



Breitbandberatung Bayern GmbH

Expertisen im Bereich Telekommunikationsnetze

Beratung - Consulting - Planung - Aufbau - Betrieb

Breitbandausbau Abensberg

Ergebnis DSL-Bitraten-Analyse

Stand: 27.04.2017

Roland Zeltner, Ernst Haller



Breitbandausbau Stadt Abensberg (2018-2019)

Weitere Infos

[Homepage Abensberg](#)

i Die Farben der Adressmarker stellen die Download-Bitraten auf Basis Kupfer oder Glasfaser-Netz für jedes einzelne Gebäude dar. Das mit "Kabel-TV-Netz" gekennzeichnete Gebiet, zeigt welche Download-Bitrate auf Basis des Koax-Kabels grundsätzlich für alle Gebäude möglich sind.

Status 2018-2019

Ausbaustatus: Kupfer-/Kabel-TV-/Glasfaser-Netz

> 30 Mbit > 50 Mbit > 100 Mbit

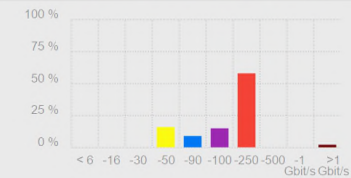


Glasfaseranteil

> 1 Gbit



Downloadbitraten
Kupfer-/Kabel-TV-/Glasfaser-Netz



2010

2011

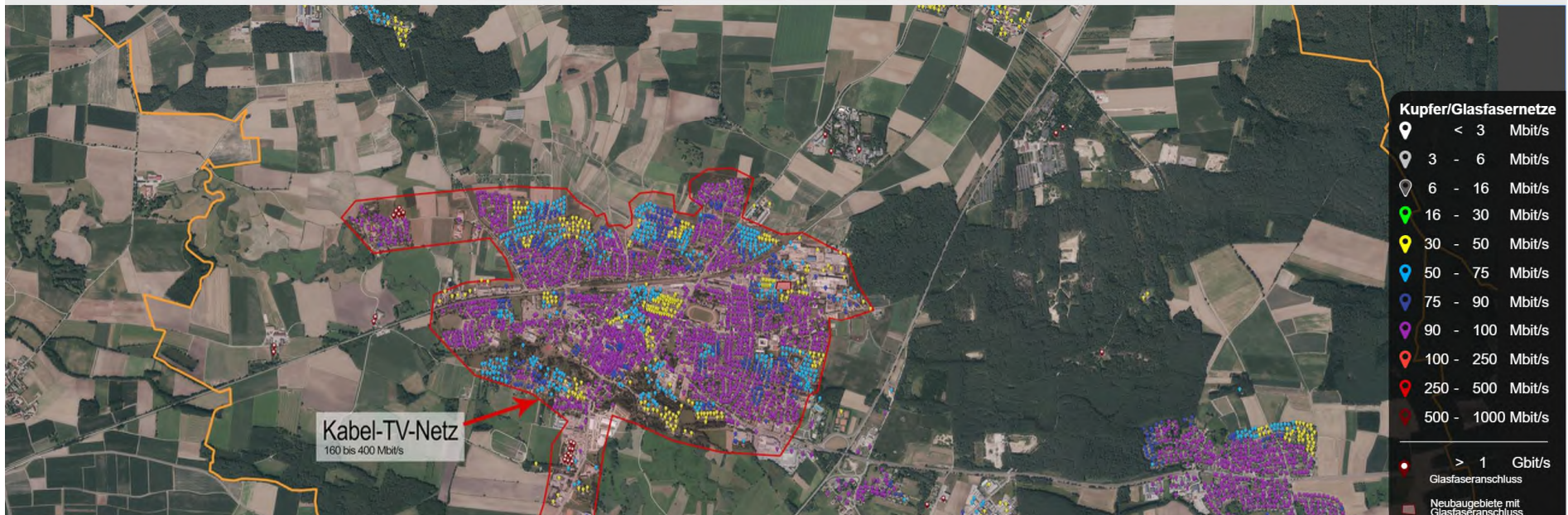
2014

2016

2017

2018-2019

2022-2026



DSL-Bitratenanalyse Überblick

- DSL-Bitratenanalyse zeigt aktuelle Breitbandversorgung detailliert auf
- Geplante Ausbauprojekte werden bewertet und visuell dargestellt
- Für jede Adresse werden Bitraten in unterschiedlichen Zeiträumen berechnet
- Entwicklung der Downbitraten durch neue Technologien wird berücksichtigt
- Adressen mit geringeren Bitraten werden aufgezeigt und Nachhaltigkeit der Maßnahmen ermittelt

