IKbit Interkommunales Breitbandnetz

Interkommunales Breitbandnetz IKbit

Dagmar Cohrs

(Wirtschaftsförderung Bergstraße GmbH)

Chris Jakob

(Gemeinde Fürth, Leiter des Eigenbetriebs IKbit)

WIRTSCHAFTSREGION BERGSTRASSE

kikz KOMPETENZZENTRUM FÜR INTERKOMMUNALE ZUSAMMENARBEIT

EUROPÄISCHE UNION
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

HESSEN

Inhalt

- Hintergrund
- Initiierung
- Organisationsmodell
- Vorbereitung und Entwicklung
- Umsetzung
- Status Quo und Ausblick

Hintergrund

Kreisweite Bestands- und Bedarfsanalyse zur Breitbandversorgung durch die Wirtschaftsförderung Bergstraße GmbH in 2009

- Bezug Grundversorgung (1Mbit/s), in Anlehnung an GAK-Richtlinien des Landes Hessen
- Bestandsaufnahme der Versorgungssituation
- Bedarfsanalyse, Umfrage bei Haushalten und Unternehmen auf Stadt-/Ortsteilebene

→ **Ergebnis für die Region Weschnitztal-Überwald:**

- Hoher Bedarf der Verbesserung der Breitbandversorgung

Kreis Bergstraße

Markterkundung

→ Keine Ausbauabsichten von privaten TK-Unternehmen in den Kommunen der Region

Initiierung

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

Initiierung Interkommunales Breitbandprojekt

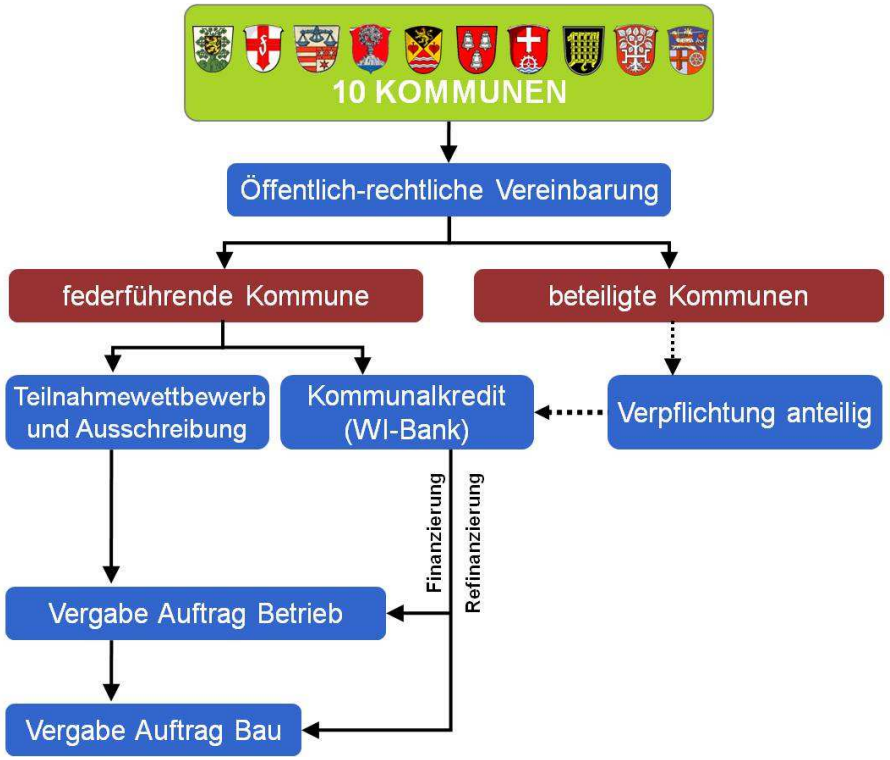
- 10 Kommunen im Kreis Bergstraße: Abtsteinach, Birkenau, Fürth, Gorxheimertal, Grasellenbach, Heppenheim, Lindenfels, Mörlenbach, Rimbach, Wald-Michelbach
- Insgesamt ca. 91.000 Einwohner, ca. 44.000 Haushalte, ca. 7.000 Firmen
- **Kommunen** haben die Bedeutung der Breitbandversorgung für die Zukunft der Region erkannt und **nehmen den Ausbau selbst und gemeinsam in die Hand**
- Unterzeichnung einer gemeinsamen **Absichtserklärung** im November 2010
- **Ziel:** Aufbau eines **gemeindeeigenen, auf Glasfaser basierenden, zukunftsorientierten Breitbandnetzes** (NGA-Ausbau)
- Projekt initiiert und umfassend unterstützt durch die Wirtschaftsförderung Bergstraße
- Beratung und Unterstützung durch **regionalen Breitbandberater** bei der Wirtschaftsförderung Bergstraße GmbH, gefördert durch das Land Hessen und die Europäische Union aus EFRE-Mitteln
- Einbindung des HMWVL, Unterstützung und Begleitung als hessisches Pilotprojekt

