

vbw Leitfaden Breitbandausbau

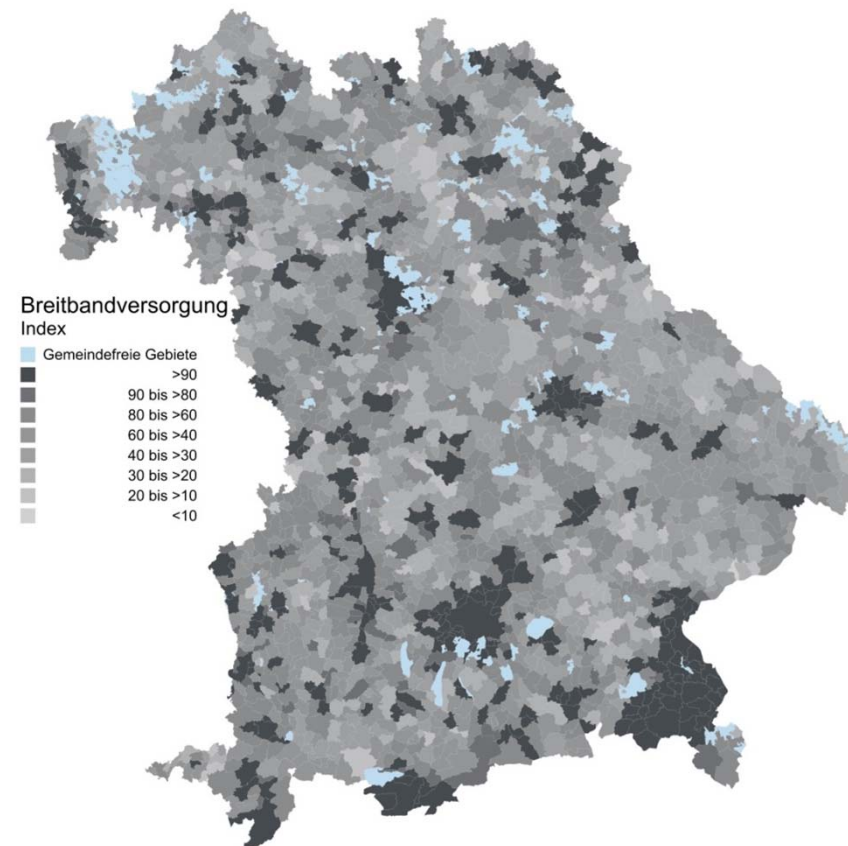
Effizienter Ausbau der Breitbandversorgung in bayerischen Kommunen



Breitbandversorgung Haushalte Bayern

Datenstand Mitte 2014

- 28 % der Industriearbeitsplätze in Bayern liegen in Regionen mit schlechter Breitbandversorgung (< 60 Punkte)
- 50 % der Industriearbeitsplätze liegen in Regionen mit sehr guter Versorgung (> 90 Punkte)
- Mitarbeiter und ihre Familien haben auch privat hohe Ansprüche an das Netz

