

Name der Kommune (Gemeinde/Stadt)	Thurnau, M		
Amtlicher Gemeindeschlüssel (AGS)		09477157	
Ansprechpartner Kommune (Breitbandpate)	Herr Ingomar Hoffmann		
Landkreis	Kulmbach		
Regierungsbezirk	Oberfranken		

## Fördersteckbrief

Name Erschließungsgebiet:	Markt Thurnau
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:	Los:1,4,5,7,10:Partenfeld, Bauloch, Schlottermühle, Rottlersreuth, Hammerhaus,
Ausbauender Netzbetreiber 1:	Telekom Deutschland GmbH
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 1:	HRB 5919
Name Los 2:	Los:6 und 8:Trumsdorf, Felkendorf
Ausbauender Netzbetreiber 2:	Telekom Deutschland GmbH
Handelsregisternummer des Netzbetreibers 2:	HRB 5919
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** 13.11.2019

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)	<p>Das Erschließungsgebiet(EG) FTTC ist an den Netzknoten Thurnau - ASB 1 (Vorwahlbereich 09228 AsB 1),Thurnau-Alladorf - ASB 1 (Vorwahlbereich 09271 AsB 1) angeschlossen und wird über Kabelverzweiger (KVz) versorgt.</p> <p>Um die Breitbandversorgung in dem EG zu verbessern, wird zu den KVz Vorwahlbereich 9228 AsB 1 - A13, Vorwahlbereich 9271 AsB 1 - A2 Glasfaserkabel verlegt, MSAN-Outdoor-Technik in Multifunktionsgehäusen installiert und die Anbindung an das IP-Backbone der Telekom hergestellt, sowie die entsprechend notwendigen Montage- und Schaltarbeiten durchgeführt.</p> <p>Das Erschließungsgebiet FTTH wird an den Netzknoten Thurnau - ASB 1 (Vorwahlbereich 09228 AsB 1) angeschlossen und über ein passives optisches Netz (PON) versorgt. Um die Breitbandversorgung im Ausbaubereich herzustellen, wird zu den Gf.NVt Glasfaserkabel verlegt.</p>	

Datum des Vertragsabschlusses (Kooperationsvertrag mit dem (jeweiligen) Netzbetreiber)	20.02.2017		(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)	9 (Mbit/s)	18
	50 (Mbit/s)	10 (Mbit/s)	34
	100 (Mbit/s)	50 (Mbit/s)	61
- Davon geplante Anzahl mit FTTB/H erschlossener Hausanschlüsse			61
Geplanter Abschluss der Ausbaumaßnahme(n) (laut Netzbetreiber)	11.2018		(Monat.Jahr)

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

Art(en) des Ausbaus	FTTB-H (Los 1), FTTC (Los 2)	
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	
	Bitstromzugang	
	<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	
	gemeinsame Nutzung der physischen Masten	
	Zugang zu Backhaulnetzen	
	<b>Satellitenplattform</b>	
	Bitstromzugang	
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	5115	(Meter)
	Tiefbau versiegelt	1490	(Meter)
	Leerrohr	5375	(Meter)
	Masten		(Anzahl)
	Glasfaser	21060	(Meter)
	DSLAMS / Splitter	2	(Anzahl)
	Sender/Empfänger Einheit		(Anzahl)
	POP / GPON	1	(Anzahl)

