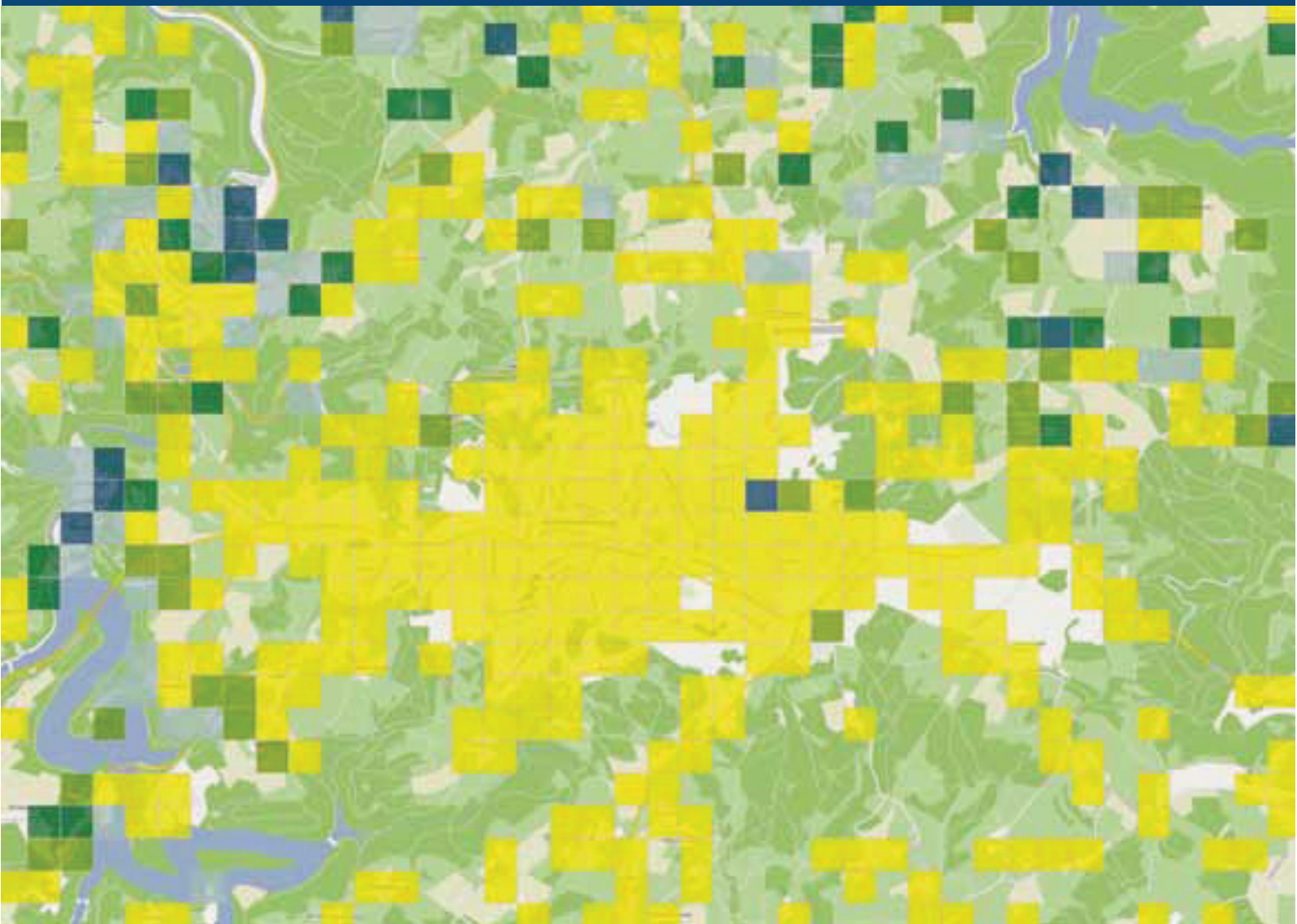




Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Aktuelle Breitbandverfügbarkeit in Deutschland (Stand Ende 2015)

Erhebung des TÜV Rheinland im Auftrag des BMVI



Was ist der Breitbandatlas?