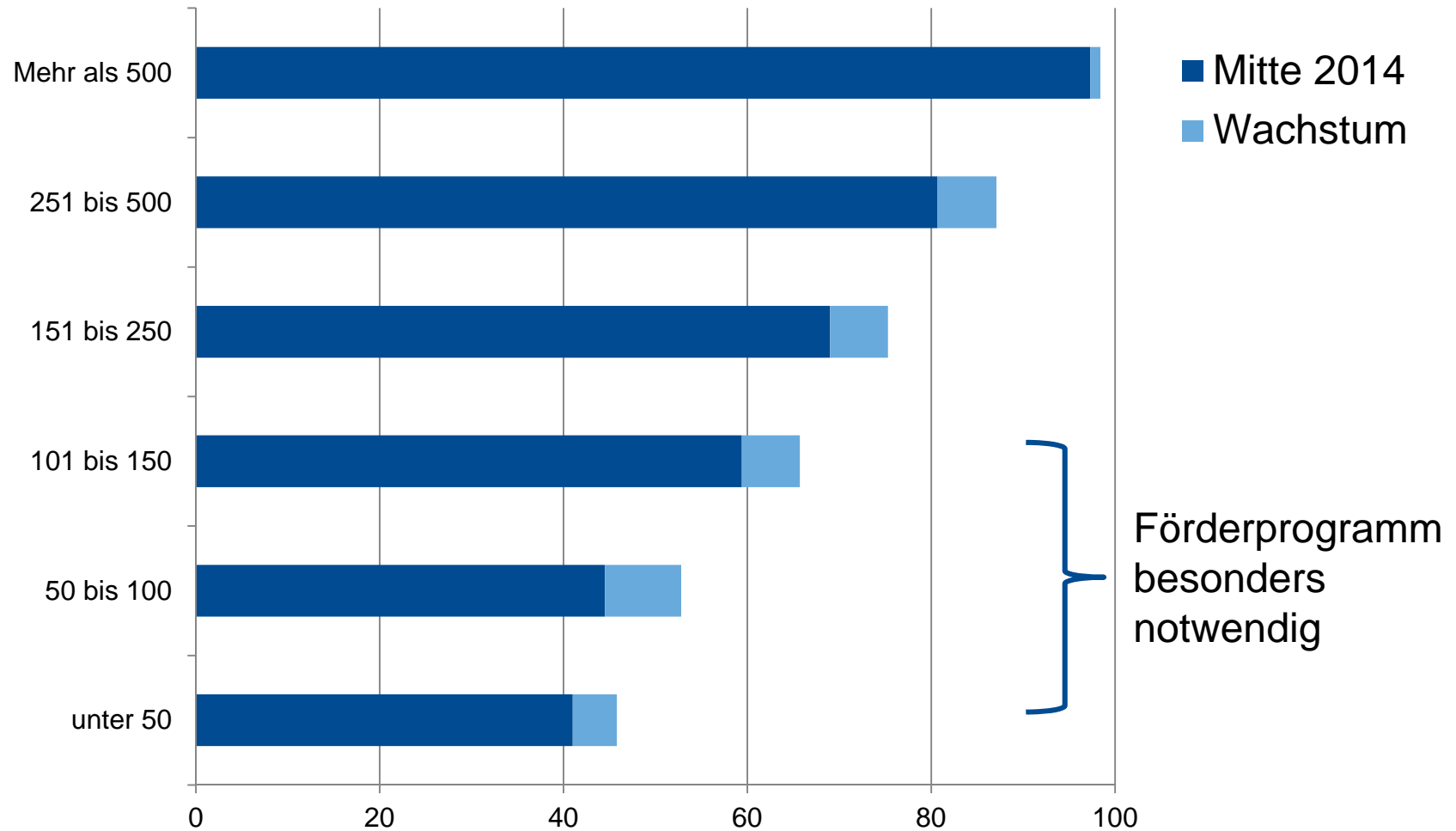


Quelle: TÜV Rheinland (2014), Berechnungen IW C

Index: mindestens 50 % der Haushalte 50 Mbit/s, mindestens 90 % 30 Mbit/s

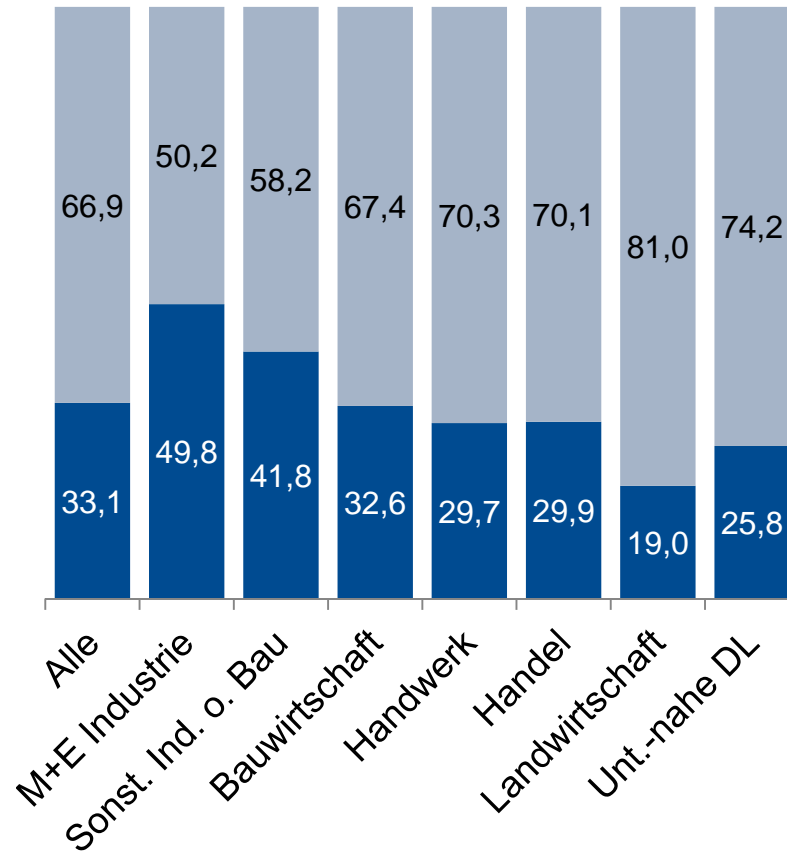
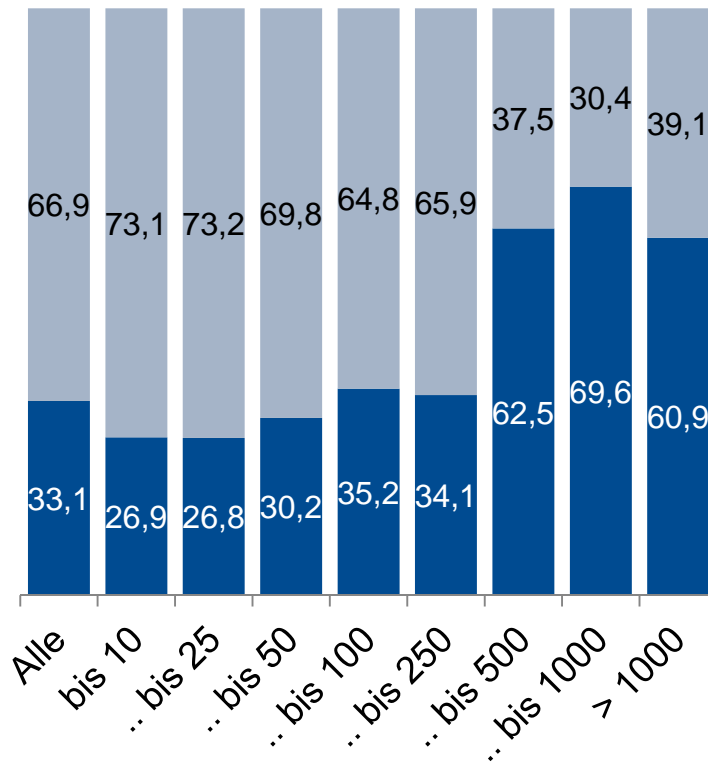
NGA-Index Bayern Mitte 2015

Kommunen: 100 = 90 % der Haushalte mind. 30 Mbit, 50 % mind. 50 MBit



Quelle: TÜV Rheinland (2013, 2014), Berechnungen IW Consult

Sind Sie mit der verfügbaren Bandbreite zufrieden?