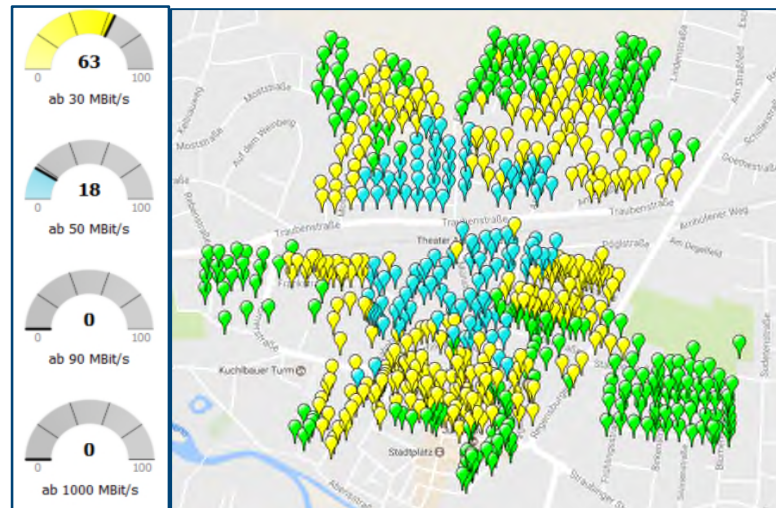


**Nachfolgend einige konkrete Anwendungsfälle
bei der Bewertung des Breitbandausbaues von Abensberg**

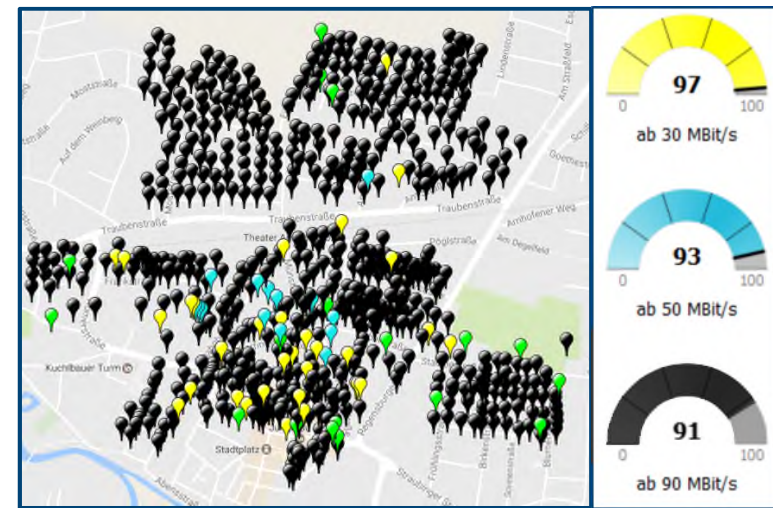
DSL-Bitratenanalyse Abensberg

„Nahbereich-Vermittlungsstelle“ (Ist-Situation)

Ist-Situation
(Kupfernetz)



Ist-Situation
(Kabel-TV + Kupfernetz)



91 % Option für KabelTV Anschluss; 9 % derzeit ohne KabelTV Alternative

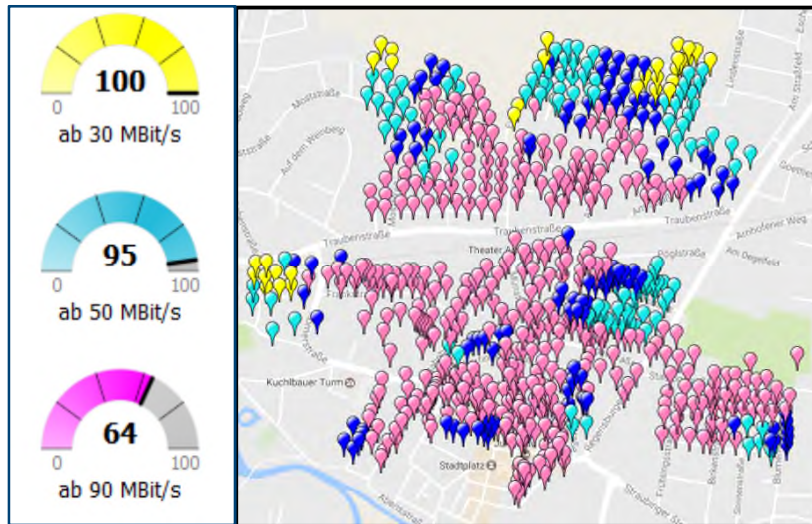
16 - 30 Mbit/s
30 - 50 Mbit/s
50 - 75 Mbit/s
75 - 90 Mbit/s
90 - 100 Mbit/s

- 91 % -> Bitraten 160 - 400 Mbit/s
- 2 % -> Bitraten 50 – 75 Mbit/s
- 4 % -> Bitraten 30 – 50 Mbit/s
- 3 % -> Bitraten 16 – 30 Mbit/s

