

# Breitbanderschließung Verbandsgemeinde Obere Kyll im Landkreis Vulkaneifel

Ausbau von FTTC mit bis zu 50 Mbit/s durch kommunale Kooperation

Verbandsgemeinde  
Obere Kyll

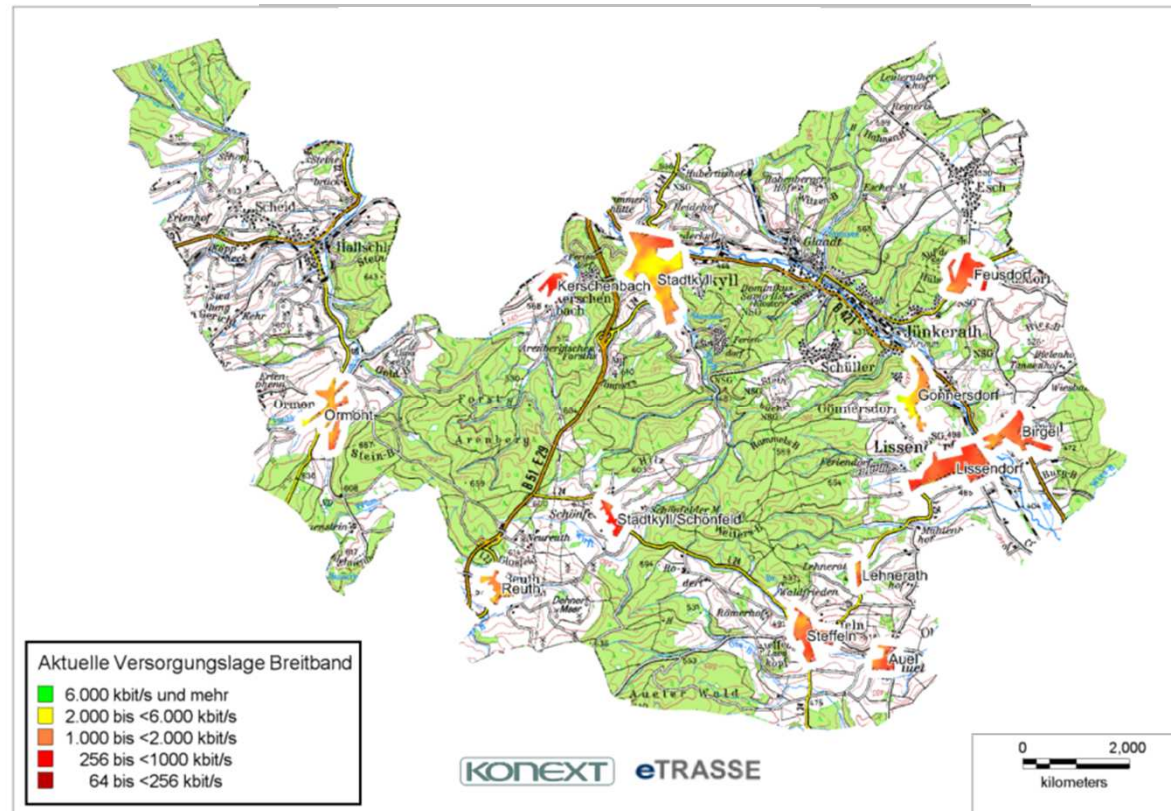


KONEXT

MICUS  
Management Consulting GmbH

## Herausforderung:

- 8.578 Einwohner /  
Fläche 137,6 km<sup>2</sup>  
Bevölkerungsdichte: 62  
EW/km<sup>2</sup>
- 9 von 14 unterversorgte  
Ortsgemeinden
  - 3000 Haushalte
- durchschnittliche Bandbreite  
von 0,5 – 1,8 Mbit/s
- 867 Bedarfsmeldungen
  - 30% Antwortquote
  - [www.jetztansnetz.de](http://www.jetztansnetz.de)



# Breitbanderschließung Verbandsgemeinde Obere Kyll im Landkreis Vulkaneifel

Aufbau von FTTC gemeinsam mit RWE und Eigenanteilen der Kommunen

Verbandsgemeinde  
Obere Kyll



## Lösung:

- Analyse der Infrastruktur:
  - 50 km Leerrohre vorhanden oder im Bau
- Nutzung RWE-Glasfaser-Backbone
- Aufbau einer FTTC-Infrastruktur (Leerrohre, Glasfaser und Outdoor-DSLAM)

## Ergebnis:

- Ausbau einer zukunftsfähigen Breitbandinfrastruktur mit VDSL2 und Breitbandgeschwindigkeiten bis zu 50 MBit/s für alle Haushalte
- Kooperation zwischen Kommunen, RWE und Vodafone
- Ausbau ohne Fördermittel
- Eigenanteil der Kommunen: 10%

## Ausblick:

- Realisierung des Projektes 2011/ 2012

KONEXT

MICUS  
Management Consulting GmbH

