



**eGo-MV**

ZWECKVERBAND ELEKTRONISCHE VERWALTUNG  
IN MECKLENBURG-VORPOMMERN

# Breitband-Fördermittel-Datenbank

## Mehrwert durch Geoinformatik

Geoforum M-V – 7. April 2014



## Ausgangssituation im Jahr 2008



- Seit 2008 Umsetzung der Breitbandstrategie
- wenig gesetzliche Regelungen
- unzureichende Informationen
- geringe Kompetenzen in den Kommunen
- keine erfassten vorhandenen Daten
- hohe Erwartungen, aber keine Erfahrungen

2008 - 2009

Datenhandling durch Anfertigung von einfachen, nicht georeferenzierten, topografischen Karten und unübersichtlichen Excel-Listen.

In den ersten Jahren blieb die Informationsvielfalt, welche sich aus aktuell gehaltenen Geodaten ergibt, auf der Strecke ...



ab 2010

Breitband-Infrastruktur-Atlas M-V

Beginn der landesweiten Erfassung von breitbandrelevanten Geodaten unter Beachtung der vorgegebenen Datenschutzrichtlinien.

Manuelle Erstellung von georeferenzierten Förderprojektgebieten im Breitband-Infrastruktur-Atlas M-V mit Hinterlegung projektspezifischer Sachdaten.



Die durch das Breitbandkompetenzzentrum erfassten Breitband-Infrastrukturen (Mobilfunk und Kabel-Lösungen) bieten den Nutzern ein komplexes Bild über die Breitbandversorgung in Mecklenburg-Vorpommern.

Weißer Flecken und Synergien lassen sich auf einen Blick aus der Ferne lokalisieren.

## Noch mehr Daten...

- Ab 2012 nahm die Komplexität des Breitband-Infrastruktur-Atlas deutlich zu.
- Bereitstellung von Daten die nicht durch das BKZ M-V erfasst wurden.
- Dienstebereitstellung über den Breitbandatlas der Bundesregierung und den Breitbandinfrastrukturatlas der Bundesnetzagentur.
- Erfassung von Gewerbegebieten in Hinsicht auf die zukünftige GRW – Förderung.
- Einarbeitung von Kabel-Deutschland gelieferten Daten.
- Fertigstellung der Übersicht zum LTE-Rollout.
- Erfassung von kommunalen Verwaltungen und Institutionen der Landesregierung in Hinsicht auf dessen Versorgung mit Breitbandinternet.

## Breitband Fördermittel- und Projektdatenbank

### Alle Daten auf einen Blick...

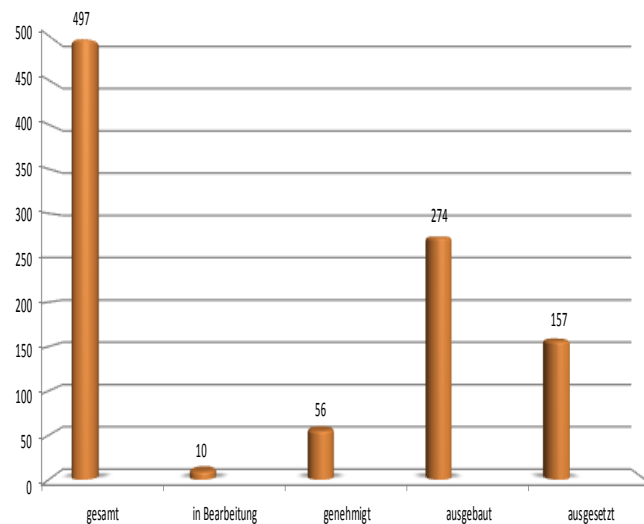
- WebGis-System mit unabhängiger Postgres-Datenbank im Hintergrund zur Datenverwaltung
- modulares/erweiterungsfähiges System im Verbund mit dem Breitband-Infrastruktur-Atlas MV zur vereinfachten und übersichtlichen Dateneingabe/Datenhaltung
- ausgefeilte Darstellung der Projektfortschritte
- Diverse Möglichkeiten zur Auswertung bspw.: Export von Listen, grafische Darstellung von Daten, unterschiedliche Abfragemodule



