

**Stadt Heidenau**

Einwohner: 16.257

Fläche: 11,07 km<sup>2</sup>

Einwohner / km<sup>2</sup>: 1.469



## Statistisch abgeleiteter aktueller Bedarf privater Anschlussnehmer

Ort / Ortsteil	Anzahl Haushalte	Aktueller Bedarf			
		≥ 50 Mbit/s (10 %)	≥ 30 Mbit/s (50 %)	≤ 30 Mbit/s (20 %)	Keine Nutzung (20 %)
Heidenau, Stadt	7.976	798	3.988	1.595	1.595
Summe	7.976	798	3.988	1.595	1.595

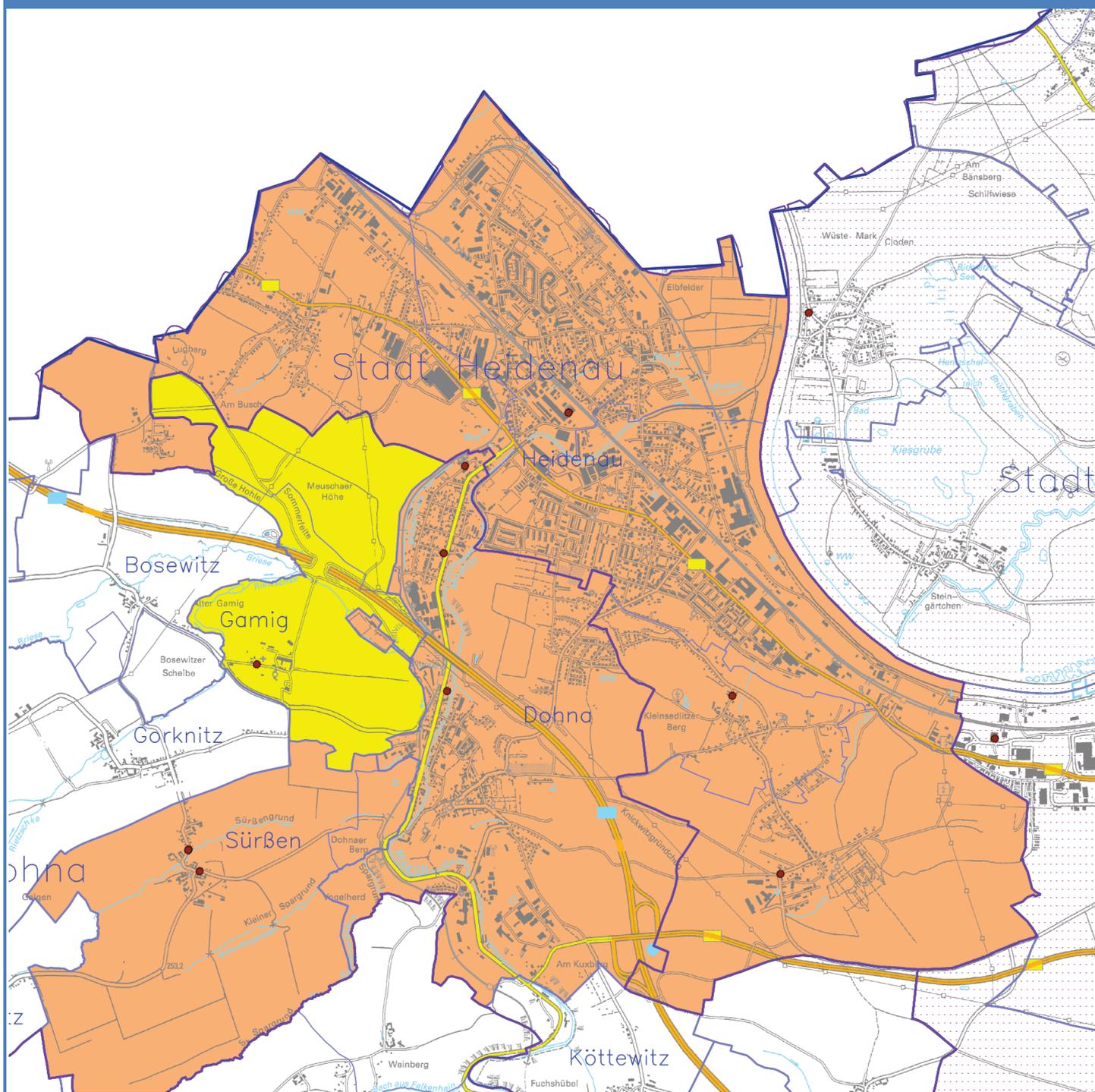
## Statistisch abgeleiteter prognostizierter Bedarf privater Anschlussnehmer

