



BREITBAND-INITIATIVE · BAYERN

### Steckbrief – Best-Practice der Breitbandinitiative Bayern

Die Angaben sind zur Veröffentlichung im Onlineportal der Breitbandinitiative Bayern gedacht ([www.breitband.bayern.de](http://www.breitband.bayern.de)).

Bitte per E-Mail an [breitband@muenchen.ihk.de](mailto:breitband@muenchen.ihk.de)

Gemeinde / Landkreis	Otterfing / Miesbach
Einwohnerzahl	4400
Fläche	18,39 km <sup>2</sup>
Anzahl neu erschlossener Haushalte	siehe Anlage 1
Anzahl neu erschlossener Unternehmen / öff. Einrichtungen	siehe Anlage 1
Technologie	ADSL
Anbieter	Deutsche Telekom AG
Mindestübertragungsgeschwindigkeit	6 MBit/s
Ggf. Kostenbeitrag Gemeinde	167.491
Ggf. staatlicher Zuschuss	100.000
Kurzbeschreibung der Maßnahmen (bitte kurz und prägnant in max. fünf Sätzen die wesentlichen technischen Ausbaumaßnahmen beschreiben)	(z. B. Aufrüstung zweier bereits vorhandener Funktürme mit UMTS-HSDPA-Technik; 7 Kilometer Glasfaser und Ausbau zweier DSLAMs) siehe Anlage 1
Breitbandpate	Bernhard Wagner

## **Anlage 1 Leistungsbeschreibung**

Um die Breitbandversorgung in den Ortsteilen zu verbessern, wird zu 9 Kabelverzweigern (KVz) Glasfaserkabel verlegt, DSL-Outdoor-Technik in Multifunktionsgehäusen und Systemtechnik in unseren Netzknoten installiert sowie die entsprechend notwendigen Montage- und Schaltarbeiten durchgeführt. Die Bau- und Sachleistung wird durch die Telekom erbracht und in Betrieb genommen. Gegenüber der Leistungsbeschreibung zum Angebot wurden aufgrund einer Planungsänderung einige Positionen angepasst.

### **Baumaßnahme**

- Herstellen von 1300 Meter Graben für die Rohr- bzw. Kabelverlegung
- Leerrohrverlegung auf einer Länge von 1300 Metern.
- Wiederherstellen der Oberflächen auf einer Länge von 400 Metern
- Einziehen von 1500 Meter Kabel in vorhandene Rohrsysteme
- Vergrößern von 8 vorhandenen Schaltgehäusen
- Neuaufbau von 1 Schaltgehäusen (Multifunktionsgehäusen)
- Herstellen der Stromversorgung für 9 Schaltgehäuse (Multifunktionsgehäusen)
- Installation von 9 DSL-Outdoor-Technik
- Installation von Systemtechnik in Netzknoten
- Montage- und Schaltarbeiten

### **Bandbreiten**

Mit dieser Maßnahme werden DSL-Bandbreiten nach den asynchronen Übertragungsverfahren bereit gestellt (ADSL).

Im Ausbauggebiet sind zukünftig die technischen Möglichkeiten gegeben, dass

- an 1900 der Anschlüsse Übertragungsbiraten von 2048 kbit/s Downstream / 192 kbit/s Upstream bis 6.016 kbit/s Downstream / 576 kbit/s Upstream
- an 1850 der Anschlüsse Übertragungsbiraten von 6016 kbit/s Downstream / 576 kbit/s Upstream und bis zu 16.000 kbit/s Downstream / 1.024 kbit/s Upstream

angeboten werden können. Dies sind planerische Angaben; in der Praxis kann es zu gewissen Abweichungen bei der Anzahl der Anschlüsse der jeweiligen Übertragungsbiraten kommen.

- Für die Vertragsverhältnisse mit den Kunden der Telekom gelten die jeweils aktuellen AGB/Leistungsbeschreibungen der Telekom für die Produkte DSL 1000, DSL 2000, DSL 6000 und DSL 16000

- Möglicherweise können in Einzelfällen (max. 3% aller Anschlüsse) keine der oben genannten Übertragungsbiraten erreicht werden. Wo im Ausnahmefall keine Anschlussmöglichkeit gegeben ist, wird Telekom sich bemühen, vergleichbare Angebote zur Verfügung zu stellen.

## Anlage 2 DSL-Ausbaugesbiet (ohne Maßstab):

(Die Angaben beruhen auf planerischen Ermittlungen. In der Praxis kann es zu gewissen Abweichungen von diesen Planangaben kommen.)