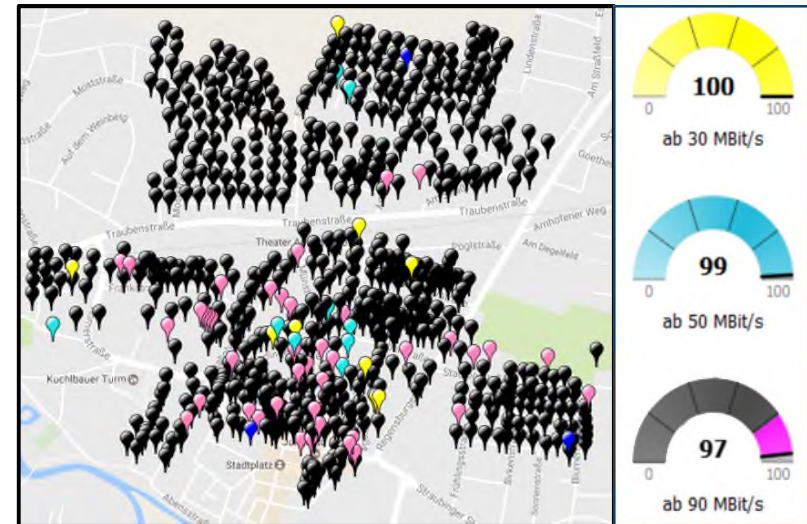
DSL-Bitratenanalyse Abensberg

„Nahbereich-Vermittlungsstelle“ (Eigenausbau-Telekom)

Eigenausbau Telekom
(Kupfernetz)



Nach Eigenausbau
(Kabel-TV + Kupfernetz)



91 % Option für KabelTV Anschluss; 9 % weiterhin ohne KabelTV Alternative

16 - 30 Mbit/s
30 - 50 Mbit/s
50 - 75 Mbit/s
75 - 90 Mbit/s
90 - 100 Mbit/s

- 91 % -> Bitraten 160- 400 Mbit/s
- 6 % -> Bitraten 90 – 100 Mbit/s
- 2 % -> Bitraten 50 – 90 Mbit/s
- 1 % -> Bitraten 30 – 50 Mbits

Bitratensteigerungen
durch
Kupfernetzausbau

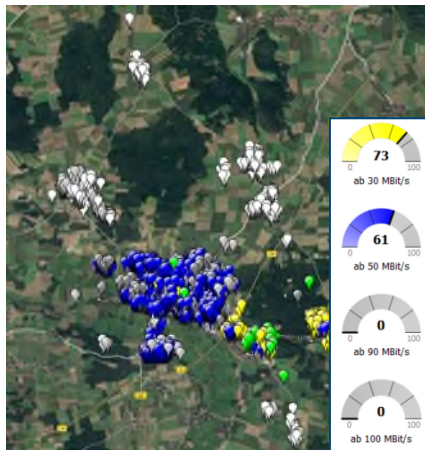


DSL-Bitratenanalyse Abensberg

Darstellung der Breitband-Ausbaustufen

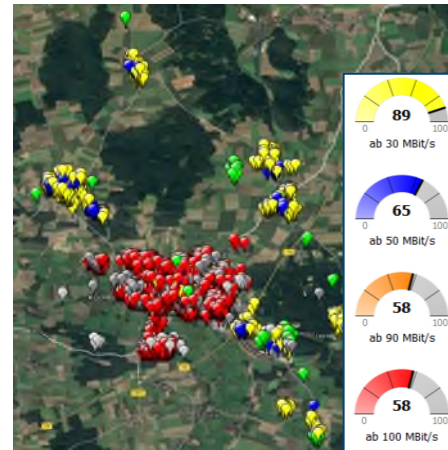
2011

1. Bayerisches
Förderprogramm



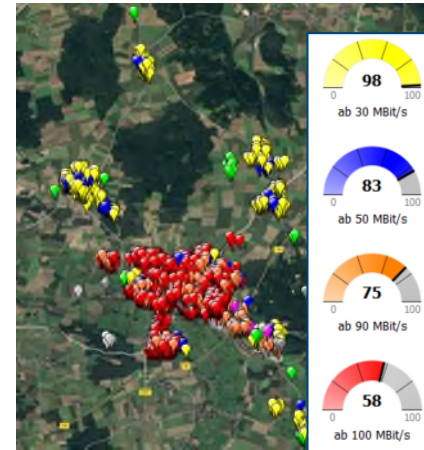
2014 - 2017

2. Bayer. Förderprogramm
1. + 2. + 3. Verfahren



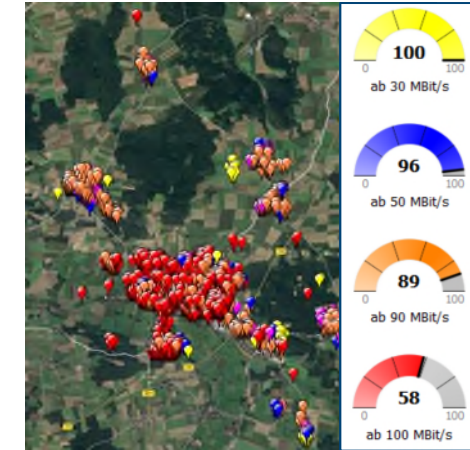
2017 – 2019

Eigenausbau Telekom



2019-20XX

Höfebonus-Programm+
Vectoring im Fördergebiet *)