Entwicklung der Nachfrage	aktuell	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
≥ 50 Mbit/s	10,0%	11,5%	13,0%	14,5%	16,0%	17,5%	19,0%	19,5%
≥ 30 Mbit/s	50,0%	53,0%	56,0%	59,0%	62,0%	65,0%	68,0%	71,0%
≤ 30 Mbit/s	20,0%	17,0%	14,0%	11,0%	8,0%	5,0%	2,0%	0,0%
Keine Nutzung	20,0%	18,5%	17,0%	15,5%	14,0%	12,5%	11,0%	9,5%

## Alternative Anbieter

1) Breitbandkabel- bzw. Antennengemeinschaftsanlage:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH &amp; Co.KG               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breitbandkabelnetz (DOCSIS 3.0) vorhanden</li> <li>- keine vollflächige Abdeckung mit &gt;30 Mbit/s</li> </ul> </li> <li>• PrimaCom Berlin GmbH Keine Rückmeldung</li> </ul>
2) Alternative Breitbandanbieter:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WeboverAir Keine Rückmeldung</li> </ul>

## Gewerblicher Bedarf

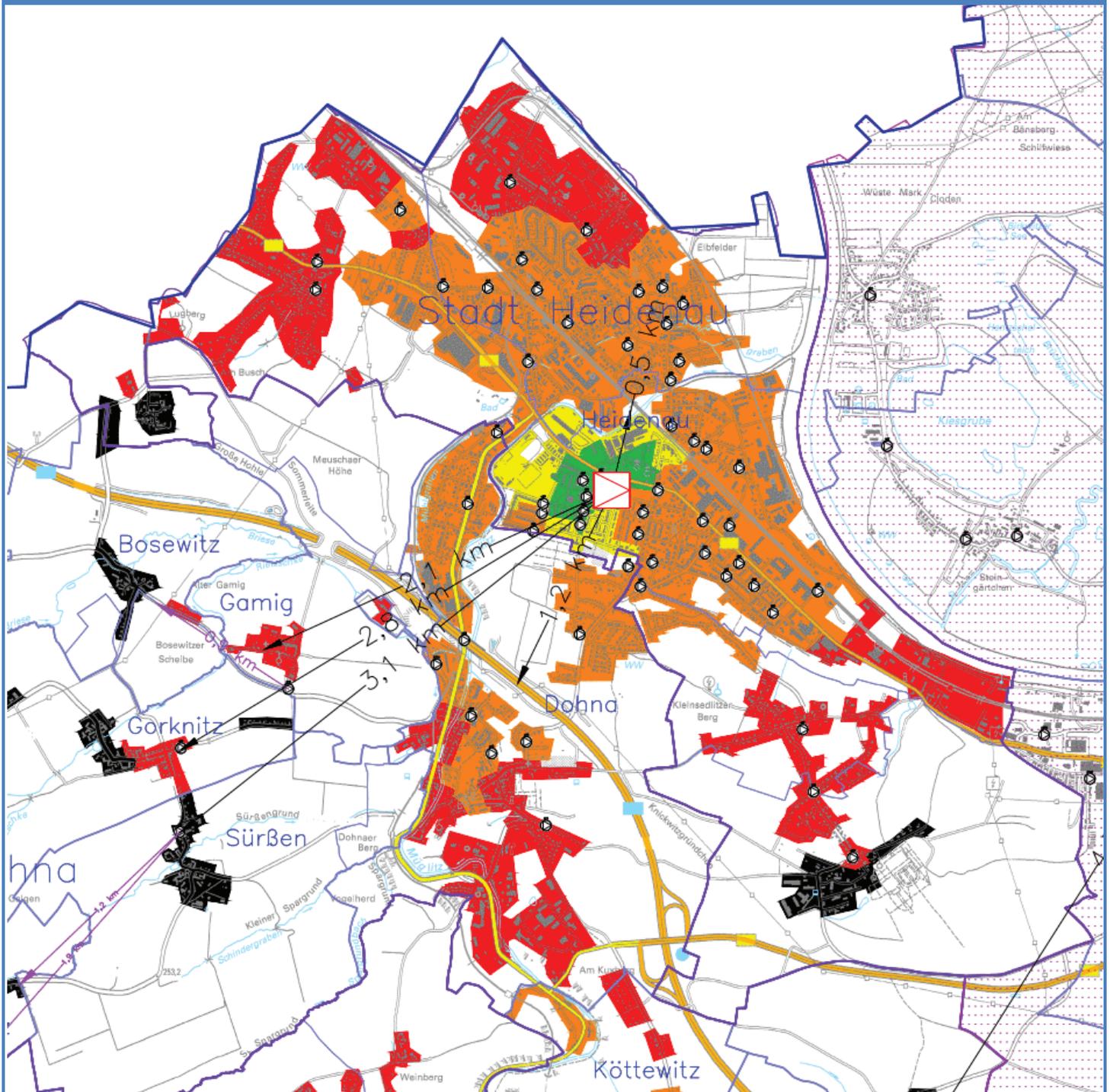


