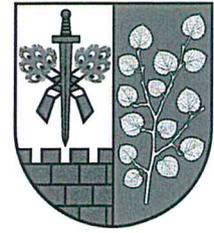


Gemeinde Osternienburger Land

Der Bürgermeister



Postanschrift:
Gemeinde Osternienburger Land OT Osternienburg
Rudolf-Breitscheid-Straße 32 e, 06386 Osternienburger Land

Investitionsbank Sachsen-Anhalt
Domplatz 12
39104 Magdeburg

Amt: Bauamt
Sprechzeiten: Mo.: 9:00 – 12:00 Uhr
13:00 – 16:00 Uhr
Di. und Fr.: 9:00 – 12:00 Uhr
Do.: 9:00 – 12:00 Uhr
13:00 – 17:30 Uhr
sowie nach Vereinbarung
Auskunft erteilt: Herr Baldszun
Zimmer: 27 A
Telefon: 034973 282-66
Telefax: 034973 282-41
E-Mail*: m.baldszun@osternienburgerland.de
Homepage: www.osternienburgerland.de
*nur für formlose Mitteilungen ohne elektronische Signatur

Datum und Zeichen Ihres Schreibens	Mein Zeichen	Ortsteil/Objekt	Datum
	80.10-2018	OL/Breitband	2018-08-21

Projektbeschreibung Breitbandausbau Gemeinde Osternienburger Land

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

Gemeinde Osternienburger Land

c) Höhe des Investitionszuschusses

Die Höhe des Investitionszuschusses beträgt 1.097.748,30 €

Bankverbindung:
Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld (BLZ 800 537 22)
Konto: 300 004 028
IBAN: DE14 8005 3722 0300 0040 28
BIC/SWIFT: NOLADE21BTF

Deutsche Kreditbank Berlin (BLZ 120 300 00)
Konto: 1 009 788 488
IBAN: DE85 1203 0000 1009 7884 88
BIC/SWIFT: BYLADEM1001

d) Höhe und Intensität der Förderung

Der Gesamtbetrag der zuwendungsfähigen Ausgaben beträgt 1.097.748,30 € und enthält Ausgaben des Netzbetreibers MDDSL zur Schließung der Wirtschaftlichkeitslücke und die Aufwendungen für Planungs- und Beratungsleistungen.

Die Höhe der Wirtschaftlichkeitslücke liegt bei 997.953,00 €.

Es findet hier eine Kombination aus Bundes- und Landesfördermitteln statt. In Bezug auf die Höhe der Wirtschaftlichkeitslücke beträgt die Förderquote des Bundes 50 % und die Förderquote des Landes (ELER) 50 %.

Die einzelnen Zuwendungen sind dabei wie folgt aufgeschlüsselt:

- Förderung aus dem ELER: 598.771,80 € (inkl. Beratungsleistungen)
- Bundesförderung des BMVI: 498.976,50 €

e) Darstellung, in welchen Gebieten gefördert wird

Die im ländlichen Raum befindlichen, heute noch unterversorgten Ortsteile Zabitz, Thurau, Reppichau, Rosefeld, Libbesdorf, Elsnigk, Würflau, Diebzig, Micheln, Klietzen und Sibbesdorf sollen durch ein NGA-Breitbandnetz für eine asymmetrische Versorgung mit mind. 50 Mbit/s Download erschlossen werden. Die in der Gemeinde Osternienburger Land noch vorhandenen Industrie- und Gewerbegebiete in Elsnigk und Drosa werden mit einer symmetrischen Breitbandversorgung und mind. 100 Mbit/s ausgebaut.

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

Zur Versorgung der Privathaushalte und Kleingewerbebetriebe in den Ausbaugebieten wurden Hybridnetze konzipiert, die aus FTTC-Komponenten bestehen. Um überall die geforderten 50 Mbit/s Downloadrate zu erreichen sind für die o. g. Ortsteile zusätzliche Kabelverzweiger in Form von Schaltverteilern geplant, um die Anschlusslängen und somit die Leitungsdämpfung zu reduzieren. Jeder Kabelverzweiger wird mit einem Multifunktionsgehäuse ausgebaut, in dem sich die VDSL-Anschlussstechnik befindet.

Für die o. g. Ortsteile 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. Damit wird sichergestellt, dass überall mind. die geforderten 50 Mbit/s Download zur Verfügung stehen.

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

- 48,9 km neu zu errichtende Glasfaserstrecken
- 47,5 km neu zu errichtende Leerrohranlagen
- 11 Netzverteilereinrichtungen werden in Form von Multifunktionsgehäusen errichtet.

Bankverbindung:
 Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld (BLZ 800 537 22)
 Konto: 300 004 028
 IBAN: DE14 8005 3722 0300 0040 28
 BIC/SWIFT: NOLADE21BTF

Deutsche Kreditbank Berlin (BLZ 120 300 00)
 Konto: 1 009 788 488
 IBAN: DE85 1203 0000 1009 7884 88
 BIC/SWIFT: BYLADEM1001

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, je nachdem ob diese sich in einem FTTB- oder FTTC-Anschlussgebiet befinden.

h) Vorleistungspreise für den Netzzugang

Die Preise und Entgelte für die Vorleistungsprodukte der MDDSL unterliegen nicht der Regulierung durch die BNA – Bundesnetzagentur, sondern werden nach marktwirtschaftlichen Kriterien definiert. Die Preise und Entgelte für die Vorleistungsprodukte des Netzbetreibers MDDSL richten sich daher nach dem aktuellen Marktpreisniveau und entsprechen von der Höhe der Entgelte her gesehen den Vorleistungsprodukten der übrigen mittelständischen, im Land Sachsen-Anhalt tätigen Netzbetreiber, wie z. B. eniva.TEL, Wittenberg-net und DATEL.