Der interaktive Breitbandatlas ist das zentrale Informationsmedium zur Breitbandverfügbarkeit in Deutschland und wird vom TÜV Rheinland im Auftrag des BMVI betrieben. Der Atlas ist Teil der Breitbandstrategie der Bundesregierung und im Internet unter www.breitbandatlas.de für jeden Interessenten verfügbar.

Anhand von interaktiven Karten veranschaulicht der Atlas, welche Techniken und Bandbreiten für die Datenübertragung lokal zur Verfügung stehen. Damit unterstützt das Onlineportal den Ausbau sowie die Nutzung von Zugangstechnologien zum Breitbandinternet. Der Breitbandatlas richtet sich an Privathaushalte ebenso wie an Entscheidungsträger in Verwaltung und Politik oder an Gewerbetreibende.

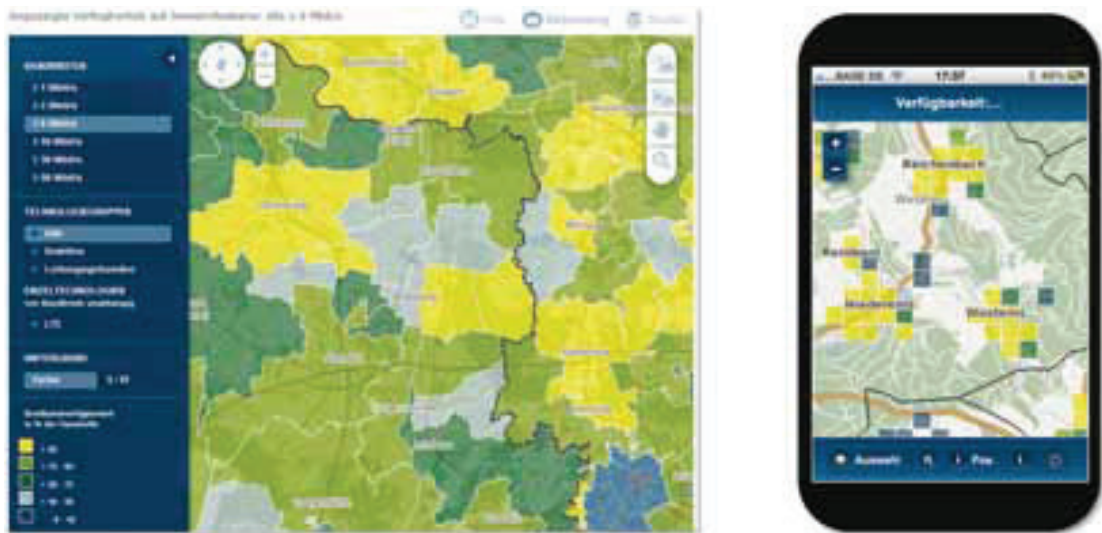


Abb. 1 Der Breitbandatlas des BMVI

Mit dem umfassenden kostenfreien Informationsangebot schließt der Breitbandatlas eine wichtige Informationslücke. Die Ergebnisse basieren auf freiwilligen Angaben der Breitbandanbieter und werden permanent vom TÜV Rheinland aktualisiert und validiert.

Breitbandverfügbarkeit in Deutschland

Dieser Kurzbericht stellt erste Ergebnisse der Datenerhebungen für die Breitbandverfügbarkeit in Deutschland zum Stand Ende 2015 vor. Die Ergebnisse basieren auf den Datenlieferungen von ca. 340 Breitbandanbietern. Der ausführliche Bericht zum Breitbandatlas Stand Ende 2015 wird in Kürze auf den Webseiten des BMVI veröffentlicht. Die Angaben zu den Bandbreiten für Privathaushalte beziehen sich immer auf die Mindestbandbreite im Download. Bei der gewerblichen Breitbandverfügbarkeit handelt es sich um die symmetrische Bandbreite bzw. maximale Uploadbandbreite von Breitbandanschlüssen.

