

Zwischenbericht zum Meilenstein 6.3 Januar 2020

Zuwendungsvertrag Projektgebiet LUP22_01

Herstellung der Verfügbarkeit und der Betrieb von Breitbandanschlüssen für die Bürger, Unternehmen und institutionellen Nachfrager im Ausbaubereich des Projektgebietes LUP22_01 des Landkreises.

Planungs- und Bauleistungen für die Errichtung und den Betrieb einer bedarfsgerechten, nachhaltigen, flächendeckenden und ausbaufähigen Breitbandinfrastruktur sowie Angebot breitbandiger Telekommunikationsdienste in unterversorgten Gebieten der Projektgebiete.

An den Landkreis:

Landkreis Ludwigslust-Parchim
Putlitzer Straße 25
19370 Parchim



Übergeben durch das TK-Unternehmen:

WEMACOM Breitband GmbH
Medeweger Straße 20
19057 Schwerin



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Kurzbericht zum Stand des Projektes | 3 |
| 1.1 | Aufgabenbeschreibung und Projektgebiet | 3 |
| 1.2 | Projektfortschritt..... | 3 |
| 2 | Erfolgter Baufortschritt..... | 6 |
| 2.1 | LUP22_01: Positionen nach Finanzierungsplan | 6 |
| 3 | Angaben zu Projektabweichungen | 6 |
| 3.1 | Angaben zu Abweichungen von dem im Zuwendungsbescheid bestimmten Umfang des Projektes..... | 6 |
| 3.2 | Projektverzögerungen..... | 7 |
| 3.3 | Meilenstein- und Auszahlungsplan | 7 |
| 4 | Nachweis der Informations- und Kommunikationsmaßnahmen..... | 8 |
| 5 | Ansprechpartner | 9 |
| 6 | Anlagen im Upload:..... | 10 |

1 Kurzbericht zum Stand des Projektes

1.1 Aufgabenbeschreibung und Projektgebiet

Das Ziel des Landkreises Ludwigslust-Parchim ist es, eine flächendeckende und besonders zukunftsfähige Breitbandversorgung zu errichten, die alle Gewerbetreibenden und umliegende Nachfrager im Projektgebiet erreicht.

Die WEMACOM Breitband GmbH mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern bietet im Rahmen dieses Projektes ein Lösungsmodell für die zu versorgenden Gemeinden im Landkreis Ludwigslust-Parchim an, welches der Zielsetzung gerecht wird, eine flächige Breitbandversorgung zu errichten und eine Teilnahme an der „Gigabit-Gesellschaft“ ermöglicht. Laut dem im November 2017 unterschriebenen Zuwendungsvertrag sind wir verantwortlich für die Planung, Errichtung und den Betrieb eines nachhaltigen sowie zukunfts- und hochleistungsfähigen Breitbandnetzes (NGA-Netz) in den unterversorgten Gebieten im Projektgebiet.

Nach der Planung, Errichtung und Aufnahme des Betriebes können durch unser modernes durchgängiges optisches NGA-Netz (Glasfasertechnologie FTTH - Fiber to the Home) 100 % der derzeit als unterversorgt registrierten Haushalte und Gewerbetreibenden in dem Projektgebiet mit symmetrischen Bandbreiten von mehr als 100 Mbit/s versorgt werden. Zusätzlich ermöglicht uns dieses Netz, Gewerbetreibende mit einem erhöhten Bedarf sowie institutionelle Nachfrager mit symmetrischen Bandbreiten von mindestens 1 Gbit/s zu versorgen.

1.2 Projektfortschritt

Projektfortschritt Allgemein:

In den 3. Projektgebieten Landkreis Ludwigslust-Parchim (1. Aufruf) LUP 22_01, LUP 22_06 und LUP 22_18 sind seit der Vertragsunterzeichnung November 2017 folgende Projektfortschritte erzielt worden:

- Dez.2017: Start Projekt - Kickoffs für Tiefbauer, Planer (PÜDs) & Genehmigungsbehörden
- Jan. 2018: Material- und Qualitätsschulungen Tiefbauer und Planer (PÜDs)
- Jan. 2018: Start der Vertriebsaktivitäten (Gemeindevertreter- und Einwohnerversammlungen)
- März 2018: Einreichung Genehmigungsplanung für die 3. Projektgebiete
- März 2018: „feierlicher Spatenstich in Neuburg“
- bis November 2019:
 - > 90 Vertriebsveranstaltungen (Gemeindevertreter- und Einwohnerversammlungen)
 - 100 % Genehmigungs- und Ausführungsplanung fertiggestellt
 - 630 km Trassenbau = 100 % Tiefbau fertiggestellt