■ Ja ■ Nein

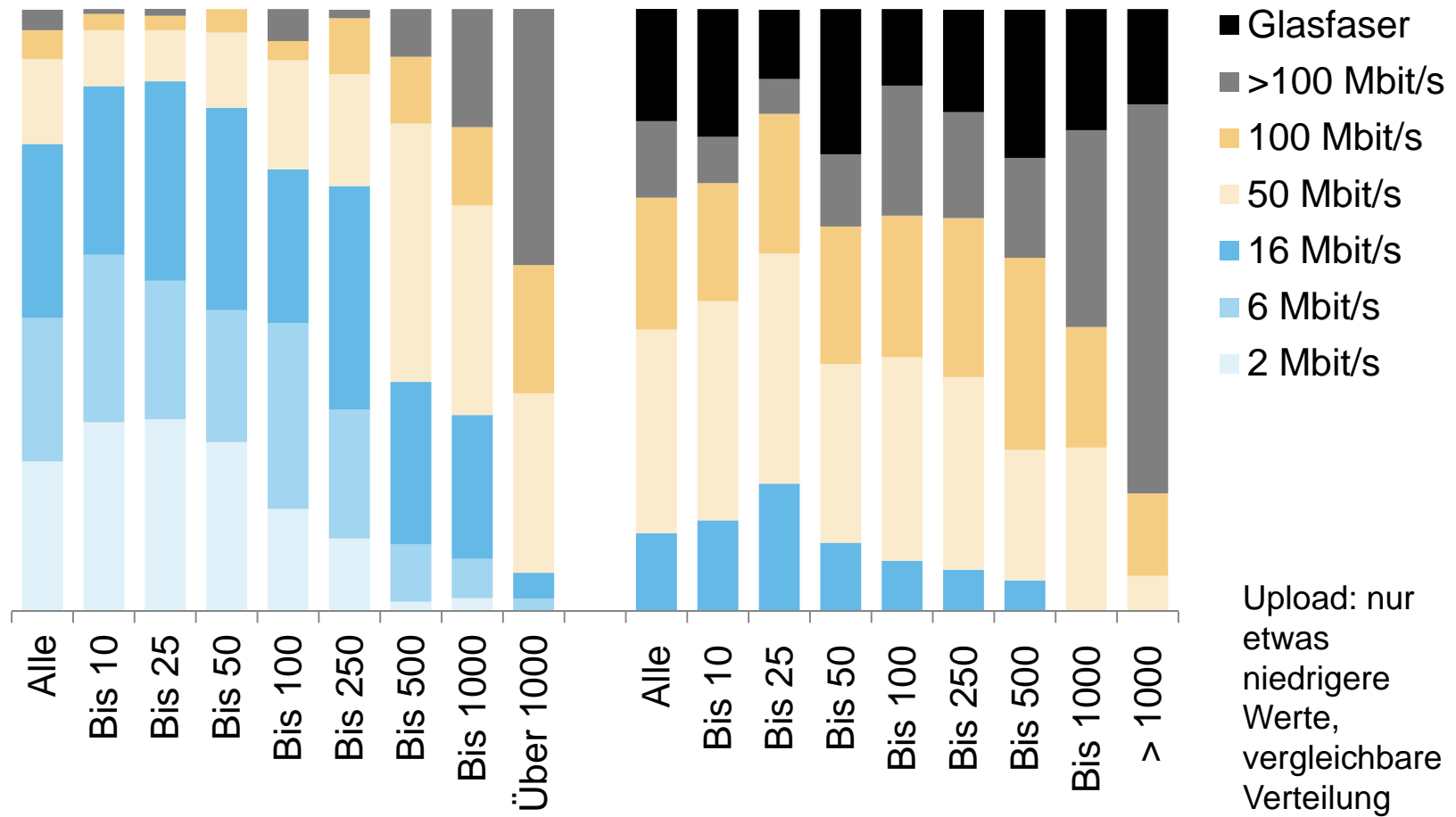
vbw Umfrage Herbst 2014

Prozent der Unternehmen nach Größenklassen (Beschäftigtenzahl) bzw. Wirtschaftsbereich

Bandbreite Download (Größe)