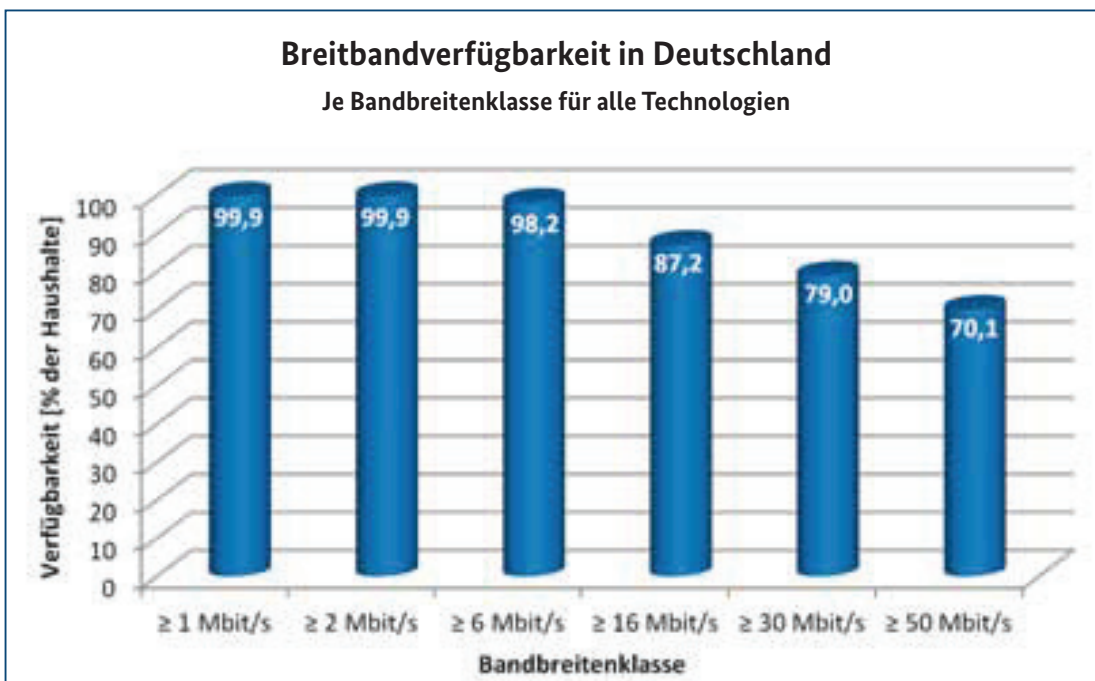


Abb. 2 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – alle Technologien

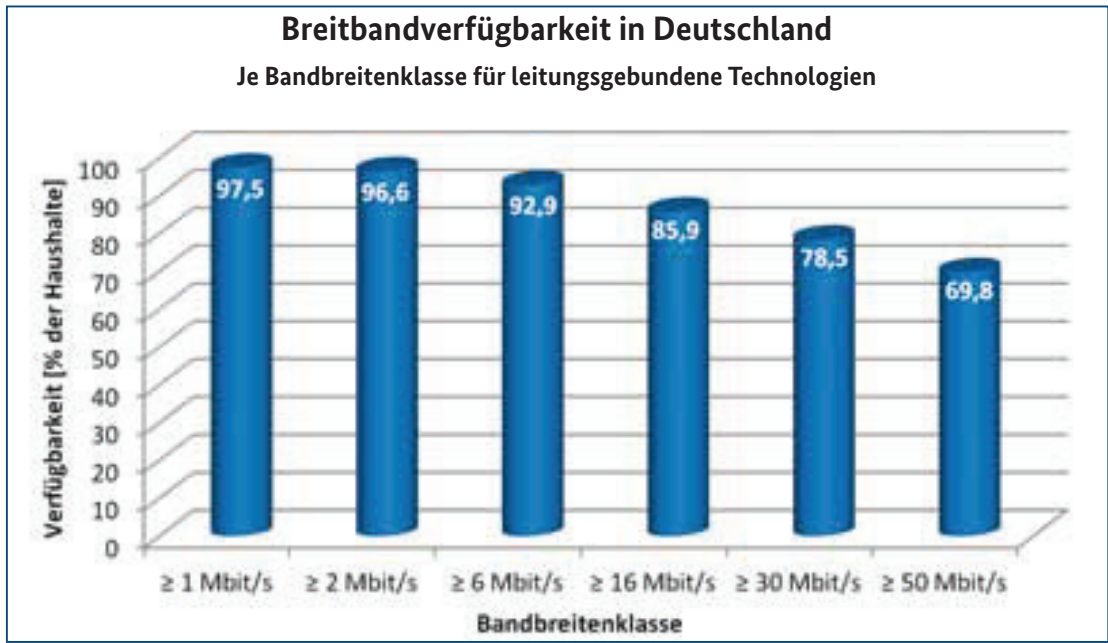


Abb. 3 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – leitungsgebundene Technologien

