

Bürgermeister- information

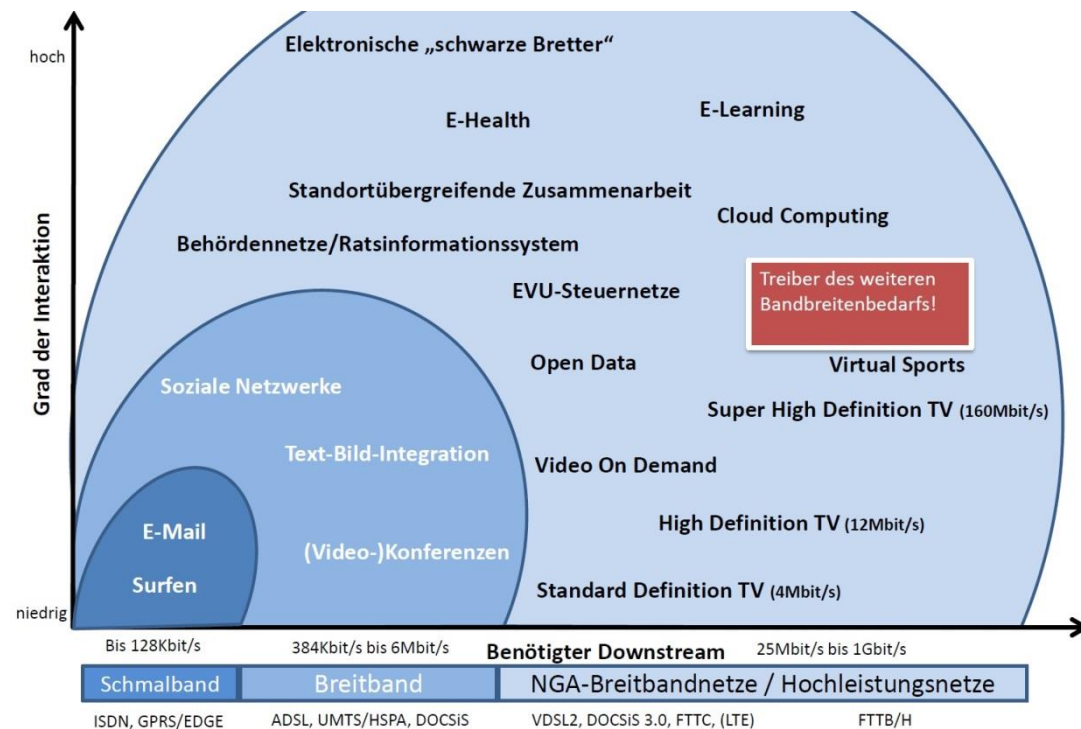
Breitbandausbau im Landkreis Holzminden

28. Februar 2017



Gliederung

- Einführung über die Technik
- Vorherige Förderungen
 - Clusterförderung des Landes
 - Förderperiode 2009 bis 2014
- Förderperiode ab 2015
 - Grundlagenermittlung
 - Förderantragerstellung
 - Gebietsabgrenzung
 - Zeitplanung
 - Schwierigkeiten mit Nachmeldungen der Telekom

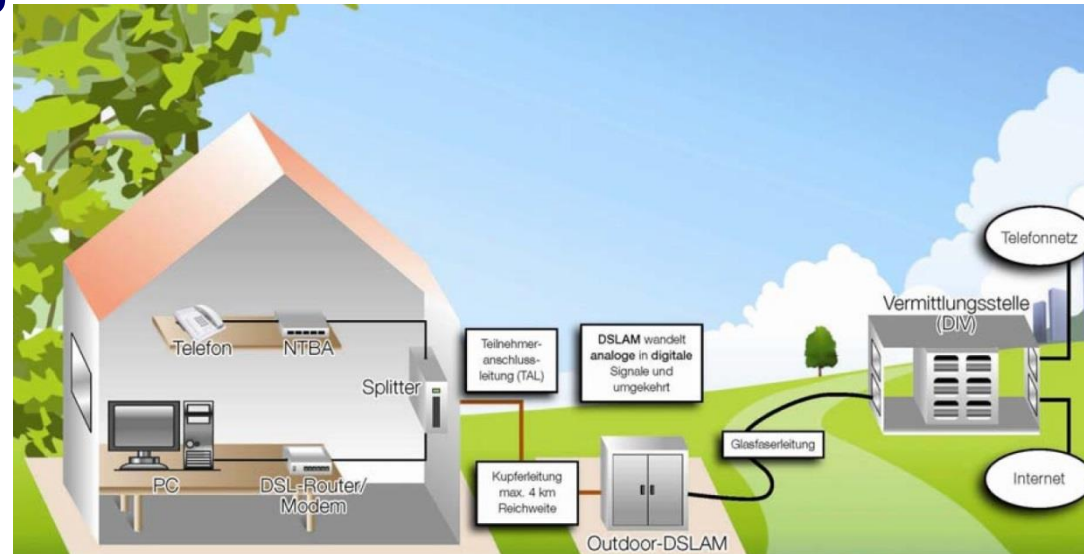


Technische Einführung

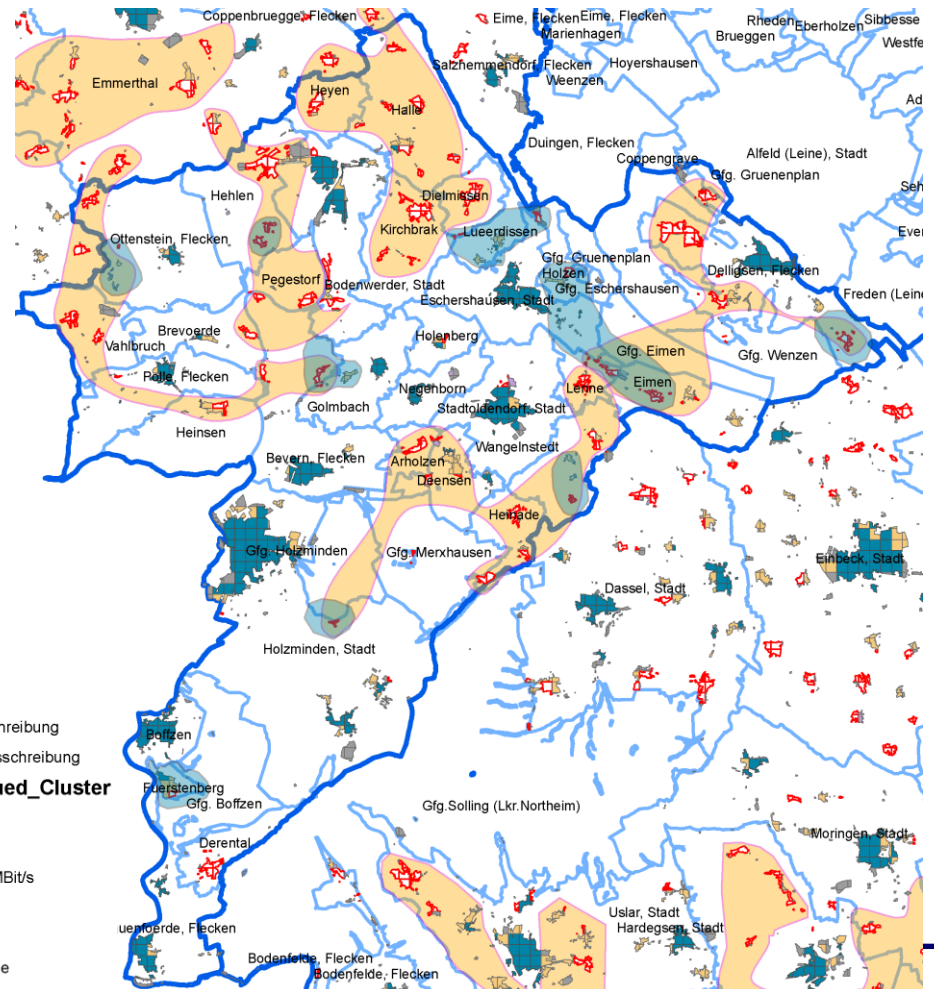
Unterscheidung in FttH/FttB- und FttC-Ausbau