Als Erschließungsgebiet (...) gilt ein räumlich abgegrenztes Gebiet, in dem sich unter den Anschlussinhabern mindestens drei Unternehmen beziehungsweise gewerblich oder beruflich Tätige (...), befinden (...). Bei ortsteil- oder gemeindeübergreifenden Erschließungsgebieten gilt dieses Kriterium für jeden der betroffenen Ortsteile und Gemeinden. (...) Für Nutzer mit besonderem Bandbreitenbedarf sind die aktuell verfügbaren Downstream- und Upstream-Geschwindigkeiten sowie deren tatsächliche und prognostizierte Bedarfe glaubhaft anzugeben [SMWA14]. Zur Erhebung wurden die gewerblich oder beruflich Tätigen per Online-Fragebogen befragt. Im Ergebnis dokumentiert auch die Befragung die bestehende Unterversorgung sowie den tatsächlichen und prognostizierten Bedarf. Für einige Ortsteile sind bislang keine drei Bedarfsmeldungen eingegangen. Diesbezüglich wären zur Erfüllung aller Fördervoraussetzungen – ggf. nach definitiver Festlegung der Erschließungsgebiete – weitere Bedarfsmeldungen im Vorfeld weiterer Verfahrensschritte einzuholen.

## Legende

	Ortsteil mit 3 und mehr Rückmeldungen
	Ortsteil mit bis zu 2 Rückmeldungen
	Ortsteil ohne Rückmeldung
	Unternehmen mit gew. Bedarf