Herbst 2014

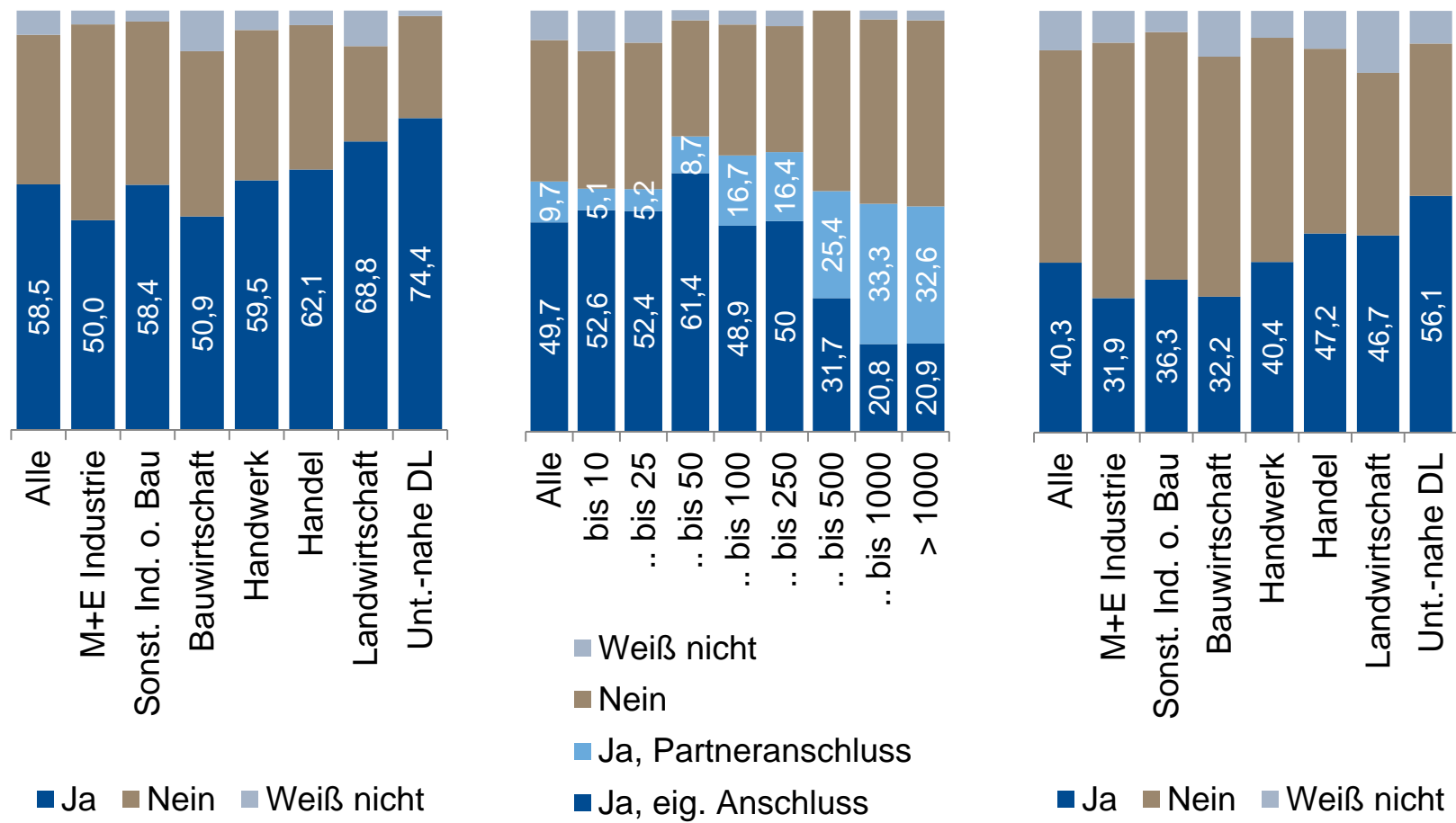
Bedarf Ende 2016



vbw Umfrage, Herbst 2014; Prozent der Unternehmen nach Größenklassen (Beschäftigtenzahl)

