



Breitbandausbau Landkreis Aurich
Förderprojekte 2019 – Betriebsausschuss
10.12.2019

Dr. Thomas Quidde

© 2019 by Q! Business Consulting UG (haftungsbeschränkt)



-
- Aktueller Status
 - Antrag im Sonderaufruf Schulen
 - Anträge im Sonderaufruf Gewerbe
 - Antrag im 6. Aufruf Bundesförderung
 - Zusammenfassung Kalkulationen und Fördermittel
 - Weiterer Zeitplan

© 2019 by Q! Business Consulting UG (haftungsbeschränkt)

Seite 2

Aktueller Status: Fertigstellung ca. 95%



- Schulen
 - = Förderfähige Schulen identifiziert, beplant & kalkuliert
 - = Angebote eigenwirtschaftlicher Ausbau einzelner Schulen eingeholt und bewertet

- Gewerbe
 - = Adressen in Gewerbegebieten ermittelt, beplant und kalkuliert
 - = Bedarfsabfrage Gewerbebetriebe gestartet und ausgewertet

- Erschließung restlicher weißer Flecken
 - = Markterkundung ausgewertet, 5.222 WF ermittelt
 - = Planung ist erfolgt und in Prioritätsstufen klassifiziert

Sonderaufuf Schulen



- 90 Schulen im Kreisgebiet, davon 16 nicht förderfähig im Sinne des Förderprogramms „Sonderaufuf Schulen“.
- 4 Schulen auf den Inseln – im weiteren nicht berücksichtigt, da Anbindung über das Wattenmeer zu extrem hohen Anbindungskosten führen würde.
- 70 Schulen in der näheren Betrachtung
 - = 11 Schulen nach Preisabfrage für eigenwirtschaftlichen Ausbau (EWE, vodafone) mit Kosten von ca. 89 T€ günstiger anzuschließen als im Rahmen eines geförderten Ausbaus (Invest hier ca. 680 T€, d.h. ca. 100% mehr Eigenanteil zu leisten).
 - = 59 Schulen in der Planung, dafür benötigt ca. 60,3 km Trassenbau, entsprechend 6 Mio. € Invest
 - = **Offen: Rückmeldung DTAG, dadurch ggf. weitere Reduktion des geförderten Ausbaus der Schulen**

Sonderaufruf Gewerbe



- 24 Gewerbegebiete mit in Summe 804 Adressen (4 – 103 Adressen)
- 61 km Trassenbau notwendig, erwartetes Invest ca. 6,1 Mio. €
- Aktuell werden Bedarfsabfragen durchgeführt, bei 3 Adressen/Firmen pro GG mit Bedarf¹ kann jeweils das gesamte GG ausgebaut werden.
- Wegen Größenbeschränkung für einen GG-Antrag (1 Mio. € Förderung bei 50% Förderquote) erfordern 2-3 Anträge abh. von Ergebnis der Bedarfsabfrage

1) Bedarf: pro PC/Maschine 30 M + 30 M für Verwaltung

Förderantrag Erschließung weiterer weißer Flecken



- 5.222 identifizierte unterversorgte Adressen, Planung mit 964 km Trassen, erwartetes Investment für 100% Ausbau somit ca. 97 Mio. €.
- Klassifizierung aller Adressen in 3 Klassen:

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| = 0 - 55% aller Adressen (2.853) | = Prio 55 mit 341 km Trasse |
| = 0 - 70% aller Adressen (3.637) | = Prio 80 mit 466 km Trasse |
| = 0 - 100% aller Adressen (5.222) | = Prio 100 mit 967 km Trasse |
- Stückkosten der Prio 100 Adressen ca. 39.000 € / Adresse
- Werterhöhung des Gesamtnetzes durch Ringschlüsse im Backbone
- Zusätzliche Berücksichtigung von ca. 70 Mobilfunkstandorten

Zusammenfassung Kalkulation und Fördermittel



| | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|
| Adressen | 2.923 | 3.707 | 5.292 |
| | 55% | 70% | 100% |
| Invest WF | 33.635.100 | 46.133.000 | 96.366.500 |
| Invest Schulen | 6.030.700 | | |
| Invest GG | 6.078.100 | | |
| Fördermittel | 24.606.575 | 32.031.525 | 40.050.525 |
| Eigenanteil LK AUR | 9.028.525 | 14.101.475 | 56.315.975 |
| Eigenanteil in % | 19,7% | 24,2% | 51,9% |

Förderkulisse:

Bund: 50%, max. 30 Mio. € pro Antrag
 Land: 15.000 € pro Schule/Krankenhaus, max. 25% der ZWFA
 2 T€ pro Adresse von 1.-2.000 Adr., 1,5 T€ für 2.001-4.000 Adr,
 danach 0,5 T€/Adr., max. 25% der ZWFA

Weitere Schritte



- Zeitplan:
 - = 5.12.: Vorstellung Planungsstand Gemeinde-Bürgermeister
 - = 10.12. Betriebsausschuss LK Aurich Eigenbetrieb, Festlegung Ausbau
 - = bis 18.12. Einreichung aller Anträge
 - = Voraussichtlich Februar 2020: vorläufige Bewilligungsbescheide
 - = danach ggf. Integration Schulantrag in Planung 1. Förderprojekt
 - = ab März 2020: Start Pächter- und Planerausschreibung für verbleibende Förderanträge



Vielen Dank für Ihr Interesse!

Dr. Thomas Quidde
Violetta Peters

Tel. +49 170 7942049