Organisationsmodell

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

Organisations- und Finanzierungsmodell

- Interkommunale Kooperation der 10 Kommunen
- Eine Kommune übernimmt die Federführung und Organisation des Projektes
- Vergabe des Baus und des Betriebs des Breitbandnetzes
- Finanzierung des Baus über Kommunalkredit
- Refinanzierung durch Vermietung an einen Betreiber



Vorbereitung und Entwicklung (1)

IKbit Interkommunales Breitbandnetz

Projektvorbereitung, Konkretisierung und Entwicklung der Projektdetails

- **Abstimmung des Vorhabens** mit allen relevanten Akteuren und Stellen (HMWVL, WI-Bank, HSGB, Regierungspräsidium Darmstadt, Kreisverwaltung, Kommunalaufsicht…)
- **Regelmäßige Sitzungen** der Bürgermeister, Bauamtsleiter, Finanzleiter
- **Umfassende Gremieninformation/–beratung** in den 10 beteiligten Kommunen (insbesondere öffentlich-rechtliche Vereinbarung, Finanzierung, laufende Information)
- Erfolgreiche **Akquise von Fördermitteln** des Landes Hessen für die Interkommunale Zusammenarbeit (IKZ-Förderung)
- **Vorbereitende Planung** und Synergienutzung durch Koordination von Baumaßnahmen, Leerrohrverlegung bei anstehenden Baumaßnahmen etc.
- Klärung der projektrelevanten, formalen und rechtlichen Anforderungen an einen potenziellen Betreiber, Netzplaner und Netzerbauer
- Klärung der Vorgehensweise, Voraussetzungen und Anforderungen an ein Verfahren zur Vergabe des Netzbetriebs und des Baus des Breitbandnetzes

Vorbereitung und Entwicklung (2)

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

Organisation

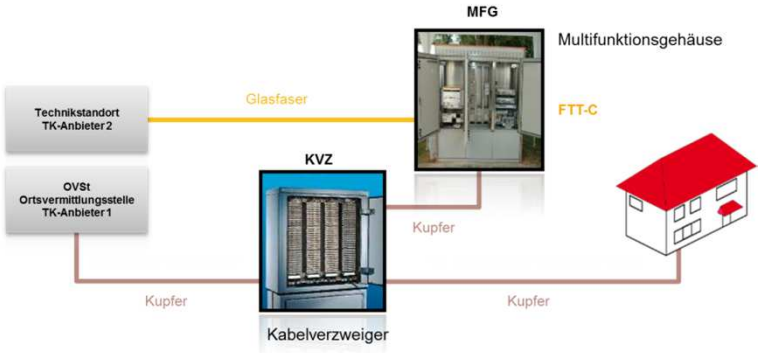
- **Gründung eines Eigenbetriebs IK^{bit}** bei der federführenden Gemeinde Fürth am 13.12.2011 zur Abwicklung des Projektes
- **Unterzeichnung der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung** am 14.12.2011 zur Regelung der interkommunalen Zusammenarbeit der 10 beteiligten Kommunen
- **Europaweite Ausschreibung** des Betriebs und Baus des Breitbandnetzes von März-September 2012
- **Startschuss und Bekanntgabe** des Netzbauers und des zukünftigen Betreibers PEB Breitband GmbH & Co. KG (Klenk & Sohn GmbH, HSE Medianet GmbH) am 26. September 2012
- **Aufnahme eines Kommunalkredites** durch die federführende Kommune bei der WI-Bank zur Finanzierung des Projektes im Oktober 2012
- **Erster Spatenstich** zum Bau des Breitbandnetzes IK^{bit} mit Staatssekretär Saebisch, HMWVL am 1. November 2012

Umsetzung (1)

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

Bau und Betrieb des Netzes

- Bau eines Breitbandnetzes im FTTC-Modell, rund 230 km Glasfasernetz, 327 MFG und 350 angebundene KVz
- Schrittweiser Ausbau im Projektgebiet durch den Netzbauer in enger Abstimmung mit den Kommunen
- Wo möglich Nutzung bereits durch die Kommunen verlegter Leerrohre
- Bauüberwachung durch externes beauftragtes Büro
- Nach Fertigstellung des Netzes in einer Kommune direkter Start des Betriebs, dadurch frühzeitige Einnahmen und Einstieg in die Refinanzierung