- *Vorzeitige Inbetriebnahme aller aktiven Standorte (PoP, MFG, usw.) = „100 % homes passed“*
- *ca. 6.050 Grundstücksnutzungsvereinbarungen (ca. 70 % Kundenpenetration) und ca. 5.830 Dienstverträge abgeschlossen (ca. 52 % Kundenpenetration)*
- *6 Meilensteine fristgerecht bearbeitet, abgerechnet und dokumentiert*
- *Abrechnung gemäß Meilensteine von ca. 49 Mio. € Fördermitteln*
- *21.12.2018 erste öffentliche Inbetriebnahme Elbe-Haus Stralendorf*
- *18.06.2019 1. Lichterfest in LUP 1. Call (symbolische Inbetriebnahme Netz mit Vertretern Projektträger atene.KOM, Land Mecklenburg-Vorpommern, Landkreis LUP, Gemeindevertretern und Einwohnern)*
- *Juli 2019 erfolgreiche Außenprüfung Projektträger atene.KOM*
- *Seit Juli sukzessive Inbetriebnahme Kunden: Status 2093 im Anschaltprozess und 2948 Kunden im aktiven Betrieb*



Projektfortschritt LUP 22_01:

Im Projektgebiet LUP22_01 ist die Genehmigungsplanung zu 100 % eingereicht und 100 % genehmigt.

Bis zum Meilenstein Nr. 7 werden wir basierend auf der Vorlage der vollständigen Ausführungsplanungsunterlagen (basierend auf den erteilten Genehmigungen inkl. Auflagen) die Veränderungen in der ursprünglich dem Finanzierungsplan zu Grunde gelegten Grobplanung darstellen. Auch baubedingt kommt es zu Abweichungen gegenüber der Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung. Diese Anpassungen werden zu einer geänderten Mengen- und Massenplanung und damit zu Änderungen im tatsächlichen Bau, im Netzplan und im Finanzierungsplan führen. Eine detaillierte Änderungsmitteilung erfolgt bis zum Meilenstein Nr. 7. Die o.g. Veränderungen sind vorbehaltlich der finalen Baurealisierung.

In Kooperation mit dem Landkreis Ludwigslust-Parchim finden im zweiwöchigen Rhythmus regelmäßige Statustreffen zum Breitbandausbau statt. Ziel ist es, den Landkreis im Rahmen der Statustreffen über den Baufortschritt, Vertriebsaktivitäten und Problemstellungen im Breitbandausbau zu informieren. Durch diese Statustreffen werden der Landkreis, insbesondere dem Breitbandkoordinator des Landkreises Ludwigslust-Parchim sowie den Bürgermeistern transparent alle notwendigen Informationen zum Breitbandausbau zur Verfügung gestellt.

Aktuell liegt der Trassenbau in den genehmigten Abschnitten im Projektgebiet bei **183 km** (Gesamtrasse) das entspricht 100 %. Darüber hinaus sind die Schalter für die Point of Presence (PoP) sowie Multifunktionsgehäuse (MFG) und Kabelverzweiger (KvZ) im Projektgebiet gestellt worden.

Aktuell laufen die Vorbereitungen im LUP 22_01 für die Inbetriebnahme von Privat- und Gewerbekunden. Gegenwärtig sind 707 Hausanschlüsse im Anschaltprozess und 1216 im Betrieb.

Zusätzlich werden in den Ausbaugebieten „Lichterfeste“ vorbereitet. Die Lichterfeste symbolisieren in den einzelnen Gemeinden die „bildliche Inbetriebnahme“.

** basierend auf Grobplanung = Grundlage Abrechnung Meilensteinplanung (Abweichung zur Ausführungsplanung möglich – werden im MS 7 angepasst)*

2 Erfolgter Baufortschritt

2.1 LUP22_01: Positionen nach Finanzierungsplan

| Position | Gesamtmenge lt. Netzplan kumuliert |
|--|------------------------------------|
| 1.2.1) Tiefbau versiegelt | 54.727 m |
| 1.2.2) Tiefbau unversiegelt | 126.365 m |
| 1.2.3) sonstige Kosten Tiefbau | |
| | |
| 1.3.1) Leerrohre | 303.198 m |
| 1.3.2) Glasfaser | 597.014 m |
| 1.3.3) Hausanschlüsse | 1.045 Stück |
| 1.3.4) Schächte | 68 Stück |
| | |
| 1.3.5) Verzweiger | 126 Stück |
| 1.3.7) Sender/Empfänger | 1.539 Stück |
| 1.3.8) POP | 0 Stück |
| | |
| 1.3.9) Sonstige Anschlusseinrichtungen | |

3 Angaben zu Projektabweichungen

3.1 Angaben zu Abweichungen von dem im Zuwendungsbescheid bestimmten Umfang des Projektes

Aus den Genehmigungs-Rückläufen und mit Erstellung der Ausführungsplanung ist erkennbar, dass die Ausführungsplanung von der dem Angebot und Zuwendungsvertrag unterstellten Grobplanung abweicht. Darüber hinaus lässt sich ableiten, dass alternative Verlegemethoden wie z.B. Pflugverfahren geringfügig bzw. nicht genehmigt wurden.

Darüber hinaus haben sich durch Trassenänderungen und Trassenoptimierungen die Trassenlängen in den einzelnen Ausbaugebieten verändert. Zusätzlich wurden durch die Begehungen beim Kunden sowie Anpassung der ALKIS und ALB Daten Veränderungen im Mengengerüst der Hausanschlüsse und der Nutzungseinheiten festgestellt. Die Änderungen sind vorbehaltlich der finalen Feststellung im Verwendungsnachweis.