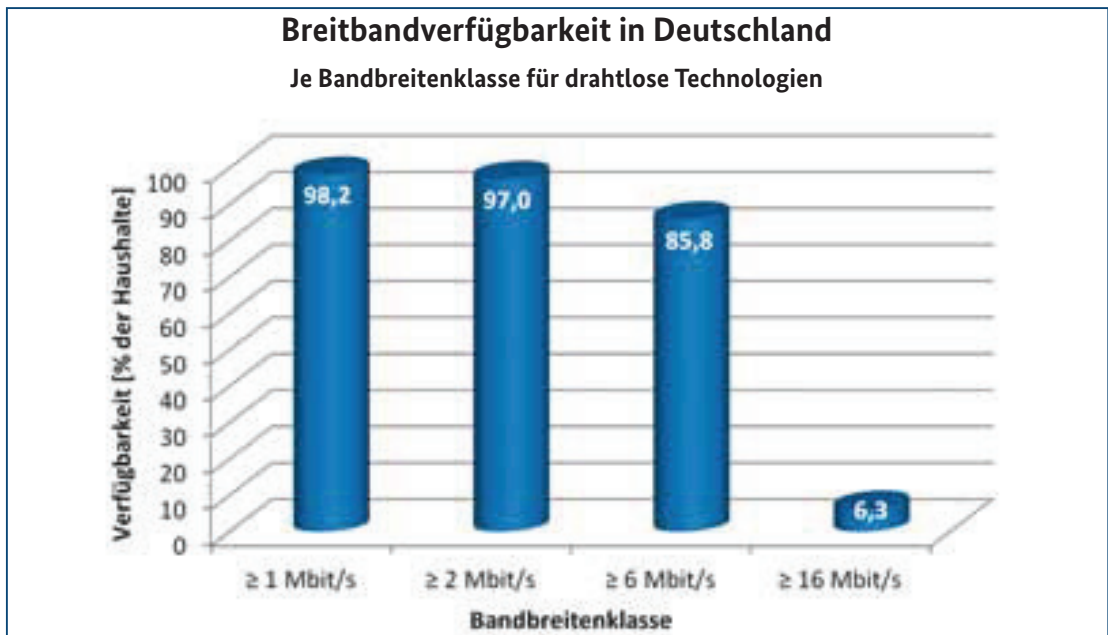


Abb. 4 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – drahtlose Technologien

Entwicklung Breitbandverfügbarkeit in Deutschland Je Bandbreitenklasse für alle Technologien