- ✓ F = fiber (Glasfaser)
- ✓ tt= to the (bis zum)
- ✓ H = home, B = building (Haus/Gebäude)
- ✓ C = curb, Kvz (grauer Kästen der Telekom in ihren Orten)

Ausbau im Landkreis in der Regel im FttC-Ausbau



- Legende**
- HOL_2_Ausschreibung
 - Cluster 1te Ausschreibung
- Ist_Situation_Sued_Cluster**
- DSL_GESAMT**
- unter 1MBit/s
 - 1MBit/s bis 2 MBit/s
 - über 2MBit/s
 - ohne Antwort
 - keine Teilnahme

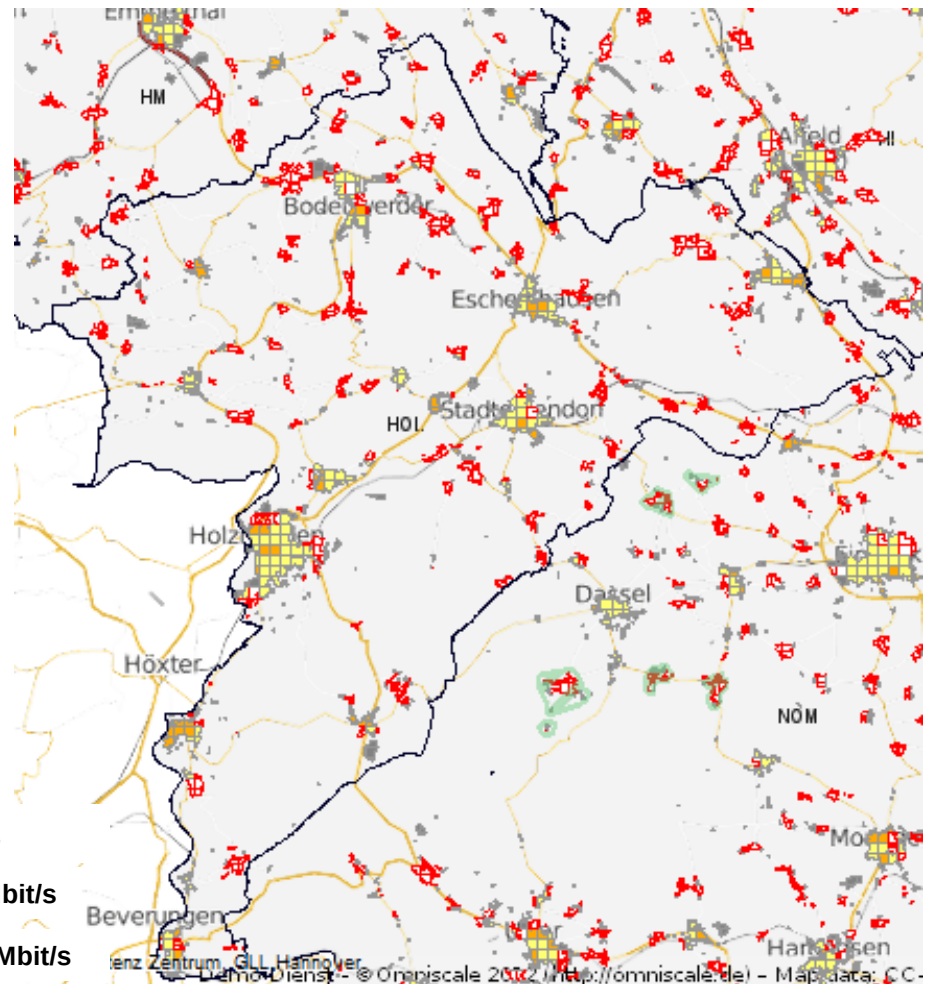


Bedarfsermittlung

- In den Jahren 2010 bis 2012
- Umfragen bei der Bevölkerung über das Portal des Breitbandkompetenz-zentrums Niedersachsen
- Befragung der Gewerbebetriebe durch die Koordinierungsstelle mit Hilfe der Wifö des Landkreises