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

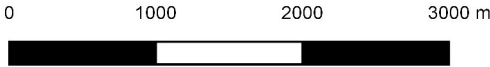
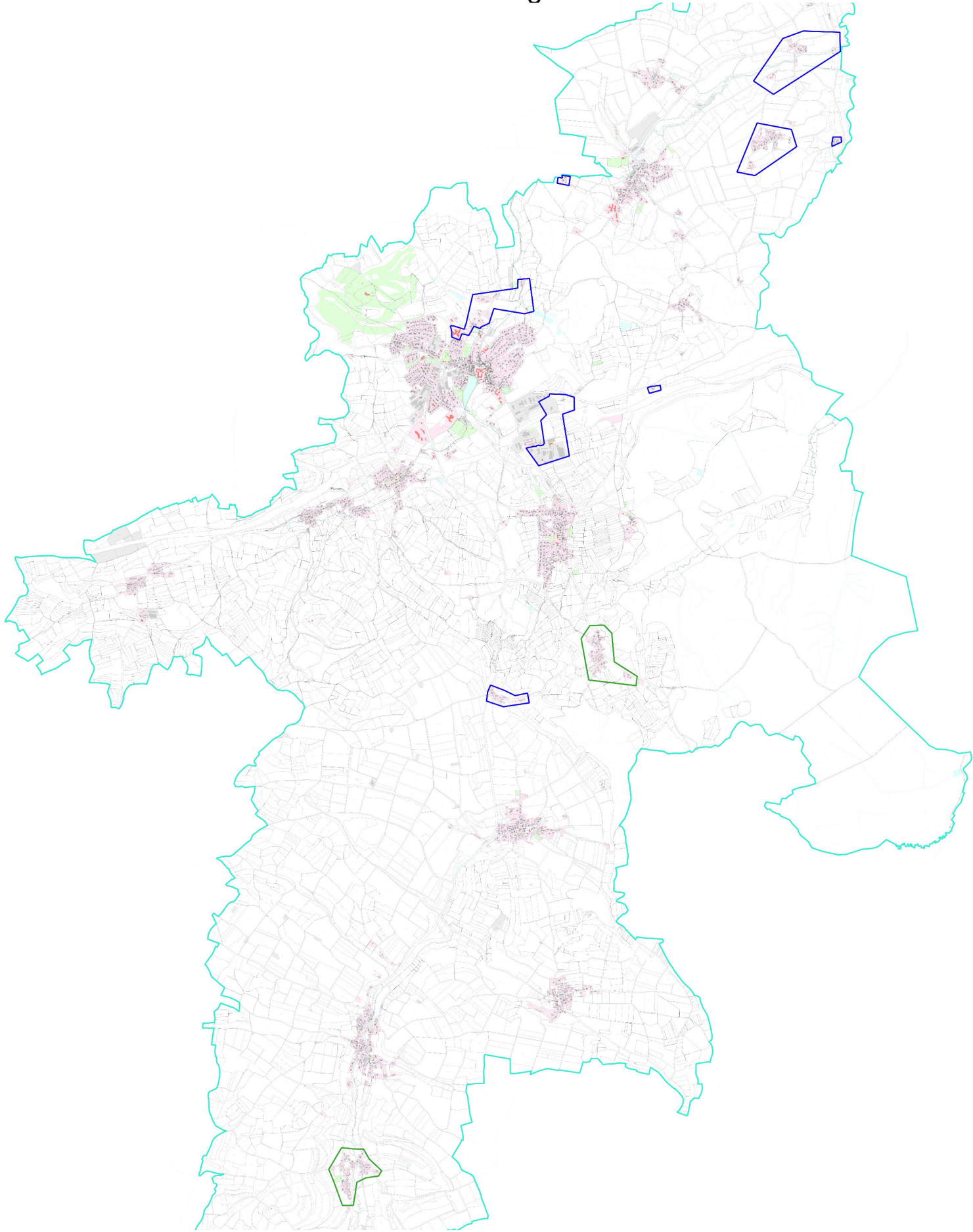
Eine Darstellung des Erschließungsgebiets / der Lose wurde, entsprechend den Anforderungen des Hinweisdokuments (Punkt 7), zusammen mit diesem Fördersteckbrief an das Bayerische Breitbandzentrum als PDF und in einem GIS-fähigen Format (.shp, .kml/kmz, .dxf) übersand und befindet sich im Anhang.

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.

Breitband Markt Thurnau  
Grafische Darstellung für den Fördersteckbrief BY-4



Legende

- FTTC\_Erschließungsgebiet
- FTTH\_Erschließungsgebiet
- Gemeindegrenze

Reuther NetConsulting  
Glasfaser - Internet - Digitalisierung - Sicherheit



Planung:	Reuther NetConsulting Am Kommbühl 46 96231 Bad Staffelstein Tel.: +49 (0) 9573 / 23 990 - 0 Fax: +49 (0) 9573 / 23 990 - 19 eMail: info@r-nc.de Web: www.r-nc.de
----------	--

Auftraggeber:	Markt Thurnau Oberer Markt 28 95349 Thurnau
---------------	---

	Datum:	Name:
Geplant:	20.08.2019	S. Dillinger
Gezeichnet:	20.08.2019	S. Dillinger

Inhalt / Bezeichnung:	Breitband Markt Thurnau Grafische Darstellung für den FSB BY-4
--------------------------	---

Status:	Freigabe	Version:	v1.0
---------	----------	----------	------

Maßstab: (A3)	1:80.000	Blatt:	1 von 1
---------------	----------	--------	---------

Grundkarte © Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern  
Karte nicht zur Maßentnahme geeignet.