## Warum eine geodatenbasierte Datenbank?

- Die deutliche Zunahme des Informationsbedarfes (Landesregierung, Kommunen, Wirtschaft, Bürger) führte Ende 2012 zu einem Umdenken in der Datenhaltung.
- Excel-Listen, welche bis Ende 2013 geführt wurden, zeigten Zusehens Schwächen. Die Vielzahl an Projekten konnte nicht mehr übersichtlich dargestellt werden.
- Eine direkte Verbindung zwischen Excel-Listen und Breitband – Infrastruktur – Atlas war nicht gegeben.
- Die Datendoppelhaltung beinhaltete eine hohe Fehlerquote und ein Mehr an Pflegeaufwand für die Mitarbeiter des BKZ M-V und das Geodatenmanagement.

### Projekte 2008-2014





## Fachthemen im Breitband-Infrastrukturatlas M-V



- thematische und einfache Auswahl der vorbelegten Fachschalen.
- übersichtliche grafische Darstellung aller breitbandrelevanten Themengebiete
- gleicher Sachstand für alle Mitarbeiter
- einfaches Erkennen von vorhanden Synergien durch Überlagerung verschiedenster Themen

## Navigation über den Objektbaum

The screenshot shows a navigation interface with the following elements:

- Navigation tabs: Themen, Suche, **Objekte**, Funktion
- Status filter: A row of seven colored buttons labeled -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5.
- Anbieter filter: A dropdown menu showing "ATL Antennentechnik Lubmir".
- Action button: "Gebiete anzeigen"
- Object tree:
  - Land Mecklenburg-Vorpommern
    - Vorpommern-Greifswald
      - Lubmin
        - Rubenow (14\_11)
        - Züssow
        - Karlsburg (15\_20)

- Weitere Funktion zur Standard-Navigation
- Themenbaumstruktur nach:  
Landkreis – Amt – Projekt
- Filterung nach Projektstatus und Anbieter

# Handling der Metainformationen

Grunddaten	Umfrage	Angebote	Projekte	Ausbau	Kommentare
Angebotsrunde		15			<b>Registriernummer:</b> 15_20
Projektname:		Karlsburg			<b>Registriernummer original:</b>
Hauptverfahrenstatbestand		GAK/Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes"			
Nebenverfahrenstatbestand		ELER/Europäischer Landwirtschaftsfond für die Entwicklung des ländlichen Raums			
Status		5 - fertig ausgebaut			
Anbieter		ATL Antennentechnik Lubmin			
Ämter/Ansprechpartner		Züssow(5563) <input type="text" value="..."/>			
Gemeinden:		Karlsburg			
Ortsteile		Moeckow, Moeckow			
auszuschließende Ortsteile					
Vorwahlen					
Postleitzahlen					
Bedarf		<b>gesamt gewerblich</b>			
		33	25		
Veröffentlichung Anbieterabfrage		07.03.2012			
Veröffentlichung Angebotsaufforderung		09.02.2012			

Jedes Projekt wird mit vollständigen Sachdaten aufbereitet.

Unterschiedliche Darstellung je nach gewählter Förderkulisse

Ausgedehnte Eingabe-Masken zur Erfassung von weiterführenden Informationen

# Fazit

Erfordernis der Breitband- Datenbank  
durch tägliche Arbeit gerechtfertigt

Bereitstellung geodatenbasierter Daten

Entscheidungshilfe für die Breitbandförderung

gewährleistete Transparents gegenüber dem Bund, der Landesregierung, den kommunalen Verwaltungen, der Gemeinde bis hin zum Bürger ...



**eGo-MV**

ZWECKVERBAND ELEKTRONISCHE VERWALTUNG  
IN MECKLENBURG-VORPOMMERN

BKZ M-V  
Eckdrift 103  
19061 Schwerin  
Telefon: 0385 773347 - 0  
Telefax: 0385 773347-28  
Internet: [www.ego-mv.de](http://www.ego-mv.de)  
E-Mail: [info@ego-mv.de](mailto:info@ego-mv.de)



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

