

STADT RAGUHN - JEßNITZ

Der Bürgermeister

Altjeßnitz, Jeßnitz (Anhalt), Hoyersdorf, Lingenau, Marke, Möst, Niesau, Priorau, Raguhn,
Retzau, Schierau, Thurland, Tornau vor der Heide

Stadt Raguhn-Jeßnitz, Rathausstraße 16, 06779 Raguhn-Jeßnitz

Investitionsbank Sachsen-Anhalt
Öffentliche Kunden
Frau Stiehl
Domplatz 12
39104 Magdeburg

Amt:

Wirtschaftsförderung

Auskunft erteilt Ihnen:

Frau Hubert

Telefon: 034906 412 20

Telefax: 034906 203 19

E-Mail: wirtschaftsfoerderung@raguhn-jessnitz.de

Ihre Zeichen / Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen

Raguhn-Jeßnitz, 22.12.2017

Projektbeschreibung: Breitbandausbau in der Stadt Raguhn-Jeßnitz

Grundlage ist hier die Breitbandförderrichtlinie Sachsen-Anhalt Ziffer 7.6.1

a) Titel und Wortlaut der Breitbandförderrichtlinie

Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung des Next Generation Access-Breitbandausbaus in Sachsen-Anhalt NGA-RL LSA
RdErl. der StK vom 27.10.2015 – 46-2806-1

Förderrichtlinie des Bundes zur Unterstützung des Breitbandausbaus im der Bundesrepublik Deutschland, erste überarbeitete Version vom 20.06.2016

b) Name des Zuwendungsempfängers

Stadt Raguhn-Jeßnitz

c) Höhe des Investitionszuschusses

Die Höhe des Investitionszuschusses (Gesamtzuwendung) beträgt 417.671,10 €.

Postanschrift der Stadt Raguhn-Jeßnitz:

OT Raguhn
Rathausstraße 16,
06779 Raguhn-Jeßnitz

Nebenstelle:

OT Jeßnitz (Anhalt)
Conradiplatz 7,
06800 Raguhn-Jeßnitz

Öffnungszeiten

Montag, Mittwoch	Geschlossen
Dienstag	9:00 bis 12:00 Uhr und 13:00 bis 17:30 Uhr
Donnerstag	9:00 bis 12:00 Uhr und 13:00 bis 15:30 Uhr
Freitag	9:00 bis 12:30 Uhr

Bankverbindung:

Stadt Raguhn-Jeßnitz
Deutsche Kreditbank AG
IBAN: DE 85 1203 0000 1005 4124 30
BIC: BYLADEM 1001

d) Höhe und Intensität der Förderung

Der Gesamtbetrag der zuwendungsfähigen Ausgaben beträgt 656.340,30 € und enthält Ausgaben des Netzbetreibers wittenberg-net zur Schließung der Wirtschaftlichkeitslücke sowie die Aufwendungen für Planungs- und Beratungsleistungen.

Die Höhe der Wirtschaftlichkeitslücke liegt bei 596.673,00 €.

Es findet hier eine Kombination aus Bundes- und Landesfördermitteln (ELER, GAK) statt. In Bezug auf die Höhe der Wirtschaftlichkeitslücke beträgt die Förderquote des Bundes 40 % und die Förderquote des Landes 60 %.

Die einzelnen Zuwendungen sind dabei wie folgt aufgeschlüsselt:

- Förderung aus dem ELER-Infrastrukturfond: 404.311,42 €
- Förderung aus dem GAK-Programm: 13.359,68 €
- gesamte Landesfördermittel: 417.671,10 €
- Bundesförderung des BMVI: 238.669,20 €

e) Darstellung, in welchen Gebieten gefördert wird

Die im ländlichen Raum befindlichen Ortsteile Raguhn, Jeßnitz, Marke, Thurland, Altjeßnitz, Retzau, Lingenau, Hoyersdorf, Tornau vor der Heide, Schierau, Möst, Prio-
rau und Niesau sollen durch ein NGA-Breitbandnetz für eine asymmetrische Versorgung mit mind. 50 Mbit/s Download erschlossen werden. Das im Ortsteil Raguhn vorhandene Industrie- und Gewerbegebiet sowie 3 Schulstandorte in Raguhn und Jeßnitz werden mit einer symmetrischen Breitbandversorgung mit mind. 100 Mbit/s ausgebaut.

f) Darstellung, welche Technologie und welche Infrastrukturen durch die Förderung ermöglicht werden

Zur Versorgung der Privathaushalte und Kleingewerbebetriebe in allen Ortsteilen wurden Hybridnetze konzipiert, die aus FTTC- und FTTB-Komponenten bestehen. In den FTTC-Netzteilen wird die VDSL-Technologie und in den FTTB-Netzteilen die GPON-Technologie eingesetzt. Diese Technologien generieren Downloadbandbreiten von 50 bis 100 Mbit/s.

Das Gewerbegebiet Raguhn und die 3 Schulstandorte werden flächendeckend mit FTTB-Netzen ausgebaut. Hier kommt eine Point-to-Point-Router-Technologie zum Einsatz, mit der symmetrische Breitbanddienste mit 100 bis 1.000 Mbit/s Download und Upload generiert werden.