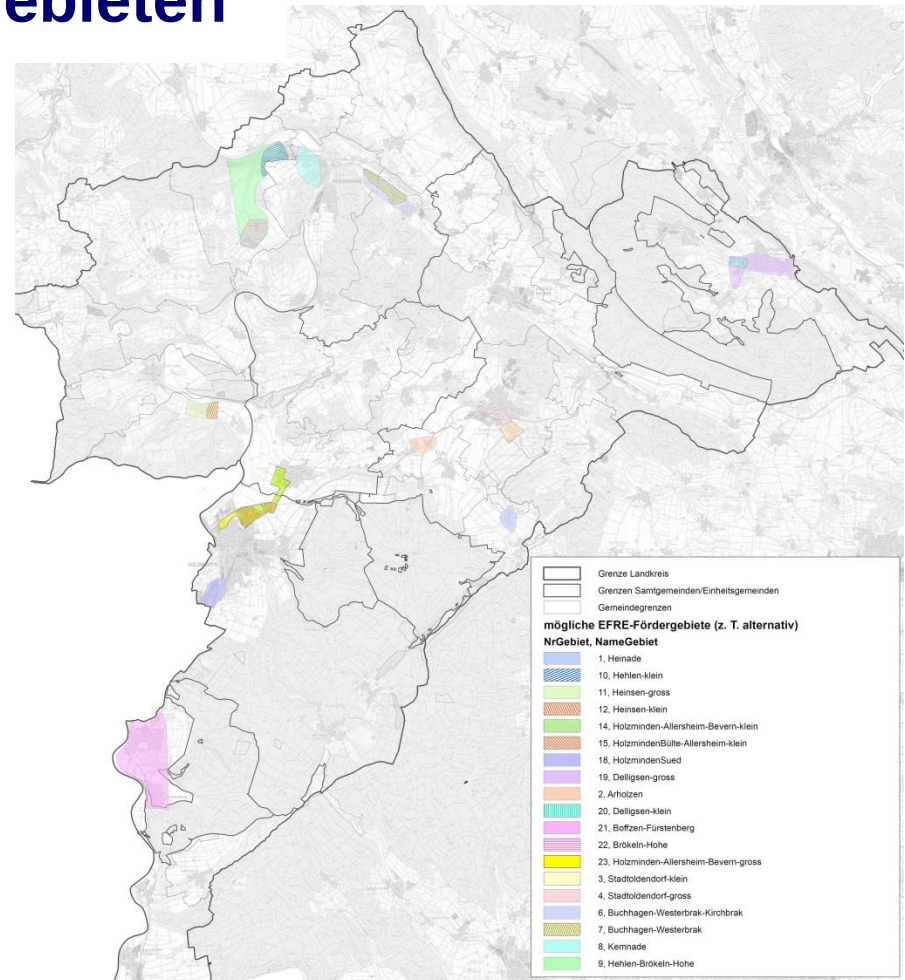
Legende

- < 2Mbit/s
- 2Mbit/s-6Mbit/s
- 6Mbit/s-16Mbit/s



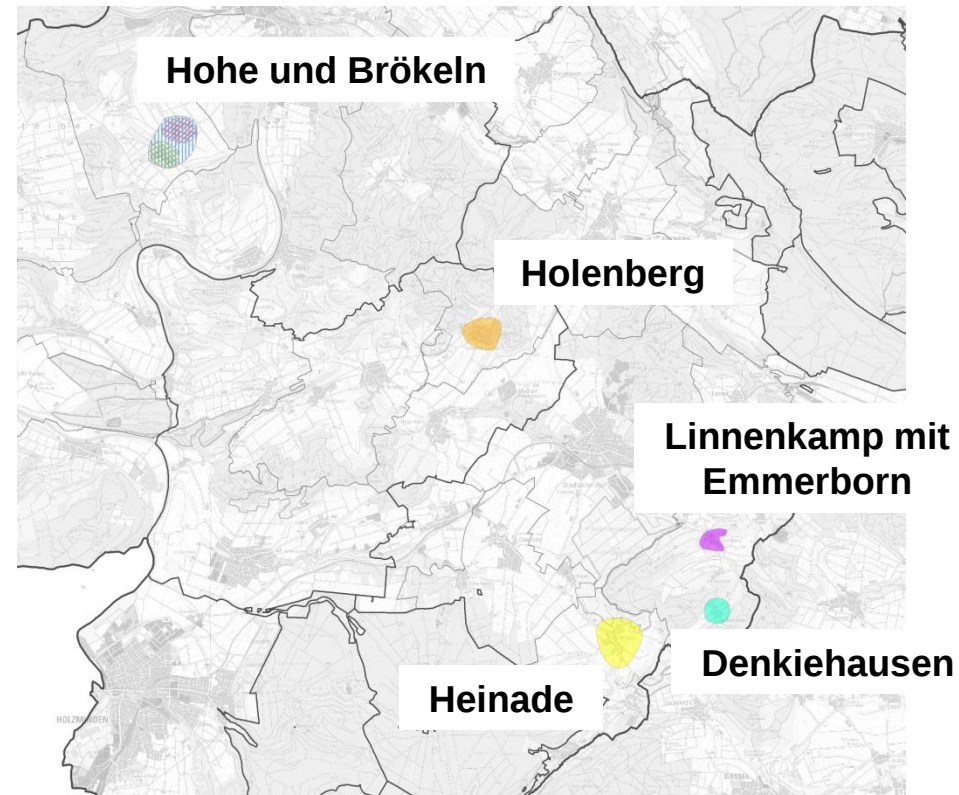
Ausscheidung von Fördergebieten

- Aufteilung in zwei Fördertöpfe: GAK- und EFRE-Förderung
- Großzügige Bestimmung der Gebiete trotz begrenzter Förderhöhe pro Antrag/Landkreis
- Aufstockung der Fördermöglichkeiten durch das regionalisierte Teilbudget für den Landkreis Holzminden



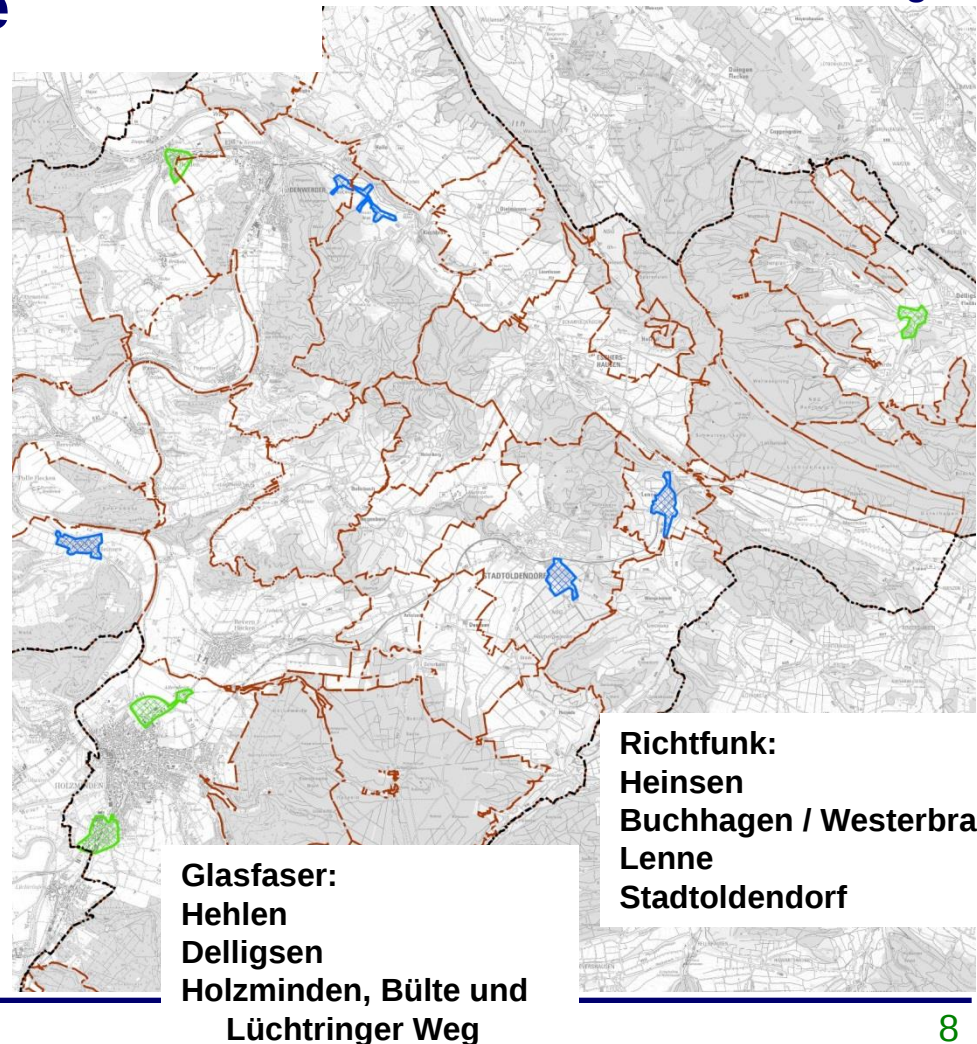
GAK-Fördergebiete

- Ziel: Förderung des ländlichen Raumes (Landwirtschaftsförderung) (Förderquote 90 %)
- Förderziel 16 MBit/s, mind. 6 MBit/s
- Drei Anträge gestellt und gefördert
- Ausschreibung mit freier Technikwahl: Ausbau mit Richtfunk
- Investitionsvolumen: 245 T. €
- Wirtschaftlichkeitslücke: 245 T. €



