgebiet 

**Detailkarten : 2a und 2b**

Endgültiges Erschließungsgebiet, Stand: Fördersteckbrief im Rahmen der Richtlinie zur Förderung des Aufbaus von Hochgeschwindigkeitsnetzen im Freistaat Bayern (Breitbandrichtlinie – BbR).

11.12.2017 | Stadt Gräfenberg, Kirchplatz 8, 91322 Gräfenberg



## Stadt Gräfenberg

Detailkarte 2a:

Ortsteil: Walkersbrunn (Süd)

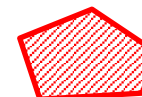
FTTC-Ausbau

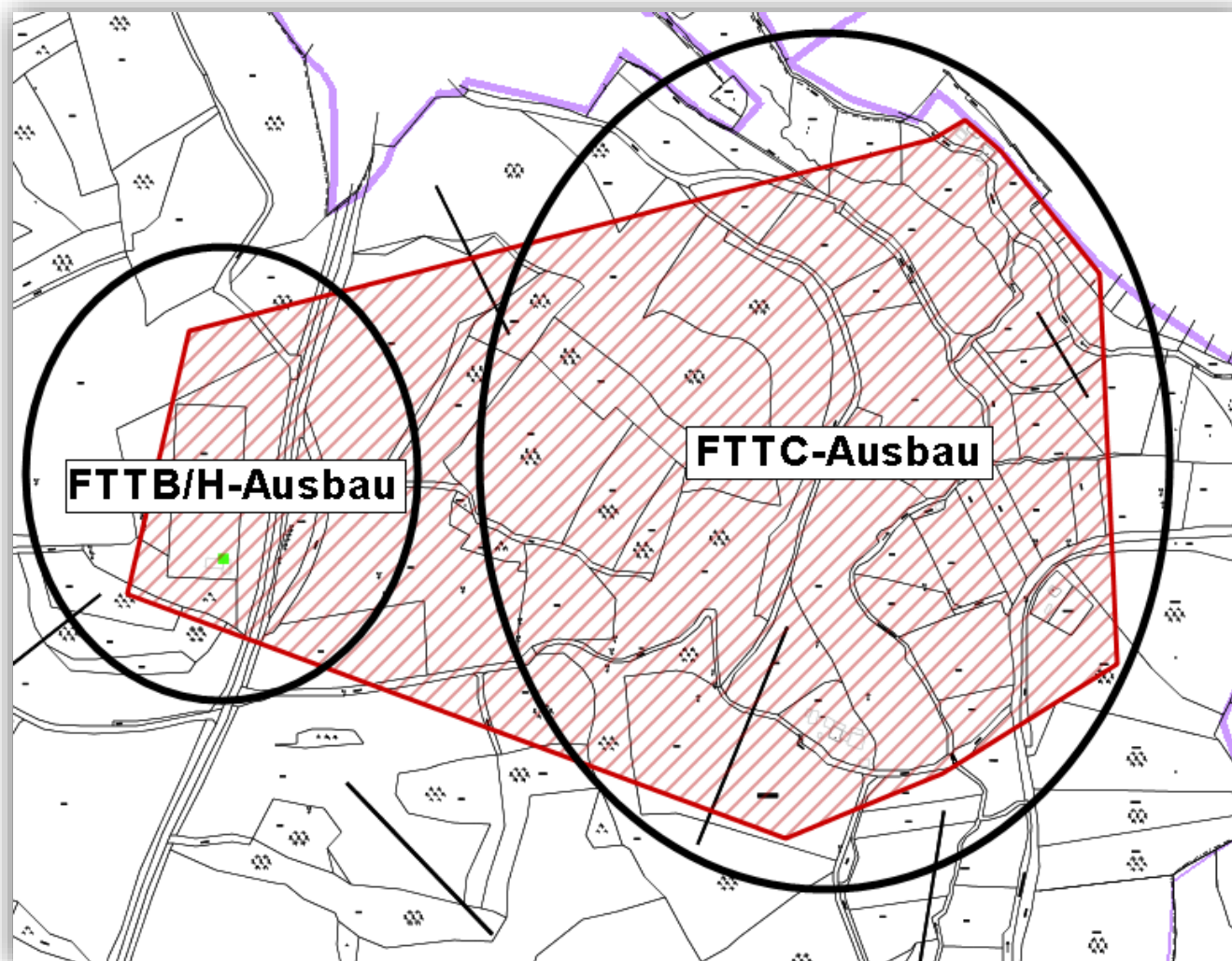
Anschlüsse: 20

Stand: Fördersteckbrief

Legende:

Erschließungsgebiet





### Stadt Gräfenberg

Detailkarte 2b:

Bereich: Dörnhof und Umspannwerk

FTTC-Ausbau

Anschlüsse: 7

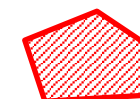
FTTB/H-Ausbau

Anschluss: 1

Stand: Fördersteckbrief

#### Legende:

Erschließungsgebiet



FTTB/H-Anschluss