Das zu errichtende Breitbandnetz weist die folgenden Eckdaten und Parameter auf:

- 68,32 km durchzuführende Tiefbauarbeiten
- 241 km neu zu errichtende Glasfaserstrecken - Hauptkabel und Mikro-
kabel
- 90 km neu zu errichtende Leerrohranlagen - Kabelschutzleerrohr DN 50
und Mikrorohr 12 x 10

- 60 Netzverteileranlagen werden in Form von Multifunktionsgehäusen und Glasfasernetzverteiler errichtet

g) Darstellung, welche Leistungen (Geschwindigkeiten) durch die Förderung ermöglicht werden

50 Mbit/s bzw. 100 Mbit/s Download und 10 Mbit/s bzw. 50 Mbit/s Upload für Privathaushalte, öffentliche Institutionen, landwirtschaftliche Betriebe und Kleingewerbebetriebe.

100 Mbit/s bis 1.000 Mbit/s symmetrisch für die Unternehmen im Gewerbegebiet Raguhn und die 3 Schulstandorte in Raguhn und Jeßnitz.

h) Vorleistungspreise für den Netzzugang

Die Preise und Entgelte für die Vorleistungsprodukte des Netzbetreibers wittenberg-net richten sich nach dem aktuellen Marktpreisniveau.

Nachfolgend sind für die wichtigsten Vorleistungsprodukte der Wittenberg-net und die typischen aktuellen regulierten Entgelte aufgeführt (netto, ohne MwSt.):

- Unbeschaltetes Glasfaserpaar vom Regio PoP zum KVz im FTTC-Netz: pauschal 0,50 € p. lfd. m monatlich
- Unbeschaltetes Glasfaserpaar vom Regio PoP zum Endkunden im FTTB-Netz: pauschal 0,50 € p. lfd. m monatlich
- Freier Kabelzug in einem Kabelschutzhohr vom Regio PoP zum KVz im FTTC-Netz: 0,40 € p. lfd. m monatlich
- Freier Kabelzug in einem Kabelschutzhohr vom Regio PoP zum Endkunden im FTTB-Netz: 0,40 € p. lfd. m monatlich
- Bitstromzugang Layer 2 für VDSL 50 Mbit/s vom IP-Zugangsknoten im Main PoP zum Endnutzer: 24,95 € monatlich
- Bitstromzugang Layer 3 für VDSL 50 Mbit/s vom IP-Zugangsknoten im Main PoP zum Endnutzer: 29,95 € monatlich
- Bitstromzugang Layer 3 für FTTH 100 Mbit/s symmetrisch vom IP-Zugangsknoten im Main PoP zum Endnutzer: 499,00 € monatlich

Der entbündelte Teilnehmeranschluss über die Kupferdoppelader wird von der Wittenberg-net nicht angeboten, da wittenberg-net keine Anschlussnetze in Kupfertechnologie besitzt.

i) Datum der voraussichtlichen Inbetriebnahme des Netzes

Bis spätestens Oktober 2019 wird das neu zu errichtende Breitbandnetz in den 13 Ortsteilen der Stadt Raguhn-Jeßnitz und dem Gewerbegebiet Raguhn in Betrieb genommen.

j) Vorleistungsprodukte

Dark Fiber = unbeleuchtete Lichtwellenleiterfasern von einzelnen Endnutzern in den Accessnetzen zum Regio PoP der wittenberg-net im jeweiligen Accessnetz

Duct Space = freier Kabelzug in einem vorhandenen Leerrohr zum Einziehen eines eigenen Kabels vom Regio PoP der wittenberg-net in den einzelnen Accessnetzen zum Endnutzer

Bitstream Access = gemanagter transparenter Bandbreitendienst als Layer 2- oder Layer 3-Produkt vom Main PoP der wittenberg-net in der Desauer Straße 280 in der Lutherstadt Wittenberg zum Endnutzer im jeweiligen Accessnetz.

k) Zahl der Zugangsinteressanten und Diensteanbieter im Netz

Das geförderte Breitbandnetz in den 13 Ortsteilen der Stadt Raguhn-Jeßnitz wird von der wittenberg-net geplant, gebaut und betrieben. Neben der wittenberg-net ist aktuell nicht erkennbar, dass noch ein weiterer Diensteanbieter (z. B. Deutsche Telekom oder United Internet/1&1) diese Netze nutzen will.

l) Zahl der an das Netz potenziell anzubindenden Anschlüsse

Nach dem abgeschlossenen Netzausbau stehen in Summe 5.465 Anschlüsse zur Nutzung zur Verfügung, von denen 1.189 über FTTB und 4.276 über FTTC realisiert werden.

Diese lassen sich wie folgt segmentieren:

- 4.786 Haushalte mit mind. 50 Mbit/s Download
- 21 öffentliche, institutionelle Anschlüsse mit mind. 50 Mbit/s Download
- 3 Schulen mit bis zu 1 Gbit/s symmetrischer Versorgung
- 612 Gewerbebetriebe mit mind. 50 Mbit/s Download
- 43 Unternehmen mit bis zu 1 Gbit/s symmetrischer Versorgung

m) Nutzungsgrad (voraussichtlich)

Erfahrungsgemäß kann mittelfristig von einem Nutzungsgrad in Höhe von 40 bis 60% aller geschaffenen, vorhandenen Anschlüsse gerechnet werden.


Marbach
Bürgermeister