**Nach Umsetzung aller Maßnahmen verfügt Abensberg
über eine nachhaltige Breitband-Infrastruktur**

*) Vectoring = Software-Update der DSLAM-Technik – derzeit im Fördergebiet nicht zulässig

DSL-Bitratenanalyse - Abensberg

Adressliste für die Gemeinde

Bitraten-Analyse

Gemeinde Musterdorf

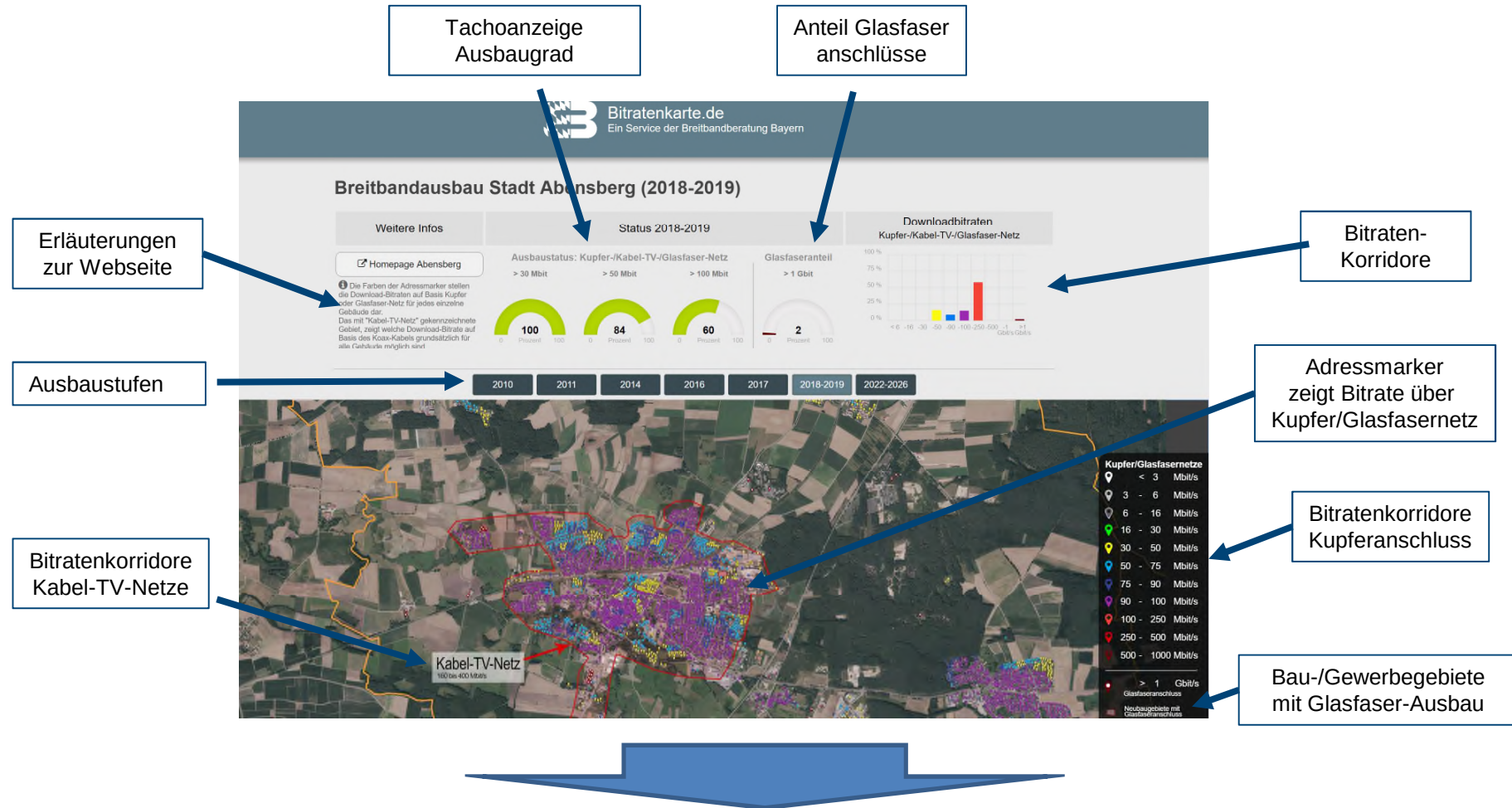
Stand: Ende Oktober 2016

Infos zu Erschließungs/Ausbaugebieten		Adresse		Bitraten-Ist-Situation		Bitraten-nach 1. Förderverfahren			Bitraten-nach 2. Förderverfahren		
Erschließungsgebiete	Bemerkung	Strasse und Hausnr.		Ist Korridor	Ist Bitrate	Plan Korridor	Plan Bitrate	Plan Plantermin	Plan Korridor	Plan Bitrate	Plan Plantermin
EG A-Teil3	Erstes Förderverfahren	Musterstraße 1		16-30 MBit/s	17 MBit/s	16-30 MBit/s	26 MBit/s	30.10.2016	> 100 MBit/s	100 MBit/s	31.12.2017
EG A-Teil3	Erstes Förderverfahren	Musterstraße 2		16-30 MBit/s	16 MBit/s	16-30 MBit/s	23 MBit/s	30.10.2016	> 100 MBit/s	100 MBit/s	31.12.2017
