

Richtlinie zur Förderung des Aufbaus von Hochgeschwindigkeitsnetzen in Gewerbe- und Kumulationsgebieten in Bayern (Breitbandrichtlinie – BbR);

Ermittlung der aktuellen Versorgung mit Breitbanddiensten im Erschließungsgebiet

In dem von der Gemeinde festgelegten Kumulationsgebiet (Erschließungsgebiet), das die überwiegenden Bereiche der Ortsteile Deining, Leutenbach, Tauernfeld, Siegenhofen, Unterbuchfeld, Mittersthal, Deining-Bahnhof und Hacklsberg umfasst, wurde die aktuelle Versorgung mit Breitbanddiensten im Erschließungsgebiet ermittelt.

A) Breitbanddienste Netzbetreiber Kabel

Im geplanten Erschließungsgebiet bietet ausschließlich die Telekom Breitbanddienste über Kabel an. Konkurrierende Breitbandinfrastrukturen über Kabel (z.B. xDSL und Kabelnetze) sind nach Ortskenntnis der Gemeinde im Kumulationsgebiet nicht vorhanden.

B) Breitbandatlas – alle Technologiearten außer LTE

- Versorgung mit ≥ 1 Mbit/s ist flächendeckend vorhanden.
- Versorgung mit ≥ 2 Mbit/s ist in Deining-Bahnhof und Hacklsberg nicht vorhanden.
- Versorgung mit ≥ 6 Mbit/s ist in Teilbereichen von Mittersthal und Leutenbach nicht verfügbar.
- Versorgung mit ≥ 16 Mbit/s ist nur in Teilbereichen von Deining im Umkreis der Vermittlungsstelle verfügbar.
- Versorgung mit ≥ 50 Mbit/s ist nur im direkten und sehr eng begrenzten Umfeld der Vermittlungsstelle verfügbar
- Die Ergebnisse sind auf den beigefügten Karten visualisiert.

C) Breitbandatlas – LTE-Technologie

LTE-Technologie ist im Erschließungsgebiet laut Breitbandatlas flächendeckend vorhanden. Nach dem Ergebnis der Recherche im Internet bietet nur die Telekom G4 800 MHz an. G4 1800 MHz ist hingegen nicht verfügbar. Die weiteren potenziellen LTE-Anbieter O2, Vodafone und EPlus/Base bieten G4 nicht an.

Aufgrund Anfrage an die Telekom wurde mitgeteilt, dass die Telekom als Mobilfunknetzbetreiber nicht nachweisen kann, dass sie unter Berücksichtigung der zu erwartenden Anzahl an Nutzern und der gemeinsamen Nutzung die erforderliche Geschwindigkeit von 25 Mbit/s auch tatsächlich anbieten kann. Durch das „shared medium“ wäre dies laut Telekom bei wenigen Nutzern möglich, darüber nicht mehr.

D) Ergebnis der Ist-Meldungen aus der Bedarfsumfrage:

- Ortsteil Deining: min. 3,500 / 0,490, max. 12,703 / 1,119
- Ortsteil Leutenbach: min. 2,950 / 0,350, max. 3,000 / 0,370

- In allen anderen Ortsteilen werden die vorgenannten Werte mehr oder weniger deutlich unterschritten.

E) Zusammenfassung:

- Die Auswertung des Breitbandatlases und die Ergebnisse der Ist-Meldungen aus der Bedarfsumfrage zeigen, dass im Kumulationsgebiet der Gemeinde eine weitgehende Grundversorgung von mindestens 2 Mbit/s Downstream vorhanden ist.
- Konkurrierende Breitbandinfrastrukturen (z.B. xDSL und Kabelnetze) sind im Kumulationsgebiet nicht vorhanden.
- Lediglich im näheren Umfeld der Vermittlungsstation der Telekom in der Kreuzbergstraße ist eine Bandbreite von ≥ 25 MBit/s verfügbar. Dieses Gebiet ist in den Karten entsprechend gekennzeichnet, da nach Ziffer 4.1.1 Abs. 2 BbR ein *geförderter* Breitbandausbau nur in denjenigen Teilen des Erschließungsgebiets zulässig ist, in denen 25 Mbit/s im Download nicht angeboten werden.
- LTE kann die geforderten Mindestbandbreiten nicht zu jeder Zeit garantieren.

Deining, den 16.01.2013

ergänzt am: 04.03.2013

Gemeinde Deining



Alois Scherer
1. Bürgermeister

Ergänzung der Recherche:

Weitere Ermittlungen haben ergeben, dass neben der Telekom weitere drei Funkdienstbetreiber Breitbanddienste mit einer Grundversorgung anbieten. Die Netzbetreiber wurden im Rahmen der Markterkundung zu ihren Ausbauplänen schriftlich befragt.

Deining, 18.04.2013

Gemeinde Deining



Alois Scherer
1. Bürgermeister