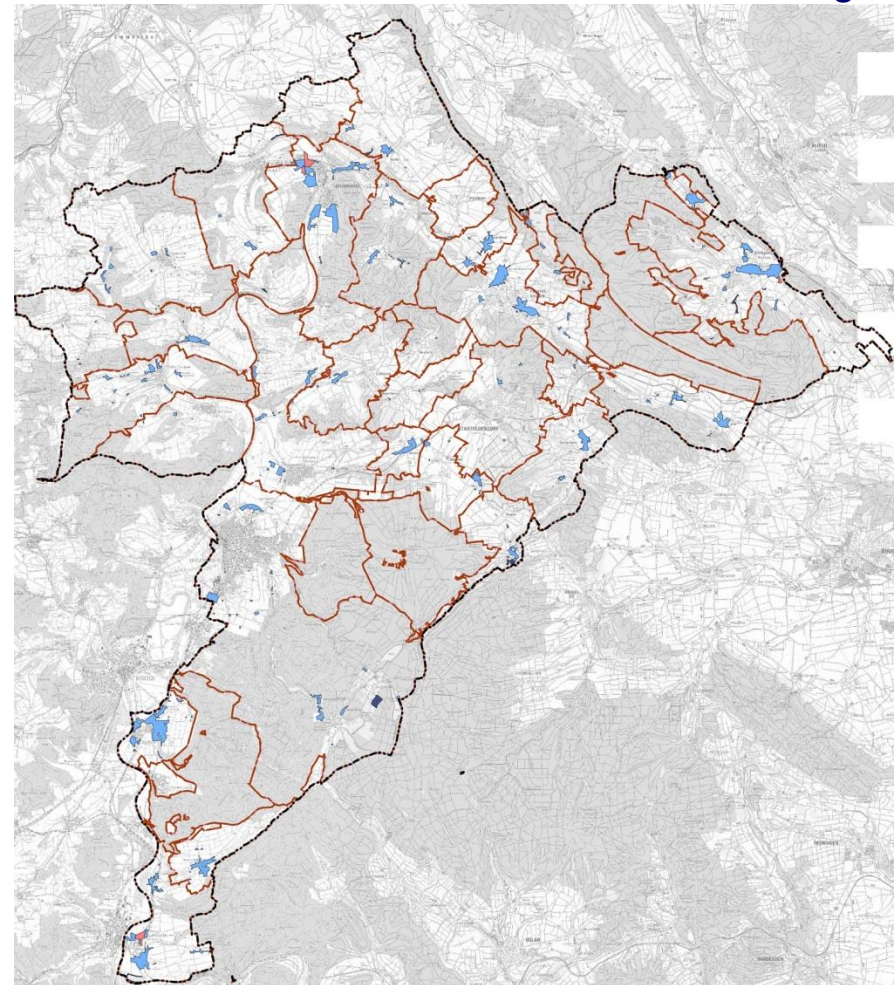
EFRE / RTB-Fördergebiete

- Ziel: Förderung von Gewerbebetrieben (Förderquote 50 % der Investitionen)
- Förderziel 50 MBit/s, mind. 16 MBit/s
- Sechs Anträge gestellt und gefördert
- Ausschreibung mit freier Technikwahl: Ausbau mit Festnetz oder mit Richtfunk
- Investitionsvolumen: 815 T. €
- Wirtschaftlichkeitslücke: 709 T. €



Förderperiode ab 2015, Ziel

- **Flächendeckender Ausbau mit 50 Mbit/s Download beim Kunden, mind. aber 30 Mbit/s zu 100 % in sog. weißen Flecken; Nutzung der vorhandenen Kupferkabel für die letzte Meile**
- **Sonderfall: Förderungsgebiet der letzten sieben Jahre**
- **Weißer Fleck: Versorgung unter 30 Mbit/s**
- **Glasfaser-bis-ans-Gebäude-Ausbau (FttB) in Gewerbegebieten**



Durchgeführte Arbeitsschritte in dieser Förderperiode

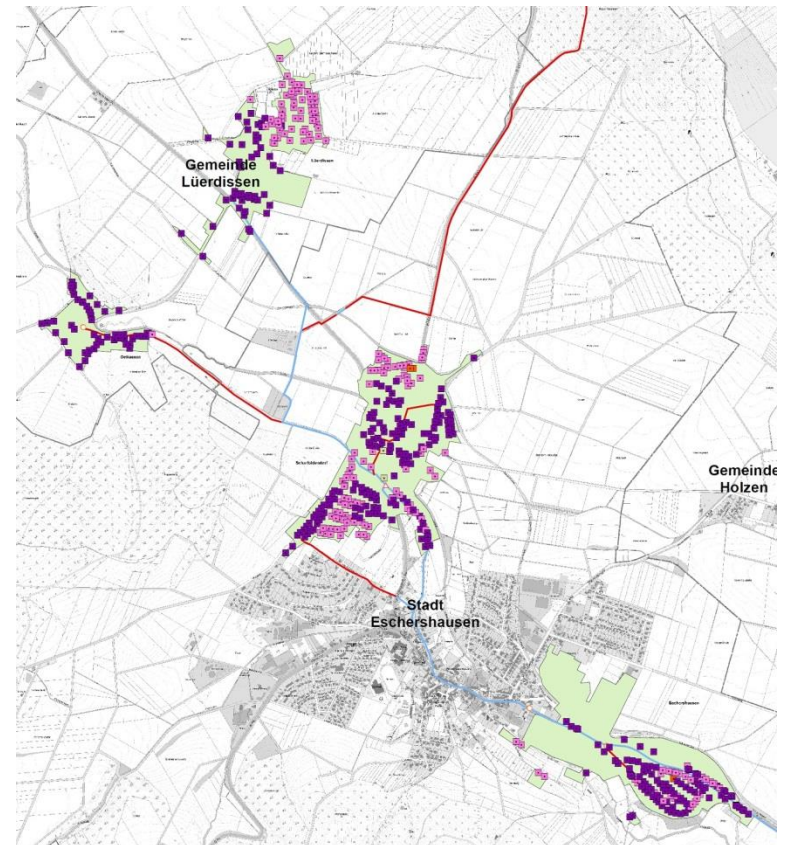
- Kartierung der Kabelverzweiger im Landkreis Sommer 2015
- Markterkundungsverfahren (Sommer 2014 und Januar 2016)
Netzbetreiber wurden angefragt, wo sie in den nächsten drei Jahren ihr Netz mit Eigenmitteln ausbauen wollen und wo ihr Netz bereits ausgebaut ist.
- Abgrenzung der weißen Flecken (Feb 2016)
durch Auswertung der Kartierung der Kvz, Recherche des ausgebauten Netzes durch Abdeckungskarten der Netzbetreiber, Auswertung der Umfragen von 2009, 2012 und 2014, Auswertung der Markterkundung

Durchgeführte Arbeitsschritte in dieser Förderperiode (2)

- Vergabe eines Gutachtens zur Entscheidungsfindung: Förderung der Wirtschaftlichkeitslücke (Wi-Lü) oder Ausbau des Netzes durch ein Betreibermodell (Jan-April 2016)
Ergebnis im April: Betreibermodell ist nicht darstellbar (lfd. Kosten z.T. höher als Einnahmen) => Förderung der Wi-Lü wird umgesetzt
- Durchführung von zwei Interessensbekundungsverfahren (Feb – April 2016)
Zielrichtung ELER-Förderung und EFRE-Förderung, Feststellen der Wirtschaftlichkeitslücke des flächenhaften Ausbaus (FttC) und des Glasfaserausbau in Gewerbegebieten (FttB)
- Förderantragstellung beim Land (ELER-Mittel, 15.April), beim Bund (Bundesmittel, 29.April) und bei der NBank (EFRE-Mittel, 5.Mai)

