Name der Kommune (Gemeinde/Stadt)	Penzing		
Amtlicher Gemeindeschlüssel (AGS)		09181132	
Ansprechpartner Kommune (Breitbandpate)	Herr Johannes Erhard		
Landkreis	Landsberg am Lech		
Regierungsbezirk	Oberbayern		

Fördersteckbrief

Name Erschließungsgebiet:	EG 1: Penzing-West, EG 2: Fritz-Börner-Straße, EG 3: GWG-Penzing, EG 4: Penzing Nord-Ost, EG 5: Penzing Nord-West, EG 6: Kauferinger Straße 96a-f „Flugplatz“, EG 7: Ziegelstadel, EG 8: Sixenried/Stillern, EG 9: Untermühlhausen
Ausbauender Netzbetreiber:	Telekom Deutschland GmbH
Handelsregisternummer des Netzbetreibers	Telekom Deutschland GmbH: 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 05.05.2017

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)	Der Ausbau ergolgt über eine Mischlösung aus FTTC und FTTB. Das FTTC-Lösungskonzept sieht grundsätzlich vor, Breitband über Glasfaser in die Erschließungsgebiete zu führen. Im Erschließungs-gebiet werden mehrere Kabelverzweiger mit VDSL-Technik ausgerüstet. Das FTTC-Erschließungsgebiet ist an den Netzknoten Landsberg a. Lech - Penzing (Vorwahlbereich 08191 AsB 8) angeschlossen und wird über Kabelverzweiger (KVz) versorgt. Um die Breitbandversorgung in dem Erschließungsgebiet zu verbessern, wird zu den Kabelverzweigern Vorwahlbereich 08191 AsB 8 - A2 (Neu, Mitversorgung des A3, A4), A110 (Neu) Glasfaserkabel verlegt, MSAN-Outdoor-Technik in Multi-funktionsgehäusen installiert und die Anbindung an das IP-Backbone der Telekom hergestellt, sowie die entsprechend notwendigen Montage- und Schaltarbeiten durchgeführt. Das FTTB- Lösungskonzept sieht grundsätzlich vor, Breitband über Glasfaser direkt bis zum Gebäude-anschlusss zu führen. Das FTTB/H-Erschließungsgebiet wird an den Netzknoten Landsberg a. Lech - Landsberg a. L. (Vorwahlbereich 08191 AsB 1), Landsberg a. Lech - Penzing (Vorwahlbereich 08191 AsB 8), Geltendorf (Vorwahlbereich 08193 AsB 1) und Pürgen (Vorwahlbereich 08196 AsB 1) angeschlossen und über ein passives optisches Netz (PON) versorgt. Um die Breitbandversorgung im Ausbaugebiet herzu-stellen, wird zu den Gf-NVt Glasfaserkabel verlegt und die Anbindung an das IP-Backbone der Telekom hergestellt, sowie die entsprechend notwendigen Montage- und Spleißarbeiten durchgeführt.				
Datum des Vertragsabschlusses (Kooperationsvertrag mit dem (jeweiligen) Netzbetreiber)	19.05.2017				(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)	2	(Mbit/s)	124
	50	(Mbit/s)	2	(Mbit/s)	74
	100	(Mbit/s)	10	(Mbit/s)	118
- Davon geplante Anzahl mit FTTB/H erschlossener Hausanschlüsse					118
Geplanter Abschluss der Ausbaumaßnahme(n) (laut Netzbetreiber)			11.2018		(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)	**FTTC**	Bestätigung
	Zugang zu Leerrohren	ja
	entbündelter Zugang zum KVz	ja
	Bitstromzugang	ja
	FTTB/FTTH	
	Zugang zu Leerrohren	ja
	Zugang zu unbeschalteten Glasfaserleitungen	ja
	entbündelter Zugang zum Teilnehmeranschluss	ja
	Bitstromzugang	ja
	Kabelnetz	
	Zugang zu Leerrohren	nein
	Bitstromzugang	nein
	Passive Netzinfrastruktur (nur bei FTTX/Kabel -Ausbau)	
	Zugang zu Leerrohren	ja
	Zugang zu unbeschalteten Glasfaserleitungen	ja
	entbündelter Zugang zum Teilnehmeranschluss	ja
	Mobile/Drahtlose Netze	
	Bitstromzugang	nein
	gemeinsame Nutzung der physischen Masten	nein
	Zugang zu Backhaulnetzen	nein
	Satelitenplattform	
	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 €