Nachfolgend sind für die wichtigsten Vorleistungsprodukte der MDDSL und die typischen aktuellen regulierten Entgelte aufgeführt (netto, ohne MWSt.):

- Entbündelte Teilnehmeranschlussleitung TAL (Kupferdoppelader) vom HVT zum Endnutzer: wird nicht angeboten, da die MDDSL keine Kupfer-Zugangsnetze besitzt.
- Entbündelte Teilnehmeranschlussleitung TAL (Kupferdoppelader) vom KVz zum Endnutzer: da die MDDSL keine Kupfer-Zugangsnetze besitzt.
- Unbeschaltetes Glasfaserpaar im geförderten Ausbaugbiet: 0,40 € p. lfd. m monatlich
- Freier Kabelzug in einem Kabelschutzleerrohr im geförderten Ausbaugbiet : 0,50 € p. lfd. m monatlich
- Bitstromzugang Layer 2 für VDSL 50 Mbit/s vom einem IP-Zugangsknoten zum Endnutzer: 24,95 € monatlich
- Bitstromzugang Layer 3 für FTTH 100 Mbit/s symmetrisch von einem IP-Zugangsknoten zum Endnutzer: 499,00 € monatlich
- Bitstromzugang Layer 3 für VDSL 50 Mbit/s: 29,95 € monatlich

i) Datum der voraussichtlichen Inbetriebnahme des Netzes

Bis spätestens Dezember 2019 werden die neu zu errichtenden Breitbandnetze im Gebiet der Gemeinde Osternienburger Land in den o. g. Ortsteilen in Betrieb genommen.

Bankverbindung:
 Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld (BLZ 800 537 22)
 Konto: 300 004 028
 IBAN: DE14 8005 3722 0300 0040 28
 BIC/SWIFT: NOLADE21BTF

Deutsche Kreditbank Berlin (BLZ 120 300 00)
 Konto: 1 009 788 488
 IBAN: DE85 1203 0000 1009 7884 88
 BIC/SWIFT: BYLADEM1001

j) Vorleistungsprodukte

In den unterversorgten Ortsteilen (MDDSL)

Dark Fiber = unbeleuchtete Lichtwellenleiterfasern von einzelnen Netzelementen/Kabelverzweigern zum Regio PoP der MDDSL

Dark Fiber = unbeleuchtete Lichtwellenleiterfasern von einzelnen Endnutzern in den FTTB-Accessnetzen zum Regio PoP der MDDSL

Duct Space = freier Kabelzug in einem vorhandenen Leerrohr zum Einziehen eines eigenen Kabels vom Regio PoP der MDDSL zum Endnutzer in FTTB-Netzteilen

Bitstream Access = gemanagter transparenter Bandbreitendienst als Layer 2- oder Layer 3-Produkt vom Main PoP der MDDSL zum Endnutzer im jeweiligen Accessnetz.

k) Zahl der Zugangsinteressenten und Diensteanbieter im Netz

Das geförderte Breitbandnetz in den o.g. Ortsteilen der Gemeinde Osternienburger Land wird von der MDDSL geplant, gebaut und betrieben. Neben diesem Netzbetreiber ist aktuell nicht erkennbar, dass noch ein weiterer Diensteanbieter diese Netze nutzen will. Netznutzungsverträge mit anderen Diensteanbietern hat die MDDSL bis jetzt noch nicht abgeschlossen.

l) Zahl der an das Netz potenziell anzubindenden Anschlüsse

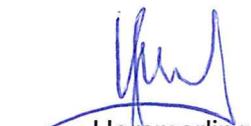
Nach dem abgeschlossenen Netzausbau stehen in Summe 604 Anschlüsse zur Nutzung zur Verfügung.

Diese lassen sich wie folgt segmentieren:

- 554 Haushalte mit mind. 50 Mbit/s Download
- 4 öffentliche, institutionelle Anschlüsse mit mind. 50 Mbit/s Download
- 36 Gewerbebetriebe und landwirtschaftliche Betriebe mit mind. 50 Mbit/s Download
- 10 Unternehmen mit bis zu 1 Gbit/s symmetrische Versorgung

m) Nutzungsgrad (voraussichtlich)

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



Hemmerling

Bankverbindung:
 Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld (BLZ 800 537 22)
 Konto: 300 004 028
 IBAN: DE14 8005 3722 0300 0040 28
 BIC/SWIFT: NOLADE21BTF

Deutsche Kreditbank Berlin (BLZ 120 300 00)
 Konto: 1 009 788 488
 IBAN: DE85 1203 0000 1009 7884 88
 BIC/SWIFT: BYLADEM1001