Die Veränderungen zeigen sich wie folgt (Veränderung siehe Kasten orange):

| Cluster Nr. | Vergabenummer | Trasse in km gemäß Zuwendungsvertrag | Trasse in km gemäß Genehmigungs- und Ausführungsplanung | Differenz in km | Differenz in % |
|--|-----------------------|--|---|-----------------|----------------|
| LUP22_01 | 832.5/10-1602MV300039 | 179 | 183 | 4,41 | 2,46 |
| LUP 22_06 | 832.5/10-1602MV300040 | 199 | 190 | -9,07 | -4,56 |
| LUP 22_18 | 832.5/10-1602MV300041 | 274 | 259 | -14,92 | -5,45 |
| Summe: | | 652 | 632 | -19,58 | -3,00 |
| | | | | | |
| Cluster Nr. | Vergabenummer | Hausanschluß* gemäß Zuwendungsvertrag** (100%) | Hausanschluß* gemäß Genehmigungs- und Ausführungsplanung (100%) | Differenz | Differenz in % |
| LUP22_01 | 832.5/10-1602MV300039 | 2.910 | 3.126 | 216 | 7,42 |
| LUP 22_06 | 832.5/10-1602MV300040 | 2.865 | 3.149 | 284 | 9,91 |
| LUP 22_18 | 832.5/10-1602MV300041 | 2.865 | 3.167 | 302 | 10,54 |
| Summe: | | 8.640 | 9.442 | 802 | 9,28 |
| *Hausanschluß: unterversorgter Haushalt (100%) inkl. Privat, Gewerbe und institutionelle Nachfrager | | | | | |
| | | | | | |
| Cluster Nr. | Vergabenummer | Nutzungseinheit* gemäß Zuwendungsvertrag** (100%) | Nutzungseinheit* gemäß Genehmigungs- und Ausführungsplanung (100%) | Differenz | Differenz in % |
| LUP22_01 | 832.5/10-1602MV300039 | 3.776 | 3.857 | 81 | 2,15 |
| LUP 22_06 | 832.5/10-1602MV300040 | 4.128 | 5.024 | 896 | 21,71 |
| LUP 22_18 | 832.5/10-1602MV300041 | 3.452 | 4.101 | 649 | 18,80 |
| Summe: | | 11.356 | 12.982 | 1.626 | 14,32 |
| *Nutzungseinheit: unterversorgte Nutzungseinheit (100%) inkl. Privat, Gewerbe und institutionelle Nachfrager | | | | | |

3.2 Projektverzögerungen

Trotz Bemühungen, die Kunden vorzeitig ans Netz zu bekommen, ist dies nicht überall entsprechend der kommunizierten Termine gelungen. Unter anderen gestaltete sich der automatisierte Anschaltung- und Portierungsprozess schwierig. Dies ist auf einige Fehler bei der Dokumentation der Hausanschlüsse zurückzuführen. Die Fehler wurden im Rahmen eines Qualitätsmanagements korrigiert. Die Fertigstellungstermine gemäß Meilensteinplan und Zuwendungsvertrag nicht gefährdet.

3.3 Meilenstein- und Auszahlungsplan

Im April 2018 wurde in einem Termin mit der ateneKOM, dem Landkreis Ludwigslust-Parchim, der ego-MV und der WEMACOM die Abrechnung der Fördermittel besprochen. Zur eingereichten Rechnung und der Dokumentation haben wir außer einer Anmerkung keine negative Rückmeldung erhalten. Entsprechend wurde diese Abrechnung und Dokumentation erstellt und eingereicht.

4 Nachweis der Informations- und Kommunikationsmaßnahmen

Link zur Projektbeschreibung:

<https://www.wemacom-breitband.de/projektbeschreibung>

Link zu Kommunikationsmaßnahmen:

<https://www.kreis-lup.de/nachrichten/aktuelles/?n=64f0b432-890c-11e9-989a-a1d153b34927>

<https://www.wemag.com/aktuelles-presse/erstes-lichterfest-markiert-neues-internet-zeitalter>

<https://www.youtube.com/watch?v=be-t4cnAHBI>

<https://www.svz.de/lokales/sternberg-bruel-warin/Schnelles-Netz-kommt-Weitendorf-feiert-die-Glasfaser-id24342917.html>

5 Ansprechpartner

Ansprechpartner für diesen Vertrag ist:

Herr Martin Retzlaff, 0385 755 2588, martin.retzlaff.extern@wemacom.de

Ansprechpartner für den Zwischenbericht ist:

Herr David Nicke, 0385 755 4839, david.nicke.extern@wemacom.de

Mit freundlichen Grüßen,

WEMACOM Breitband GmbH



David Nicke
PMO Projekt Breitbandausbau – Stakeholdermanagement

6 Anlagen im Upload:

1. Rechnung
2. Anlage zur Rechnung
3. Netzplan