Ergebnisse der Vorarbeiten und des IBVs

- Gebäude unterversorgt:
4.856 von insgesamt 23.656
Gebäuden im Landkreis,
Gebäude in
Fördergebieten: 4416 Gebäude
- Restbestand nach Ausbau:
440 Gebäude;
Förderziel für Splittersiedlungen:
GAK-Anträge (90%-Förderung)
- Die Wirtschaftlichkeitslücke
beträgt insgesamt ca. 2,8 Mio €



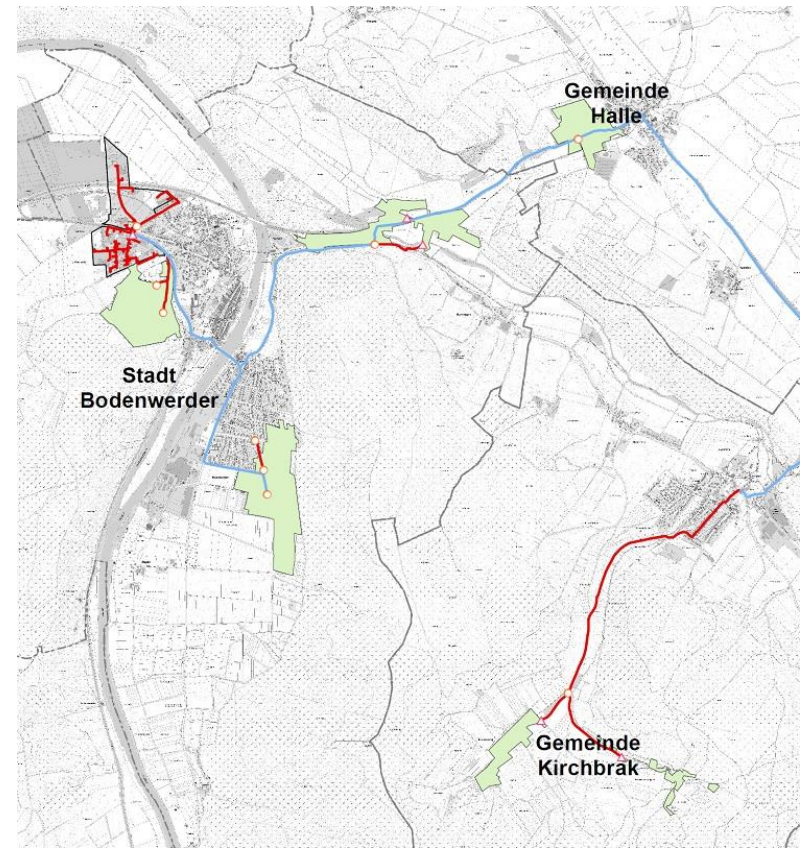
Förderanträge

ELER-Förderung:

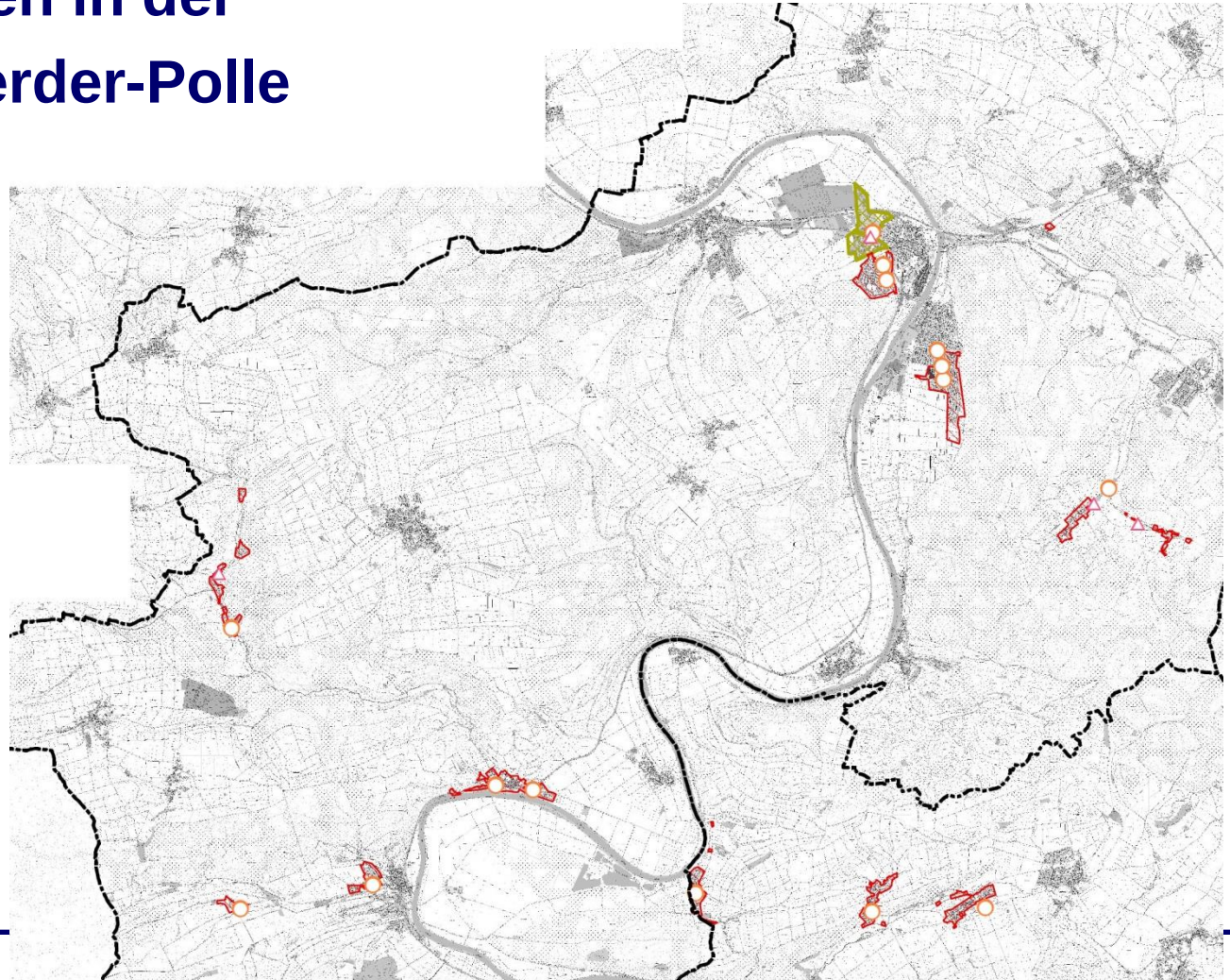
- Wirtschaftlichkeitslücke
2,55 Mio. €
- Beantragter Zuschuss aus
ELER:
1,35 Mio. €