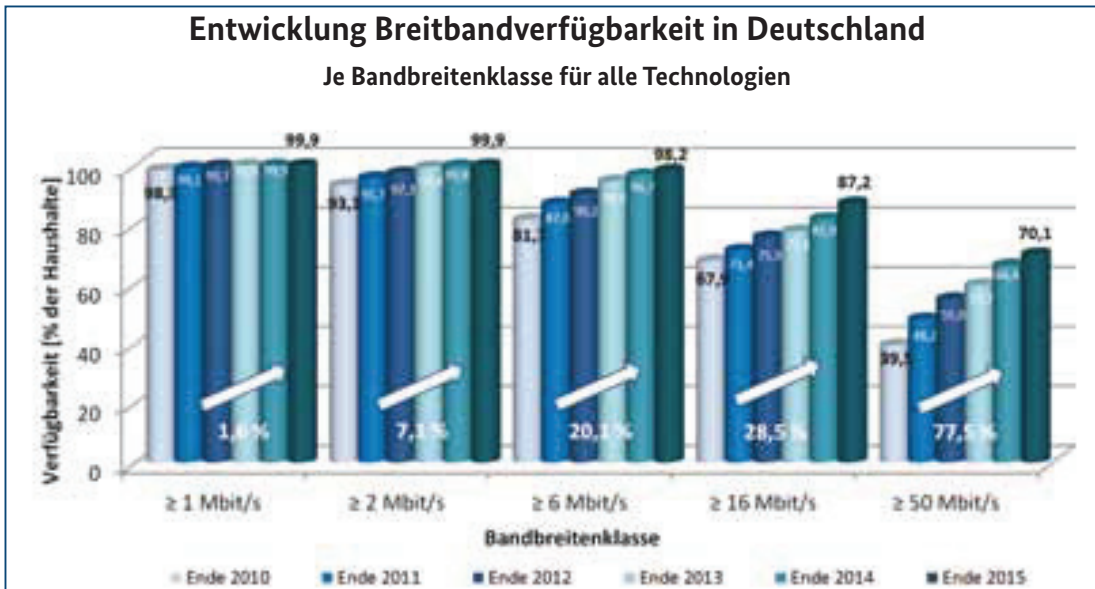


Abb. 5 Entwicklung der Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen

Breitbandverfügbarkeit in Deutschland Je Gemeindeprägung für alle Technologien

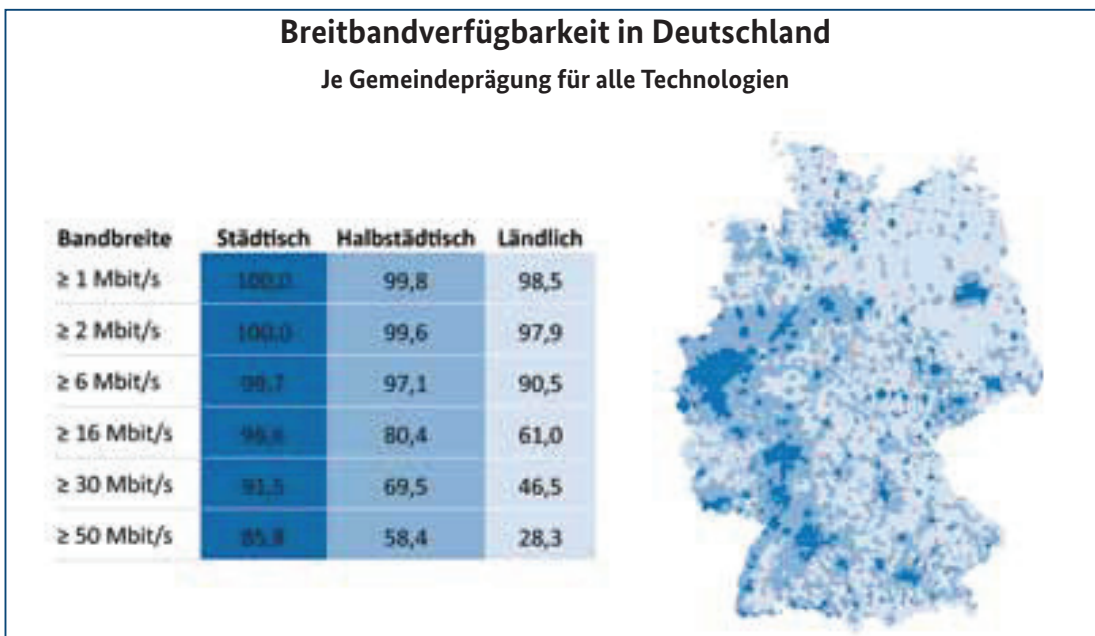


Abb. 6a Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Gemeindeprägung

Abb. 6b Darstellung Gemeindeprägung (städtisch, ländlich, halbst.)