Umsetzung (2)

IKbit
Interkommunales Breitbandnetz

Öffentlichkeitsarbeit der Kommunen / IKbit

- Wortmarke
- 2 Informationsflyer (Auslage an relevanten Stellen)
- Internetseite (www.ikbit.de)
- Laufende Pressearbeit
- Regionale Multiplikatoren einbinden (Bürgermeister, Persönlichkeiten, Wirtschaftsvereinigungen etc.)
- Spezielle Aktionen (Baustellentermine, Schulen)
- Bürgerinformationsveranstaltungen
- Information in Ortsbeiräten etc.

Rimbach geht als Erstes ans Netz

WIRTSCHAFTSREGION BERGSTRASSE

kikz KOMPETENZZENTRUM FÜR INTERKOMMUNALE ZUSAMMENARBEIT

EUROPÄISCHE UNION
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

HESSEN

Umsetzung (3)

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

Marketing und Vertrieb des Betreibers

- Aktivitäten der Interessentengenerierung und Vermarktungsaktivitäten vor und nach Betriebsstart
- Internetseite, Newsletter
- Plakatwerbungsaktionen, „Guerillaaktionen“
- Promotoren oder Infomobil vor Ort
- Bürgerbüro im Rathaus, Bürgerinformationsveranstaltungen vor Ort
- Vertriebspartner vor Ort
- Aktionen wie „Freunde werben“

WIRTSCHAFTSREGION BERGSTRASSE
kikz KOMPETENZZENTRUM FÜR INTERKOMMUNALE ZUSAMMENARBEIT
EUROPÄISCHE UNION: Investition in Ihre Zukunft. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
HESSEN

Status Quo und Ausblick

- Fertigstellung im Dezember 2014 im Zeit- und Kostenplan
- Gesamtinvestition rund 19,5 Mio. €, Einsparungen durch Synergien ca. 445.000 €
- Refinanzierung in ca. 16 Jahren geplant

Orte	Kostenschätzung / Deckelung	Bausumme	Veränderungen	Endsumme*
Abtsteinach	587.068,75 €	503.375,00 €	**76.800,00 €**	580.175,00 €
Birkenau	2.635.484,87 €	2.300.625,00 €	**-310.885,00 €**	1.989.740,00 €
Fürth	2.671.454,29 €	2.340.125,00 €	**0,00 €**	2.340.125,00 €
Gorxheimertal	1.089.832,60 €	937.875,00 €	**-162.508,24 €**	775.366,76 €
Grasellenbach	1.093.779,48 €	947.750,00 €	**-13.906,45 €**	933.843,55 €
Lindenfels	1.619.855,62 €	1.411.875,00 €	**0,00 €**	1.411.875,00 €
Mörlenbach	2.740.921,74 €	2.409.250,00 €	**-44.245,93 €**	2.365.004,07 €
Rimbach	2.097.231,70 €	1.836.500,00 €	**0,00 €**	1.836.500,00 €
Wald-Michelbach	3.309.514,35 €	2.903.000,00 €	**0,00 €**	2.903.000,00 €
Heppenheim	4.500.000,00 €	3.959.625,00 €	**8.838,00 €**	3.968.463,00 €
Summe	**22.345.143,40 €**	**19.550.000,00 €**	**-445.907,62 €**	**19.104.092,38 €**