Bundesförderung

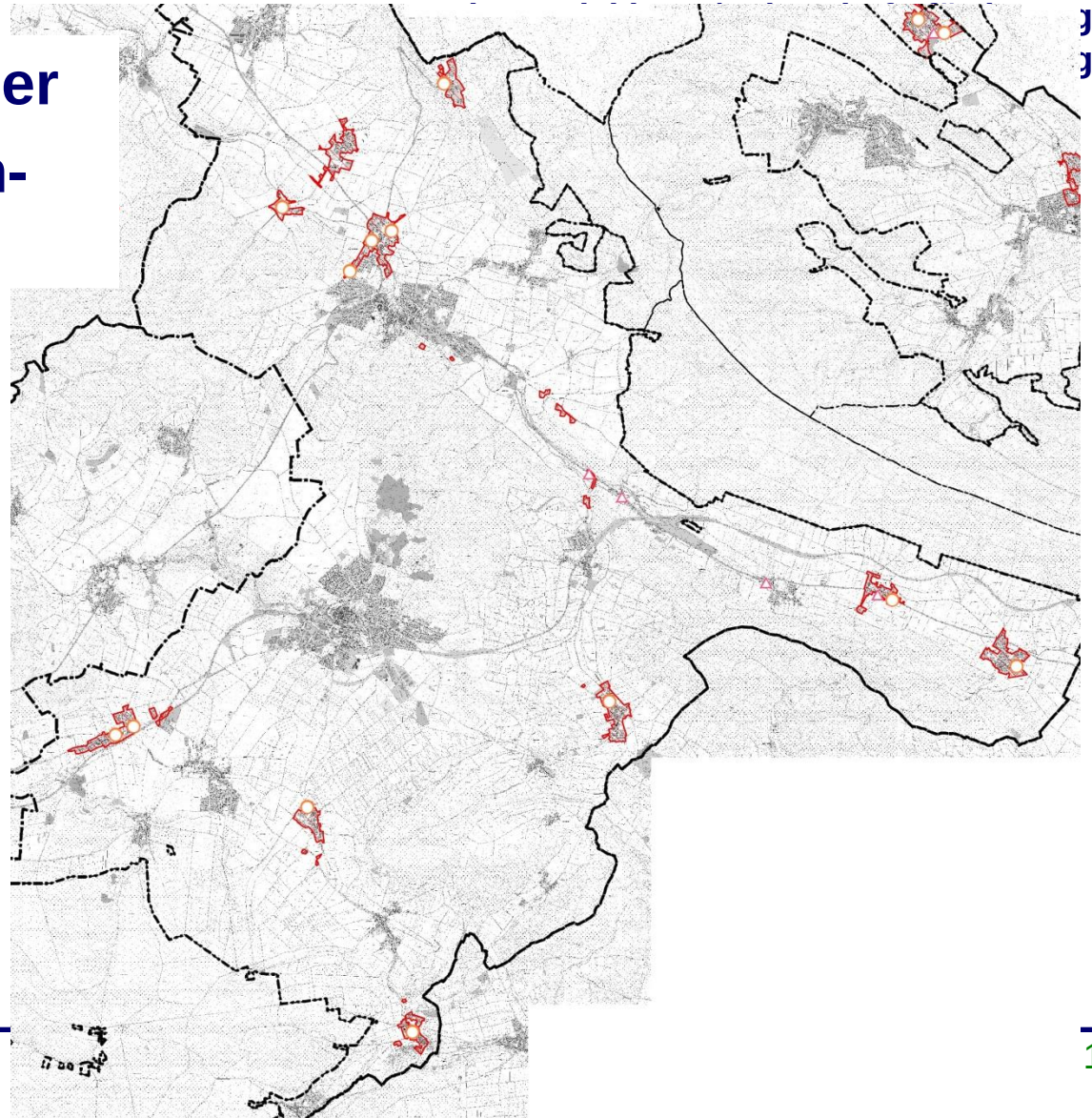
- Kofinanzierung des ELER- und
EFRE-Antrages
- Beantragter Zuschuss:
1,01 Mio. €