## DSL Versorgung

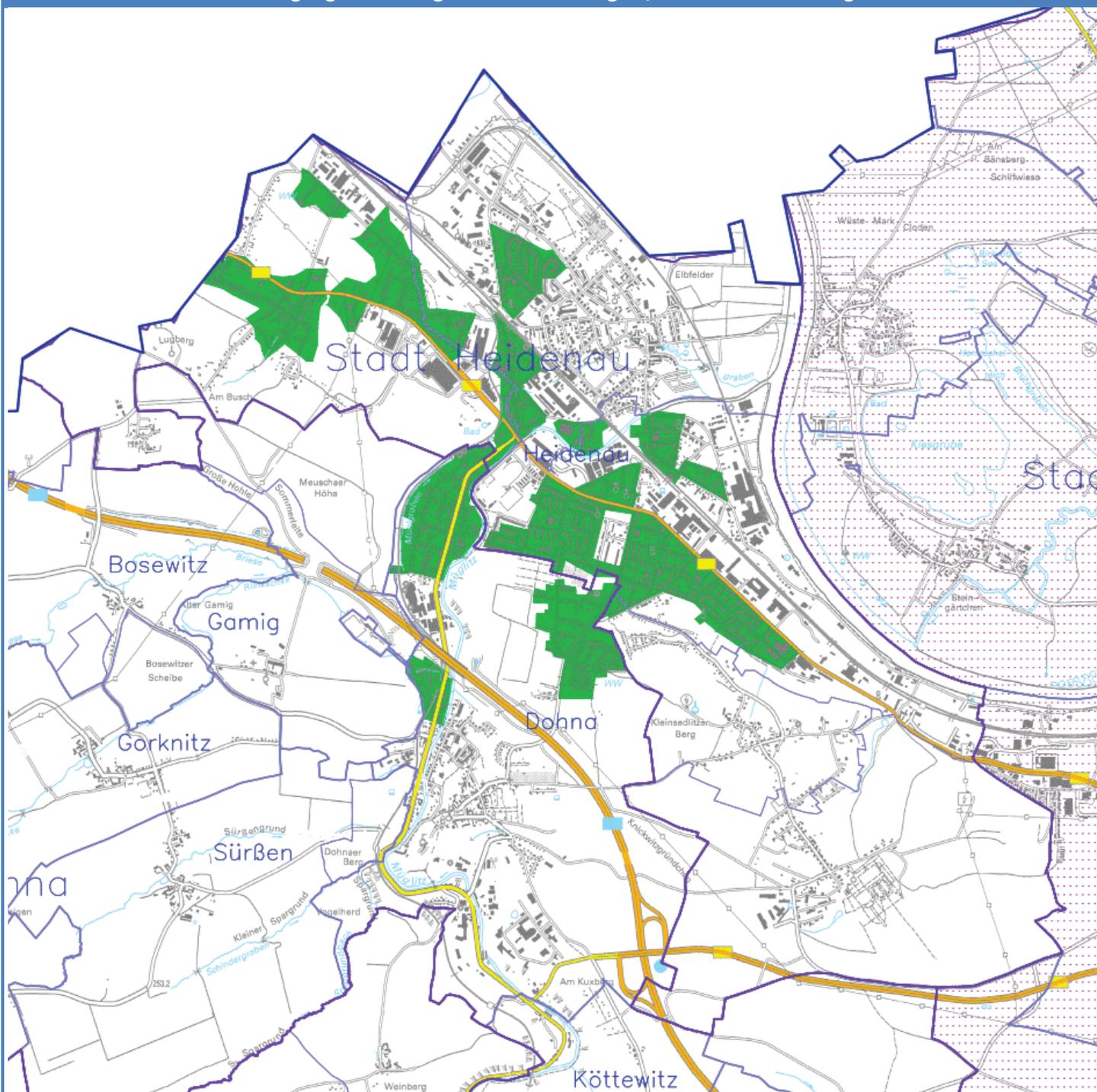


Durch die klassische Kupferinfrastruktur sind nur im Nahbereich des mit VDSL-Technologie ausgerüsteten ortseigenen Hauptverteilers (Ortsnetz 03529) VDSL 50 bzw. VDSL 25 nutzbar. Im weiteren Versorgungsgebiet der Vermittlungsstelle zeigt sich die typische Signaldämpfung mit sinkenden Datenraten bei zunehmender Leitungslänge, sodass die am weitesten entfernten Bereiche lediglich Datenraten bis 2 Mbit/s zur Verfügung haben.

## Legende

	Kein DSL bzw. bis 2 Mbit/s
	Bandbreite von > 2 bis 6 Mbit/s
	Bandbreite von > 6 bis 16 Mbit/s
	Bandbreite von > 16 bis 25 Mbit/s
	Bandbreite > 25 bis 50 Mbit/s
	Kabelverzweiger
	Hauptverteiler (Luftlinie)