Status Quo und Ausblick

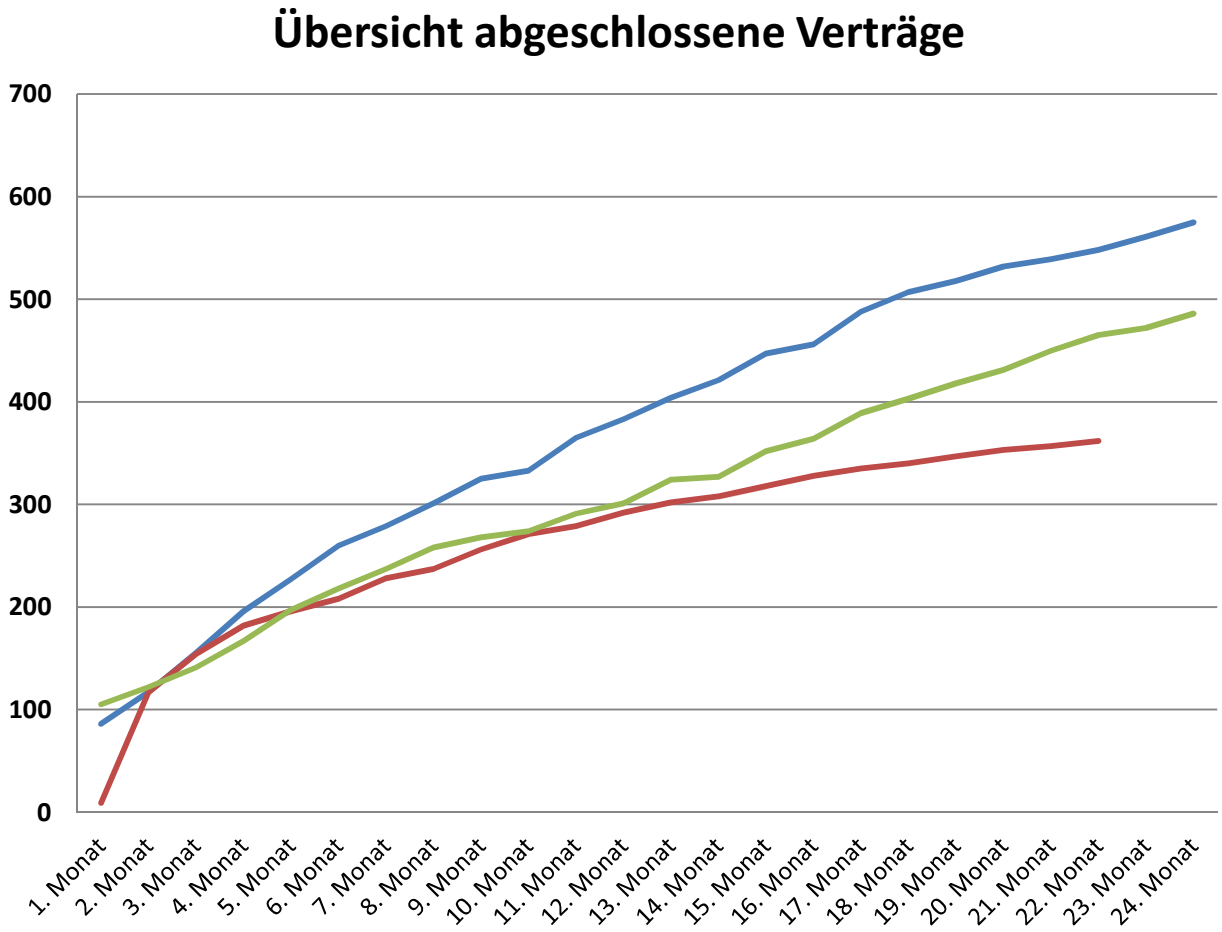
IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

- Feierlicher Abschluss zur Inbetriebnahme des Gesamtnetzes im Januar 2015
- Schnelles Internet mit bis zu 50 Mbit/s über für ca. 44.000 Haushalte und ca. 7.000 Unternehmen
- Angebot wird durch die Bürger angenommen, bisherige Anschlusszahlen sind positiv.
- Andere Dienste-Anbieter können das Netz zu nutzen, GGEW net GmbH realisiert dies bereits (Open Access)
- Ziel des Landes Hessen zur Breitbandversorgung in der Region erfüllt
- Weitere Entwicklung des Netzes in Vorbereitung

Status Quo und Ausblick

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

- Stichtag 01.12.2015
  3.500 Privatkunden
- Rund 600
  Gewerbekunden



Kontakt

Wirtschaftsregion Bergstraße/
Wirtschaftsförderung Bergstraße GmbH
Wilhelmstraße 51
64646 Heppenheim

Dagmar Cohrs
Tel. 06252/68929-66
Mail: dagmar.cohrs@wr-bergstrasse.de
www.wr-bergstrasse.de

IK^bit – Interkommunales Breitbandnetz
Eigenbetrieb der Gemeinde Fürth
Hauptstraße 19
64658 Fürth i. Odw.

Chris Jakob
Tel. 06253/2001-76
Mail: info@ikbit.de
www.ikbit.de

Ab jetzt….

IK bit
Interkommunales Breitbandnetz

IKbit Interkommunales Breitbandnetz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WIRTSCHAFTSREGION BERGSTRASSE

kikz KOMPETENZZENTRUM FÜR INTERKOMMUNALE ZUSAMMENARBEIT

EUROPÄISCHE UNION
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

HESSEN