EG A-Teil3	Erstes Förderverfahren	Musterstraße 3		16-30 MBit/s	18 MBit/s	16-30 MBit/s	27 MBit/s	30.10.2016	> 100 MBit/s	100 MBit/s	31.12.2017
EG A-Teil3	Erstes Förderverfahren	Musterstraße 4		16-30 MBit/s	23 MBit/s	30-50 MBit/s	34 MBit/s	30.10.2016	30-50 MBit/s	34 MBit/s	30.10.2016
EG A-Teil3	Erstes Förderverfahren	Musterstraße 5		30-50 MBit/s	43 MBit/s	30-50 MBit/s	43 MBit/s	28.07.2011	30-50 MBit/s	43 MBit/s	28.07.2011
	nicht förderfähig, > 30 MBit/s	Musterstraße 6		30-50 MBit/s	49 MBit/s	30-50 MBit/s	49 MBit/s	29.07.2011	30-50 MBit/s	49 MBit/s	29.07.2011
	nicht förderfähig, > 30 MBit/s	Musterstraße 7		30-50 MBit/s	49 MBit/s	30-50 MBit/s	49 MBit/s	29.07.2011	30-50 MBit/s	49 MBit/s	29.07.2011
	nicht förderfähig, > 30 MBit/s	Musterstraße 8		30-50 MBit/s	43 MBit/s	30-50 MBit/s	43 MBit/s	29.07.2011	30-50 MBit/s	43 MBit/s	29.07.2011

Detailinfos zu Ist-/Plan-Bitraten der Ausbaustufen für jede Adresse

DSL-Bitratenanalyse - Webseite

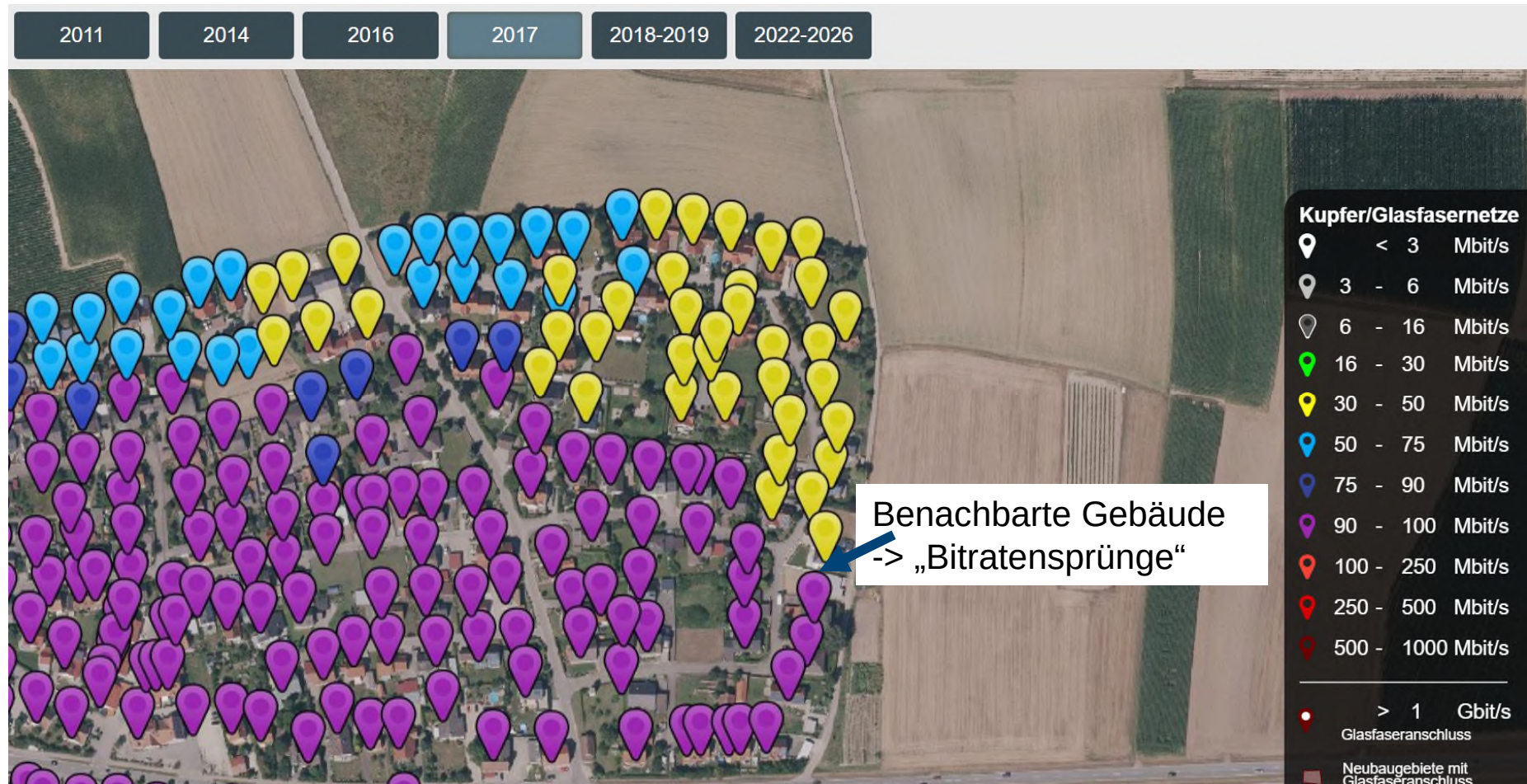
Breitbandausbau gestern – heute – morgen