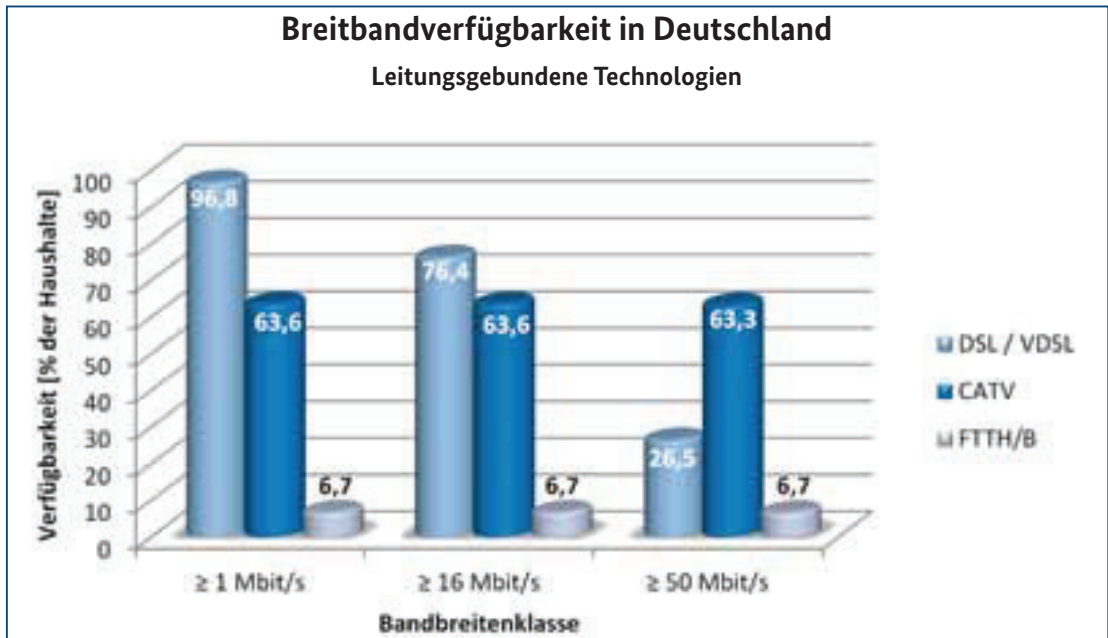


Abb. 7 Breitbandverfügbarkeit der leitungsgebundenen Technologien in Deutschland

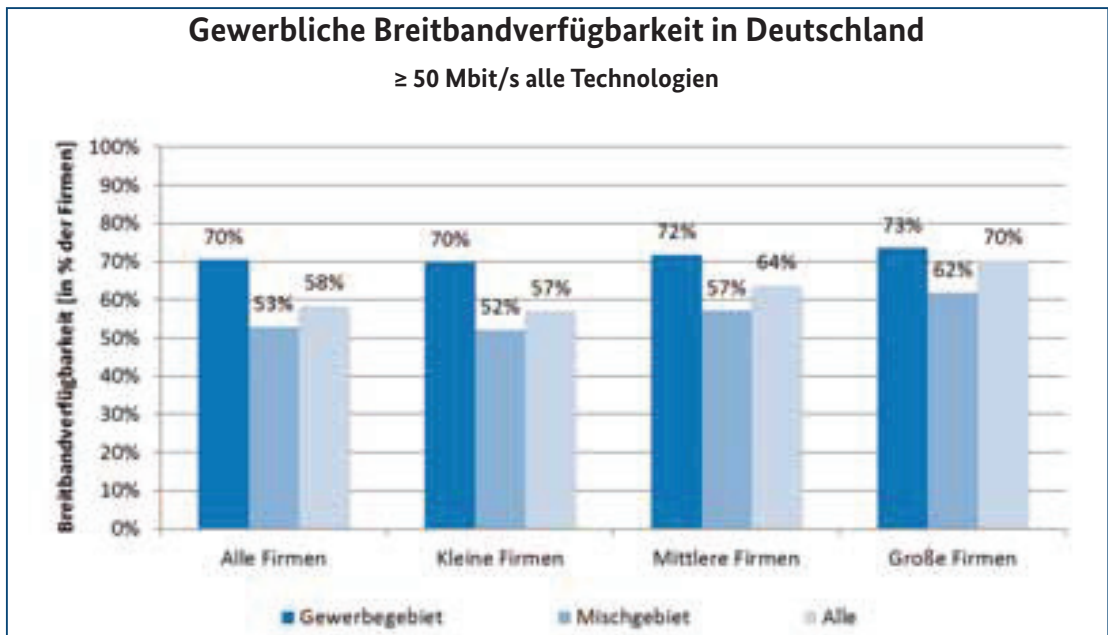


Abb. 8 Breitbandverfügbarkeit der leitungsgebundenen Technologien in Deutschland

Breitbandverfügbarkeit in den Bundesländern

| Bundesland | Breitbandversorgung über alle Technologien [in % der Haushalte] | | | | | | LTE- Versor- gung |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| | ≥ 1 Mbit/s | ≥ 2 Mbit/s | ≥ 6 Mbit/s | ≥ 16 Mbit/s | ≥ 30 Mbit/s | ≥ 50 Mbit/s | |
| Baden-Württemberg | 99,6 | 99,4 | 97,2 | 87,7 | 80,5 | 71,6 | 91,7 |
| Bayern | 99,7 | 99,6 | 97,7 | 88,0 | 80,3 | 68,4 | 94,8 |
| Berlin | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 98,7 | 95,1 | 90,1 | 100,0 |
| Brandenburg | 99,5 | 99,3 | 97,3 | 85,2 | 70,1 | 55,4 | 91,9 |
| Bremen | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 98,5 | 96,4 | 93,5 | 100,0 |
| Hamburg | 100,0 | 100,0 | 99,9 | 99,3 | 97,4 | 94,4 | 100,0 |
| Hessen | 99,8 | 99,7 | 98,7 | 90,4 | 81,4 | 72,1 | 96,3 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 99,0 | 98,6 | 93,1 | 72,3 | 61,2 | 52,5 | 90,4 |
| Niedersachsen | 99,8 | 99,7 | 97,3 | 85,3 | 79,0 | 71,1 | 96,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 99,9 | 99,9 | 98,8 | 90,5 | 83,4 | 76,2 | 98,1 |