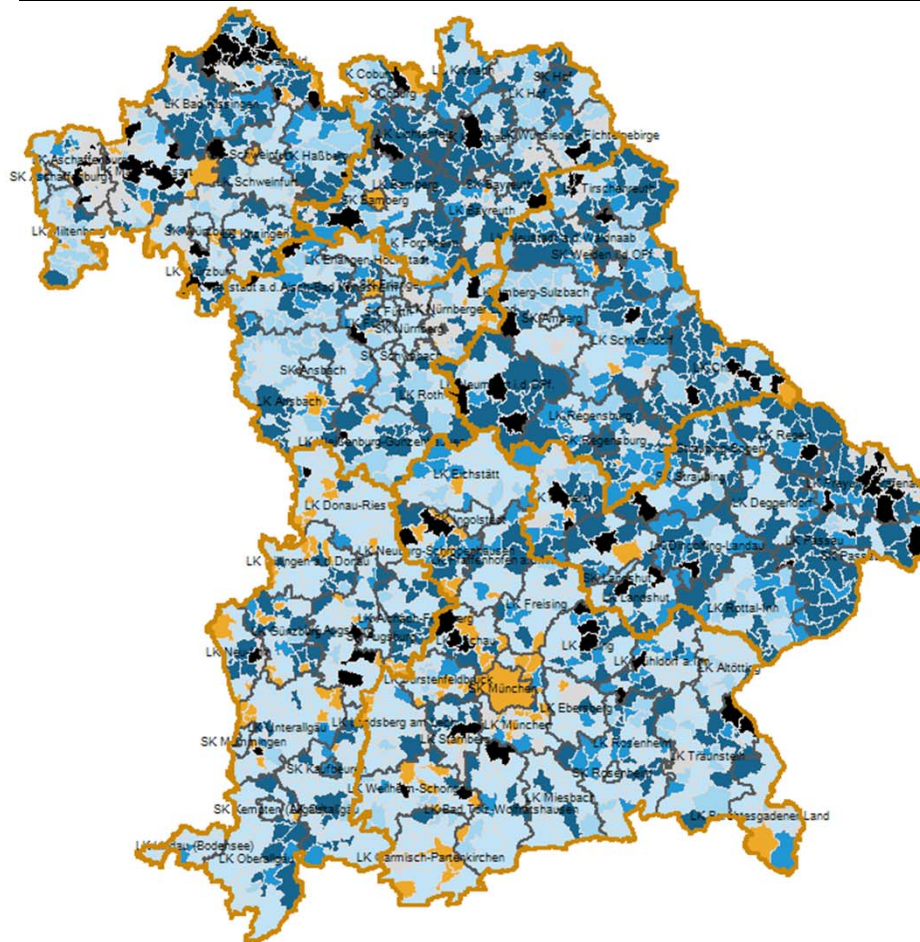
Durch Breitbandengpässe behindert bzgl. Telearbeit

Gesch.-Partnern Endkunden



Quelle: vbw Umfrage Herbst 2014

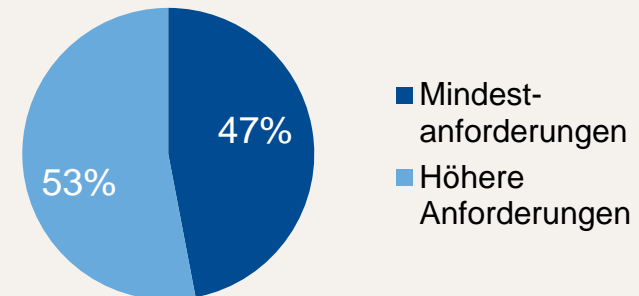
Förderprogramm Bayern: Fortschritt im Breitbandausbau



Kommunen im bayerischen Breitband-Förderverfahren
Stand: 14.01.2016

- Nicht im Förderprogramm
- Bestandsaufnahme läuft
- Ausbaugesbiet steht fest
- Zuwendungsbescheid erlassen
- Kooperationsvertrag mit Betreiber steht
- Förderprojekt abgeschlossen
- Gemeindefreies Gebiet