Transparenz: Entwicklung Breitbandausbau an konkreter Adresse

DSL-Bitratenanalyse – Webseite

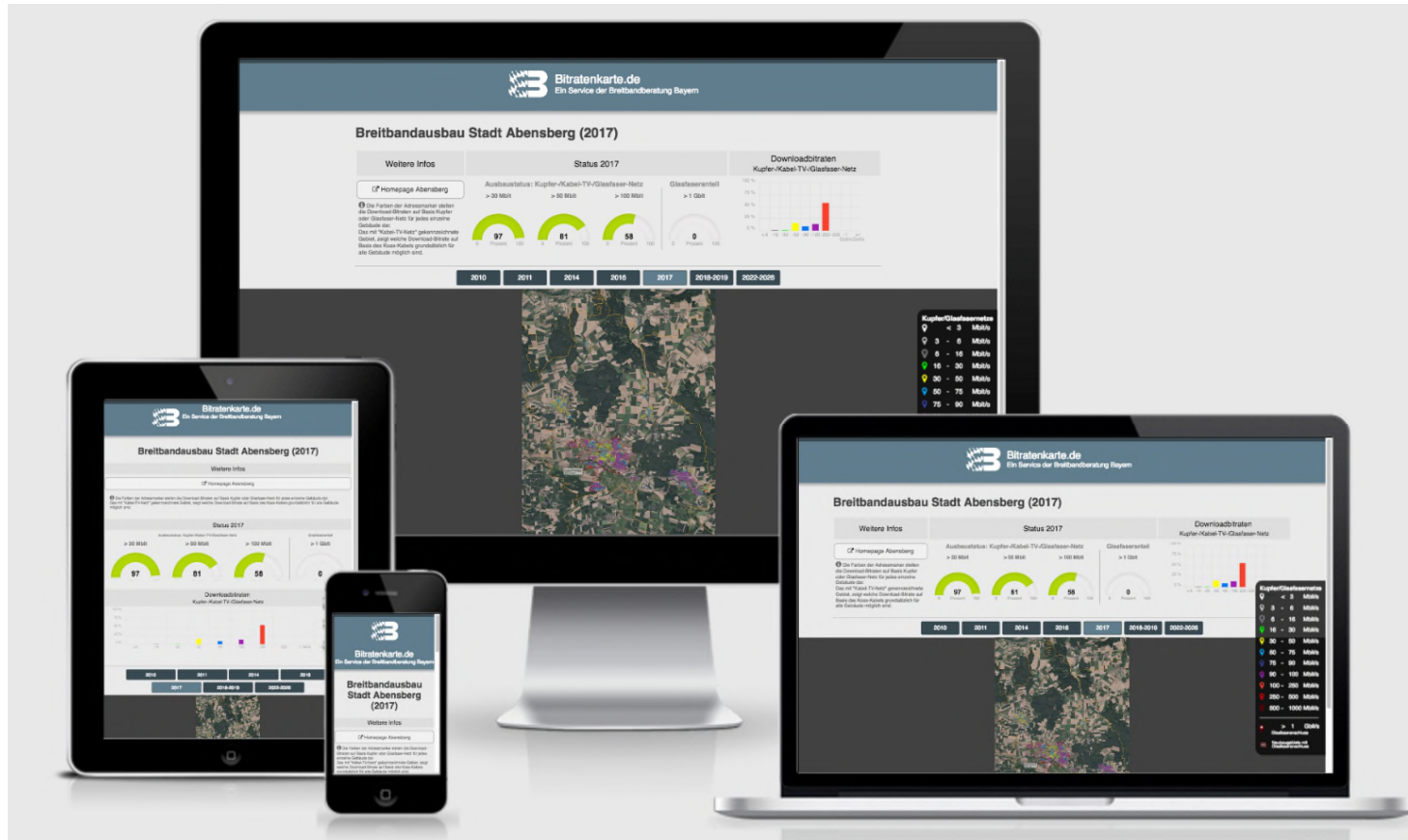
z.B. Detailsicht auf Offenstetten



Transparenz: Gewinn an Downbitraten bei Produkt-Upgrade

DSL-Bitratenanalyse – to go

Breitbandausbau Abensberg immer dabei...