Weißer Flecken in der SG Bodenwerder-Polle



Weißer Flecken in der SG Eschershausen- Stadtoldendorf



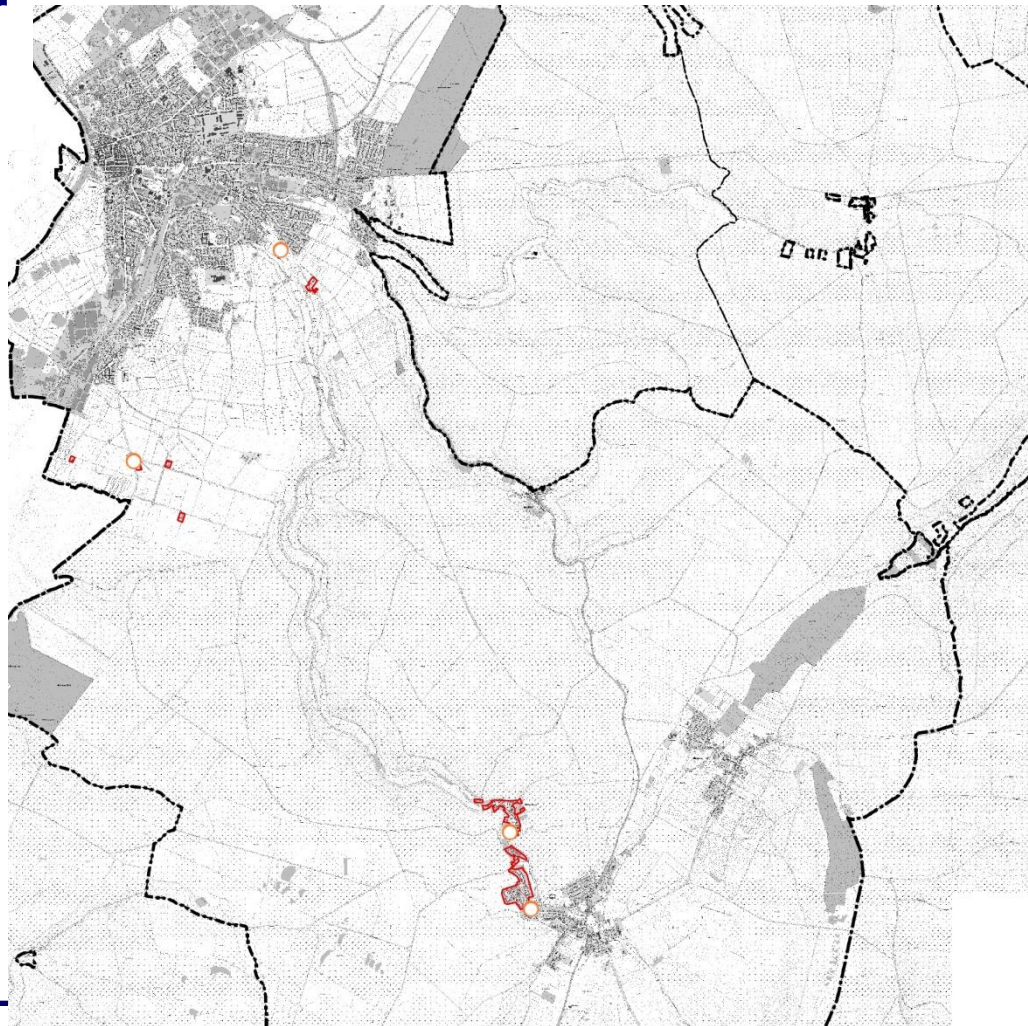
Weißer Flecken im Flecken Delligsen



Weißer Flecken in der SG Bevern

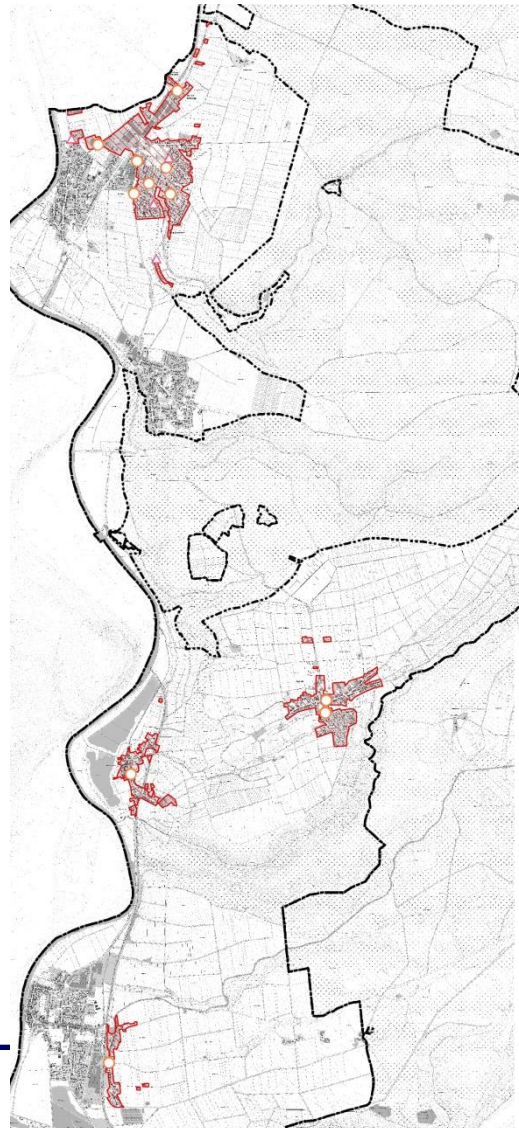


Weißer Flecken in der Stadt Holzminden



Weißer Flecken in der SG Boffzen

Kreisentwicklung / Wirtschaftsförderung
Breitbandförderung



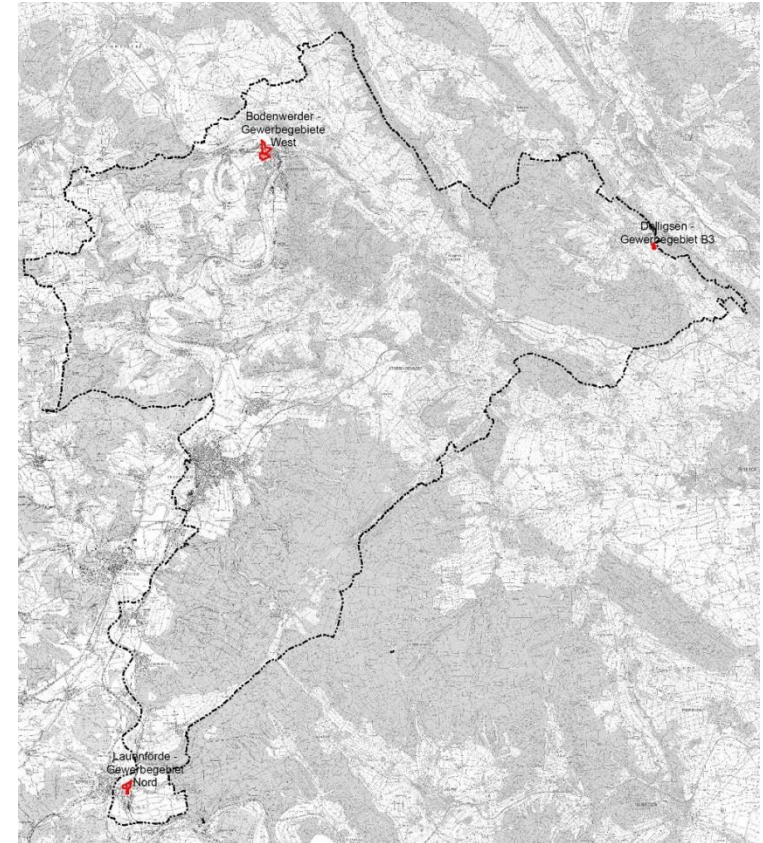
Breitbandförderung in Gewerbegebieten

- Zusätzlich zum „normalen“ flächendeckenden Ausbau bis 50 Mbit/s nur im Download
- Ziel des Breitbandausbaus in Gewerbegebieten:
Down- und Upload mit mind. 50 Mbit/s beim Gewerbekunden
- In der Regel nur durch Glasfaserausbau bis zu den Gebäuden zu gewährleisten



Glasfaserausbau in Gewerbegebieten

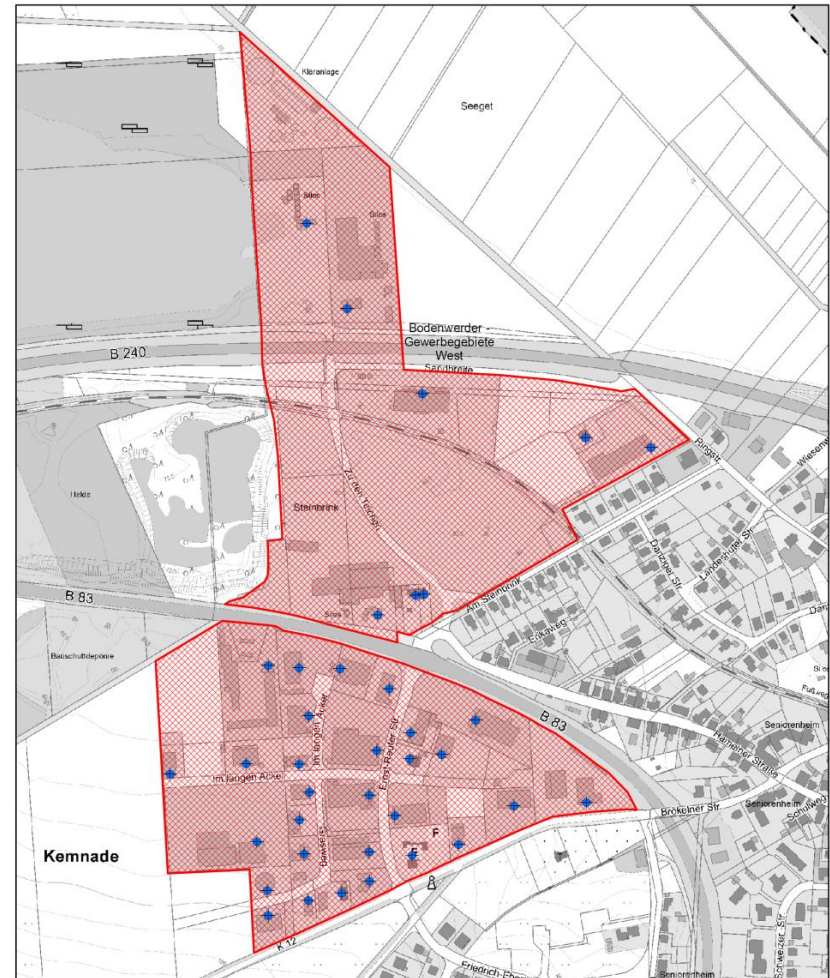
- **EFRE-Förderung, Voraussetzungen:**
 - Gewerbegebiet liegt in einem weißen NGA-Fleck
 - Rechtsgültiger B-Plan muss vorliegen
 - Mindestens drei vorhandene KMU müssen Bedarf für eine synchrone Breitbandverbindung von mind. 50 Mbit/s gemeldet haben
 - Nur drei Gebiete im gesamten LK Holzminden, die die ersten beiden Kriterien erfüllen