| Rheinland-Pfalz | 99,6 | 99,4 | 97,4 | 86,0 | 80,2 | 69,0 | 92,8 |
| Saarland | 99,9 | 99,8 | 98,8 | 90,6 | 77,8 | 70,9 | 93,7 |
| Sachsen | 99,8 | 99,7 | 97,2 | 75,9 | 61,3 | 49,6 | 95,7 |
| Sachsen-Anhalt | 99,4 | 99,2 | 95,6 | 70,4 | 51,9 | 41,9 | 96,5 |
| Schleswig-Holstein | 99,8 | 99,7 | 96,2 | 84,9 | 79,0 | 74,6 | 97,6 |
| Thüringen | 99,6 | 99,4 | 96,4 | 74,7 | 63,3 | 50,4 | 94,5 |

LTE-Verfügbarkeit in Deutschland

LTE ist in Deutschland bereits für über 95 % der Haushalte verfügbar. Die folgende Karte zeigt die LTE-Verfügbarkeit auf Gemeindeebene.



Abb. 9 LTE-Verfügbarkeit Deutschland

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

Redaktion

TÜV Rheinland

Datenerhebung

TÜV Rheinland

Empfohlene Links

www.breitbandatlas.de
www.zukunft-breitband.de

Stand

Ende 2015

Gestaltung | Druck

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Referat Z 32, Druckvorstufe | Hausdruckerei

Bildnachweis

Titelbild:

© BMVI/TÜV Rheinland, Geobasisdaten BKG, Hintergrundkarte OpenStreetMap (ODbl), Omniscale
TÜV Rheinland

Diese Broschüre ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur. Sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.