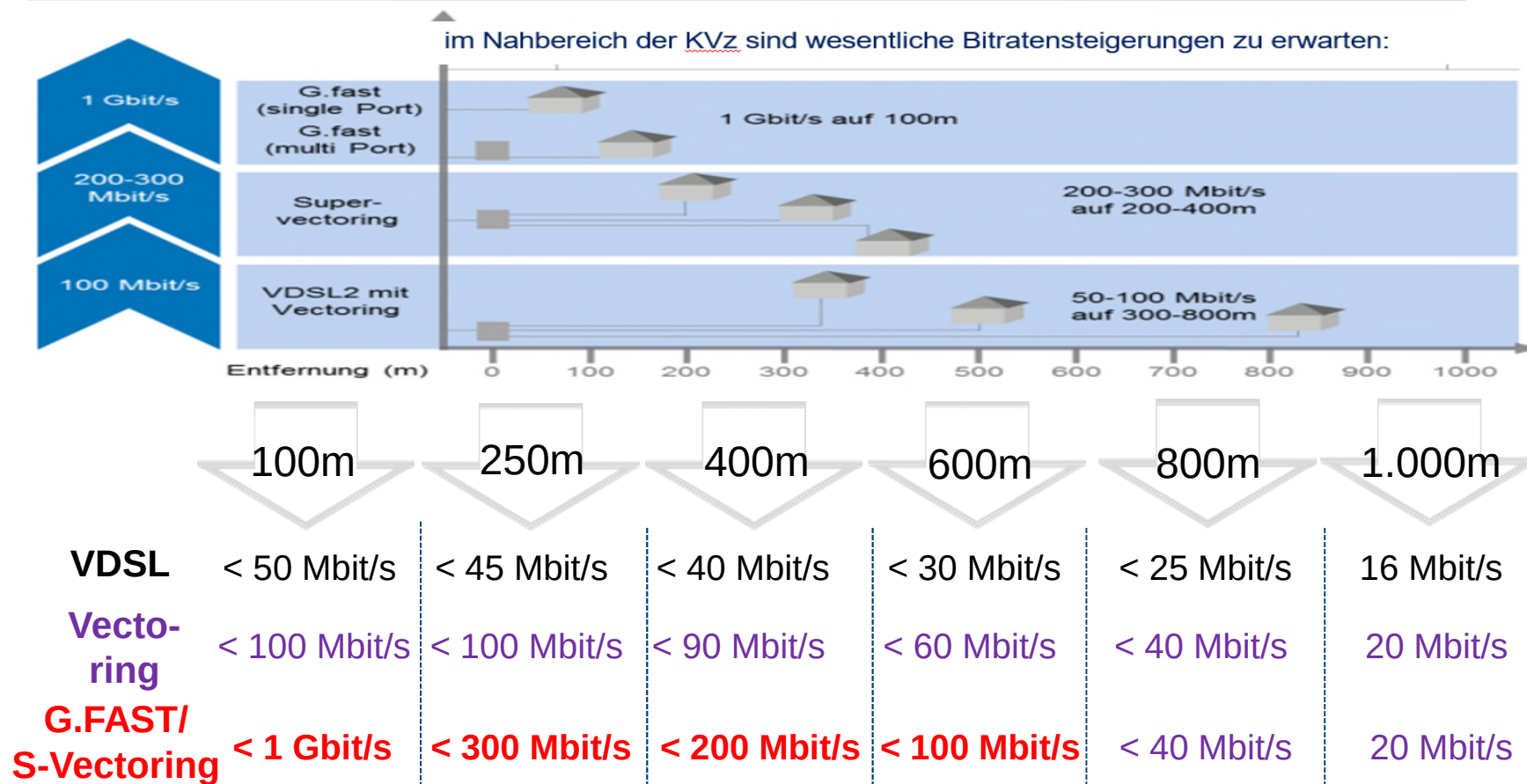


für alle Monitorgrößen nutzbar



Anlagen

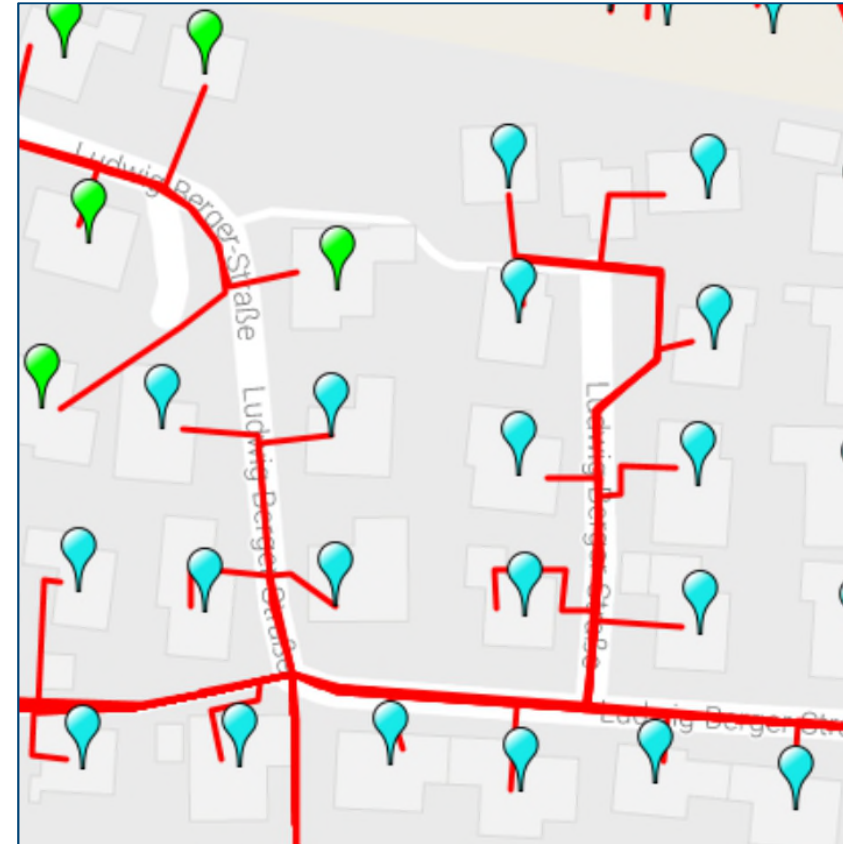
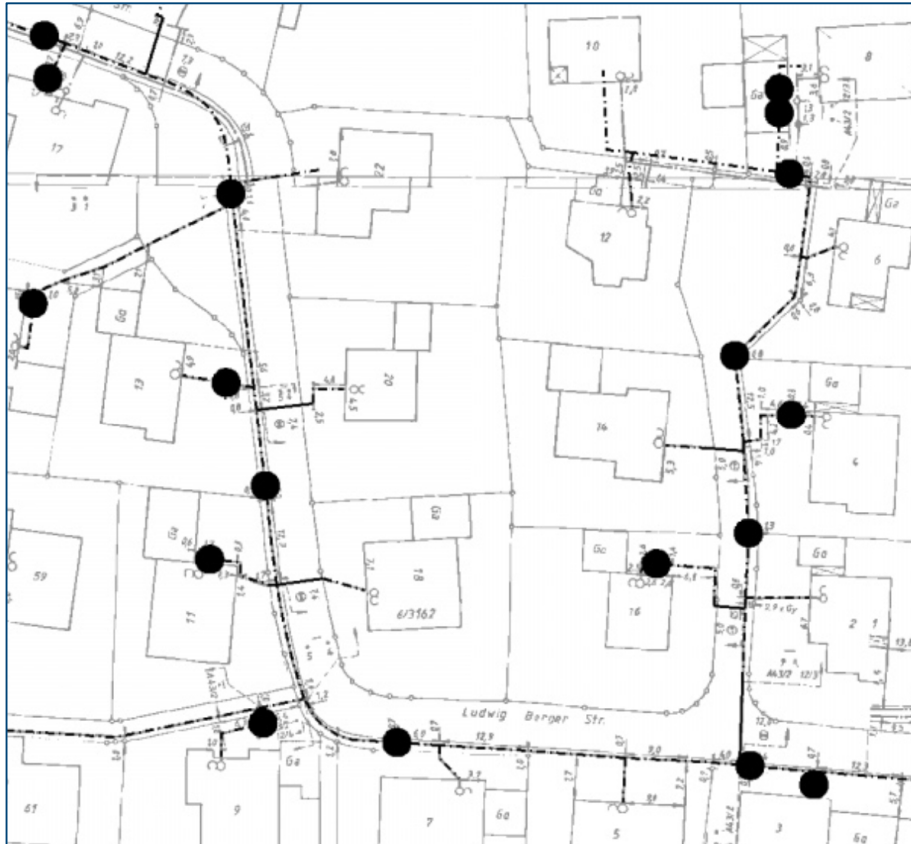
Breitband-Technologien Kupfernetze



**Kupfernetze vor allem im Nahbereich der KVz noch
als Wegbegleiter zum Glasfaseranschluss sinnvoll**

DSL-Bitratenanalyse Abensberg

Detailsicht Kupfernetz – Grundlage der Analyse



DSL-Bitratenanalyse -> detaillierte Erfassung des Kupfernetzes erforderlich



Ihre Ansprechpartner

Walter Huber
Telefon: 0151/6819 3222
Tel. Büro: 09181/4061333
E-Mail: walter.huber@breitbandberatung.de

Ernst Haller
Telefon: 0151/5411 2089
Tel. Büro: 09181/4061333
E-Mail: ernst.haller@breitbandberatung.de

Roland Zeltner
Telefon: 0171/2233499
Tel. Büro: 09181/4061333
E-Mail: roland.zeltner@breitbandberatung.de

Breitbandberatung Bayern GmbH
Alois-Senefelder-Straße 16, Neumarkt i.d. OPf.
D-92318 Neumarkt
Telefon 09181 / 406 1333 - Telefax 09181 / 406 1334
info@breitbandberatung.de - www.breitbandberatung.de