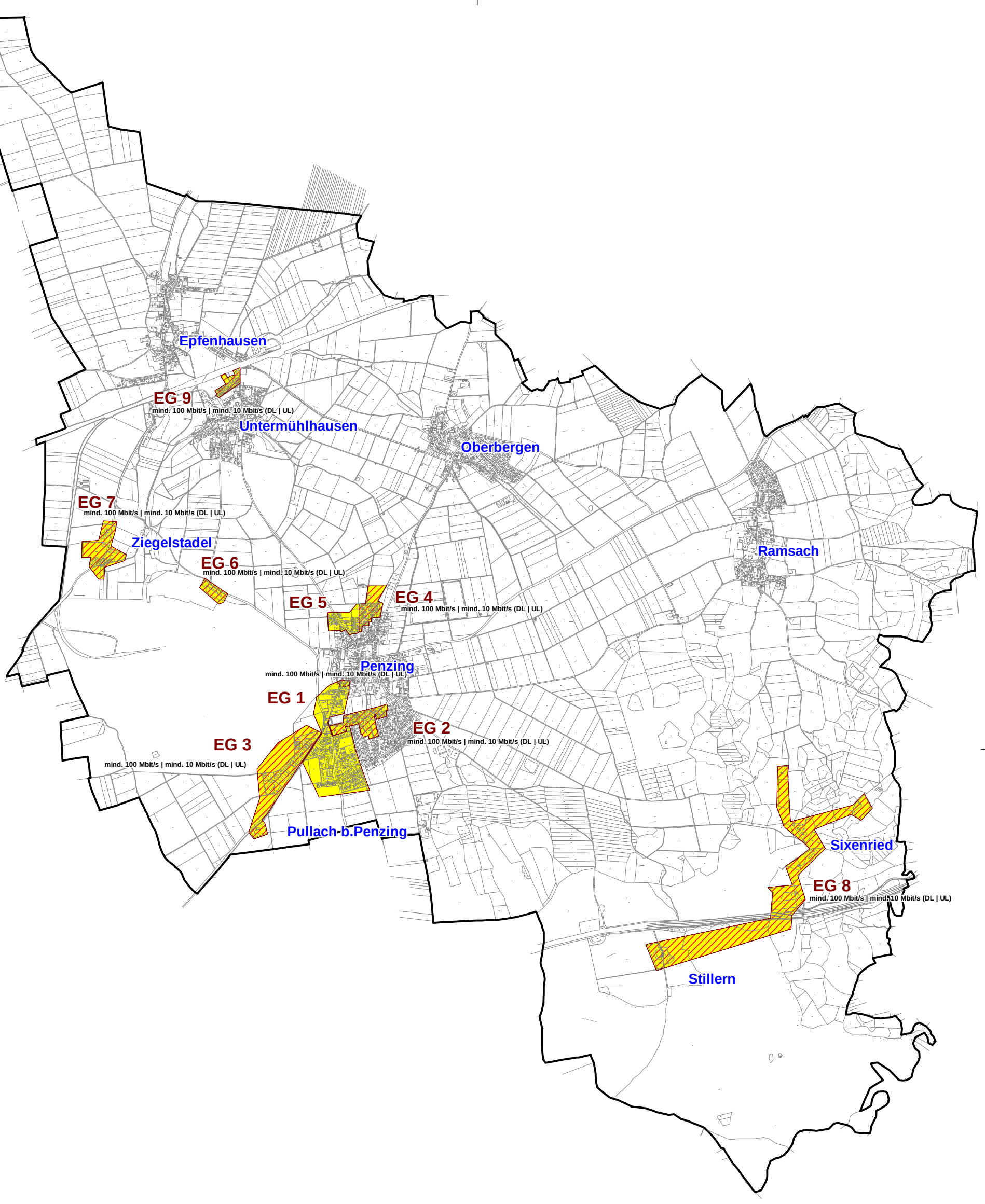
Erfassung kumulierter Daten der geplanten Infrastruktur	Tiefbau unversiegelt	5015	(Meter)
	Tiefbau versiegelt	1455	(Meter)
	Leerrohr		(Meter)
	Masten		(Anzahl)
	Glasfaser	19340	(Meter)
	DSLAMS / Splitter	2	(Anzahl)
	Sender/Empfänger Einheit		(Anzahl)
	POP / GPON	2	(Anzahl)

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.



© 2015 BMVI / TÜV Rheinland, Geobasisdaten BKG, Hintergrundkarte OpenStreetMap (ODbl), Omniscale

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) 2015

Breitbandausbau

Endgültige Erschließungsgebiete

Verfügbare Bandbreiten

mind. 100 Mbit/s / mind. 10 Mbit/s

mind. 30 Mbit/s / mind. 2 Mbit/s

Bearbeitet von:
Winfried Kopperschmidt
12.10.2017

Maßstab 1 : 30000

0 300 600 900 1200

Blatt: 1

Breitbandausbau Gemeinde Penzing

Endgültige Erschließungsgebiete -Übersicht-
Stand: nach der Auswahlverfahren

Projekt: PENZING02
8b_Karte_endg_EG_Penzing.pdf

IK-T Manstorfer und Hecht
Margaretenstraße 15
93047 Regensburg