



Mitteilung

Amt: Zentrale Steuerung und Service
Vorl.Nr.: M/2013/0804
Datum: 05.11.2013

TOP: _____
Anlage Nr.: _____

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Haupt-, Finanz- und Beschwerdeausschuss	18.11.2013	öffentlich

Tagesordnung

Sachstand zum DSL-Ausbau

Mitteilungstext

Die Breitbandversorgung des Stadtgebietes hat insgesamt über die bereits durchgeführten DSL-Ausbaumaßnahmen, die inzwischen ebenfalls gute Breitbandversorgung über die Mobilfunkprovider und auch teilweise über das Breitbandkabelnetz von Unitymedia ein für eine Flächenkommune sehr hohes Niveau erreicht. 96% der Haushalte im Stadtgebiet können inzwischen über einen schnellen, kabelgebundenen Breitbandanschluss ins Internet gehen. Eckpunkte und aktuelle Projekte in der Breitbandversorgung:

1. DSL-Ausbau

Westerhausen und Nachbarorte

Der DSL-Ausbau von Westerhausen und Nachbarorten wurde durch die Telekom durchgeführt und vertragsgemäß im September 2013 abgeschlossen. In den betroffenen Orten sind nun Bandbreiten von bis zu 50 Mbit/s verfügbar.

Hennef-Ost

Für den Bereich Hennef-Ost mit den Ortsteilen Eichholz, Kraheck, Hülscheid, Meisenbach, Darscheid, Issertshof und Lückert wurde ein Auswahlverfahren durchgeführt und ein inzwischen genehmigter Förderantrag gestellt. Bis Ende 2014 soll dort ein Breitbandausbau mit Geschwindigkeiten von bis zu 50 Mbit/s durch die Telekom stattfinden.

Hennef Süd-Ost

Für den Bereich Eulenberg, Köschbusch, Heide, Hanf, Halmsharf und Wellesberg wurde ebenfalls im Rahmen des Breitbandförderungsprogrammes ein Auswahlverfahren zur Verbesserung der Internetversorgung durchgeführt. Als Ergebnis wurde das Angebot der

Telekom ausgewählt und ein entsprechender Förderantrag bei der Bezirksregierung gestellt. Die Entscheidung dazu wird in den nächsten Monaten erwartet und dürfte in erster Linie von der übergeordneten Bereitstellung der Fördermittel von Land, Bund und EU abhängig sein.

Geisbach

Für den östlichen Randbereich in Geisbach wurde ebenfalls ein entsprechendes Auswahlverfahren durchgeführt. Die Telekom hat einen beihilfefreien Ausbau für 2014/2015 zugesagt.

Hennef-Zentrum

Die Telekom hat der Verwaltung gegenüber ihre Absicht angekündigt, in den nächsten 2-3 Jahren auch alle Verteiler im Innenstadtbereich auszubauen um Geschwindigkeiten von bis zu 100 MBit/s anbieten zu können.

2. Internetversorgung über Breitbandkabel (Unitymedia)

Große Teile des Zentralortes, von Allner und der Südteil des Neubaugebietes Im Siegbogen sind über das Kabelnetz von Unitymedia mit Internetbandbreiten von bis zu 150 MBit/s versorgt.

3. Funktechnologien

Neben den bereits im Stadtgebiet vorhandenen funkbasierten Breitbandtechnologien LTE und Richtfunk (Rhein-Sieg-Breitband) bestehen neuerdings ggf. auch Möglichkeiten der Internetversorgung für kleinere Ortschaften und Weiler über eine neue Funktechnologie des Fraunhofer Instituts. Auf diese Art soll in Kürze die Ortschaft Blankenbach versorgt werden.

4. Ausblick

Der Bedarf nach Bandbreite für die Internetversorgung wird auch in den nächsten Jahren weiterhin stetig ansteigen. Mit dem bisherigen DSL-Ausbau, bei dem Glasfaser bis an die einzelnen Verteiler in den Orten gelegt wurde, ist bereits eine wichtige Grundlage für zukünftige höhere Bandbreiten gelegt worden. Aktuell setzt die Telekom in neuen Ausbauprojekten die sog. Vectoring-Technologie, die bis zu 100 Mbit/s über die bestehenden Telefonkabel ins Haus liefern kann, ein. In den nächsten Jahren ist nach Ausbau der noch unterversorgten Bereiche mit einer Aufrüstung der vorhandenen Ortsverteiler auf höhere Geschwindigkeiten zu rechnen.

Hennef (Sieg), den 05.11.2013

Klaus Pipke
Bürgermeister