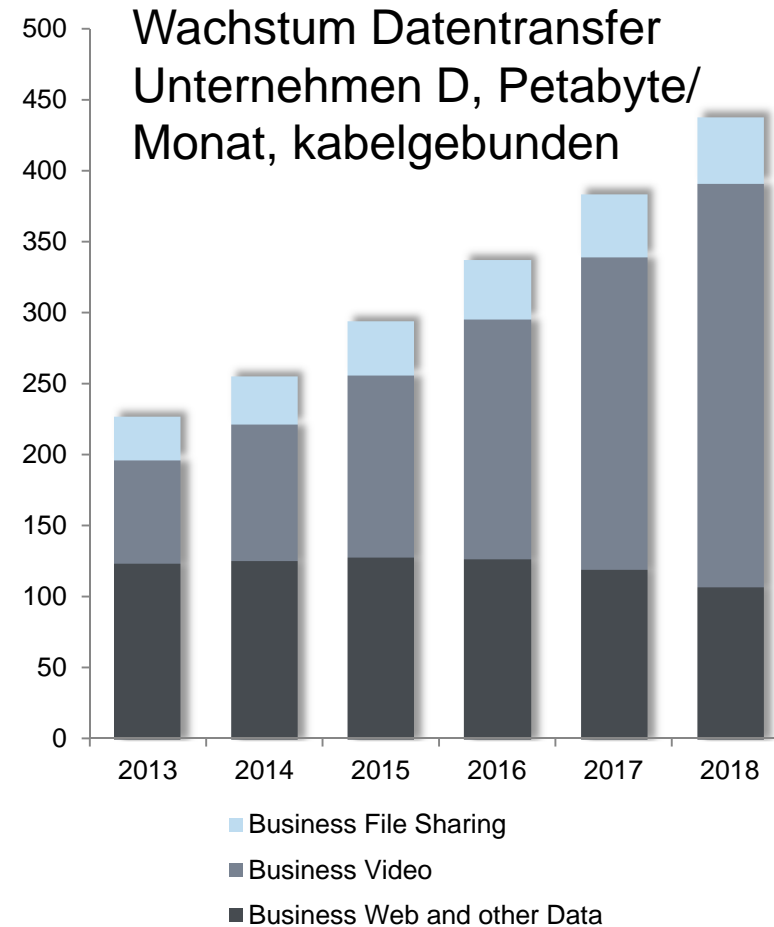
Von Kommunen geforderte Bandbreiten (01.01. bis 09.10.2015)



Quelle: Daten Bayer. Breitbandzentrum; Grafik vbw

ABER ...

- Wachsende Ansprüche - überall
 - Internet der Dinge
 - Internet der Dienste
 - auch eGovernment (Digitales Rathaus)
- Verbleibende Lücken im Gemeindegebiet
 - Zu zögerlich herangegangen?
 - Zu teuer?
 - Was jetzt?
- 30 / 50 Mbit nicht zukunftsfest
 - 100 Mbit für alle (2020)
 - Höhere Bandbreiten bei Bedarf
 - Was jetzt?



Quelle: Cisco (2014)

vbw Leitfaden Breitbandausbau

Zehn Handlungsempfehlungen an Kommunen

1. Breitbandausbau zur Chefsache machen, politische Akteure ins Boot holen
2. Kontakt zu Breitbandmanager, Breitbandzentrum und Planungsbüro halten
3. Planungsbüro bewusst wählen
4. Glasfaser für Gewerbe und Versorgungseinrichtungen bereitstellen
5. Prioritäten setzen
6. Lose intelligent bilden, Auswahlverfahren präzise gestalten
7. Vom Nachbarn lernen, Synergien nutzen
8. Tiefbauarbeiten für Leerrohrverlegung nutzen
9. Finanzierungsmöglichkeiten nutzen
10. Nachfrage stimulieren

Dazu jeweils konkrete Ausführungen.

Der Leitfaden ist eng mit Praktikern bei Kommunen und ihren Partnern im Breitbandausbau abgestimmt.



Zielgruppen und Bezug

Der Leitfaden ist besonders hilfreich für Kommunen

- vor dem Eintritt in Förderverfahren,
- in frühen Verfahrensstadien,
- bei wiederholtem Eintritt in Verfahren.
- zur Optimierung nach Ausschöpfen der Fördermöglichkeiten.

Elektronischer Bezug:

vbw-bayern.de/Infrastruktur,
dort Beitrag
[Leitfaden Breitbandausbau](#)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Benedikt Rüchardt

Abteilung Wirtschaftspolitik

Telefon 089-551 78-252

Telefax 089-551 78-249

benedikt.ruechardt@vbw-bayern.de

vbw

Die bayerische Wirtschaft

Max-Joseph-Straße 5

80333 München

www.vbw-bayern.de