## Versorgung Antennengemeinschaftsanlagen / Breitbandkabelanlagen



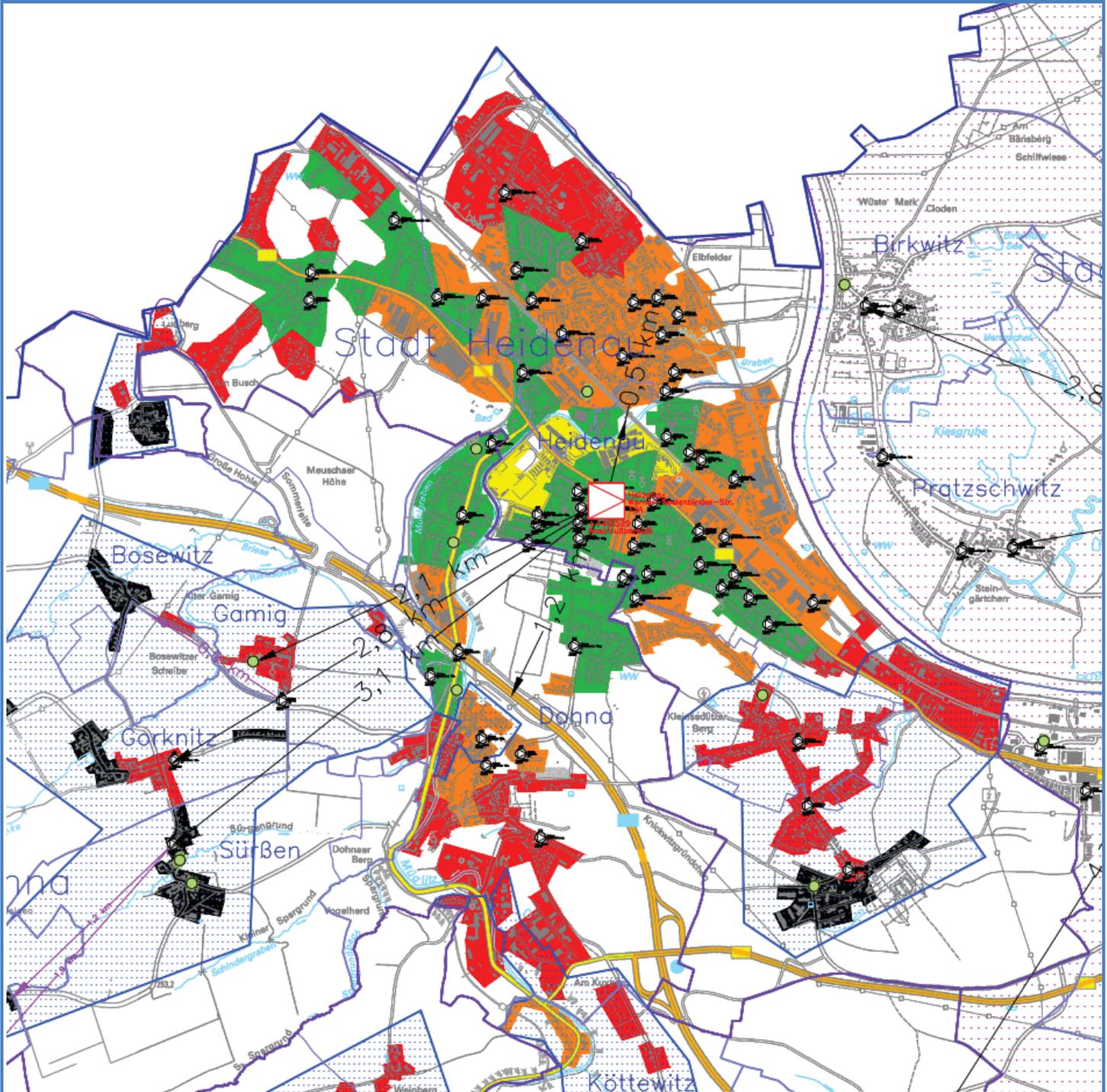
Die Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH hat im Zuge der Markt-konsultation umfangreich und detaillierte Daten bezüglich der existierenden Breitbandkabel-Bestandsnetze geliefert.

Diese Daten wurden importiert in das GIS-Tool übertragen und sind als grüne mit mindestens 30 Mbit/s versorgte Gebiete dargestellt.

### Legende

	Bandbreite bis 30 Mbit/s
	Bandbreite mindestens 30 Mbit/s

## Vorschlag Erschließungsgebiet



Für einen größeren Bereich in Heidenau hat die Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH ein Breitbandkabel-Bestandsnetz gemeldet.

Für die verbliebenen unterversorgten Bereiche im Analysegebiet werden die dargestellten Erschließungsgebiete (blaue Flächen) empfohlen.

Ein gemeldeter Eigenausbau und die dadurch potentiell betroffenen Gebiete wurden dabei berücksichtigt (aufgrund der Vertraulichkeit vgl. gesondertes Dokument).

Bzgl. des gemeldeten Interesses der Telekom an einer Erschließung mit Förderung bietet sich das klassische Verfahren zur Ausschreibung der Wirtschaftlichkeitslücke an. Für den Fall der Bildung größerer Cluster, gemeinsam mit Nachbarkommunen, empfiehlt sich eine Orientierung an den Ortsnetzen der Telekom.

## Legende

	Kein DSL bzw. bis 2 Mbit/s
	Bandbreite von > 2 bis 6 Mbit/s
	Bandbreite von > 6 bis 16 Mbit/s
	Bandbreite von > 16 bis 25 Mbit/s
	Bandbreite von > 25 bis 50 Mbit/s bzw. Kabelnetz mind. 30 Mbit/s
	Mögliches Erschließungsgebiet
	Unternehmensbefragung (Rücklauf)