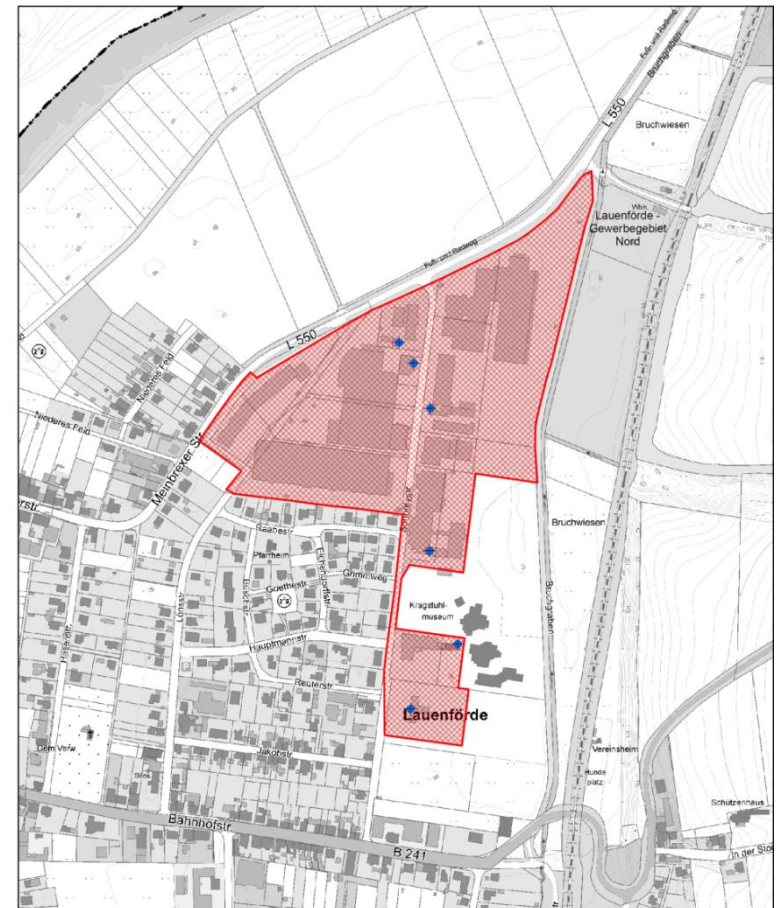
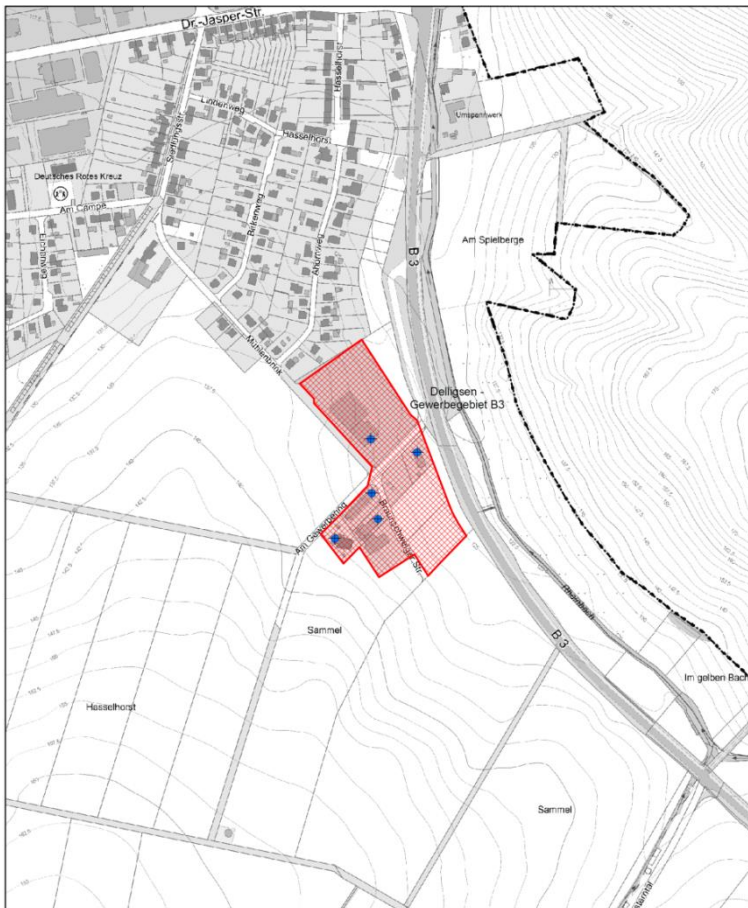
Förderanträge EFRE

EFRE-Förderung:

- Ergebnis des EFRE-IBV:
Gewerbegebiete in Delligsen
und Lauenförde werden mit
Eigenmittel der Telekom mit
Glasfaser ausgebaut
- Nur Gewerbegebiet Boden-
werder benötigt eine Förderung
- Wirtschaftlichkeitslücke für
Bodenwerder:
ca. 178.000 €
- Beantragter Zuschuss bei der
NBank: 89.000 €, Rest bis zu
90% wird über Bundesantrag
finanziert



Gewerbegebiete im Eigenausbau der Telekom



Förderanträge - Überblick

Wirtschaftlichkeitslücke	
Wi-Lücke ELER	2.555.619,10
Wi-Lücke EFRE	177.986,85
Summe Wi-Lücke	2.733.605,95
Beantragte Förderung	
ELER	1.354.478,00
EFRE	88.993,42
Bundesmittel	1.011.427,76
Summe	2.454.899,18
Eigenanteil über Weserberglandplan	278.706,77
davon Gemeinden	130.992,18
davon Landkreis	147.714,59

➤ Zuwendungsbescheide:

- **ELER-Antrag: Förderbescheid
überreicht am 21.10.2016**
- **Bundesantrag: Übergabe
vorläufigen Förderbescheid am
06.09.2016**
- **EFRE-Antrag:
Ausnahmegenehmigung vom
Verbot des vorzeitigen
Maßnahmebeginns ist am
10.02.2017 beim Landkreis
eingegangen.**

Zeitplan

Breitbandplanung	2017												2018												2019		
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz
Verhandlungen mit Telekom wegen Eigenausbau																											
Bewilligung des EFRE-Antrages																											
Kick-off-Veranstaltung Rechtsanwaltsbüro																											
Änderungsantrag bei der ateneKom/Bundesantrag																											
Durchführung der Ausschreibung																											
Auswertung der Ausschreibung/ Verhandlungen mit dem Netzbetreiber																											
Änderungsantrag bei ateneKom und der ARL																											
Planung des Netzbetreibers																											
Tiefbau des Netzbetreibers																											
Software-Instalation, Inbetriebnahme des Netzes, Kontrolle																											
Monitoring des Netzausbaus																											
Verwendungsnachweis																											

 **Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**