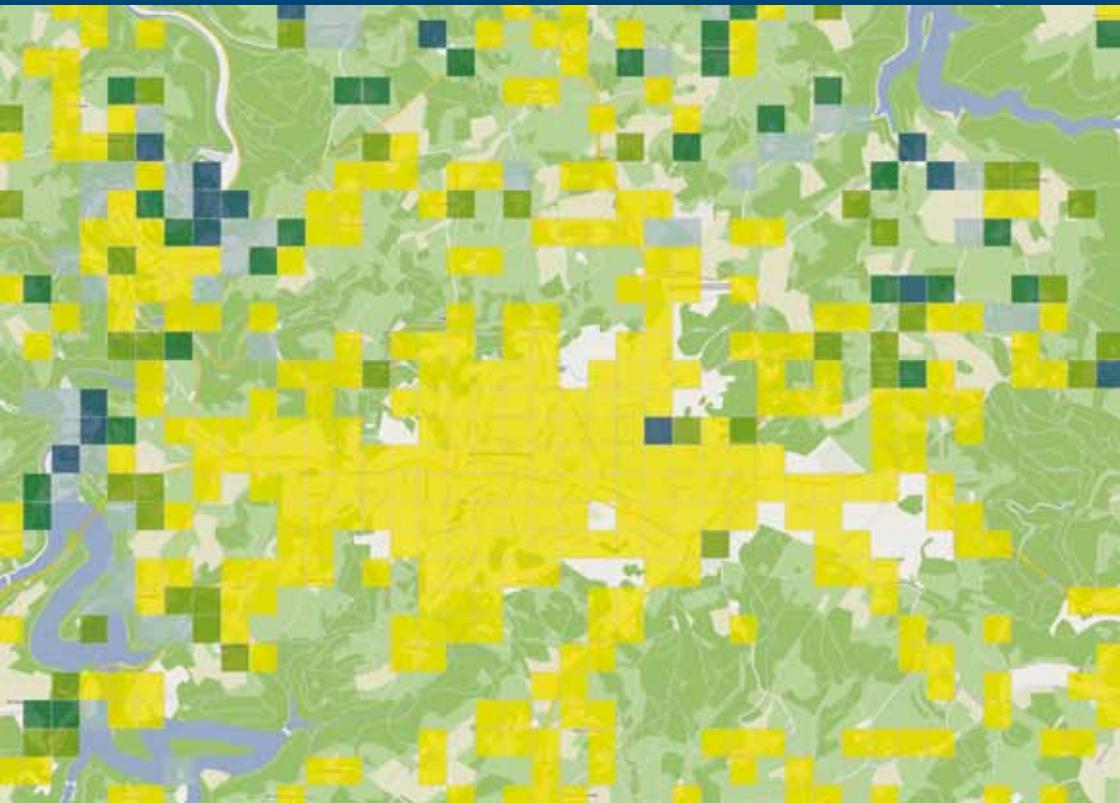




Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

# 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](http://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.

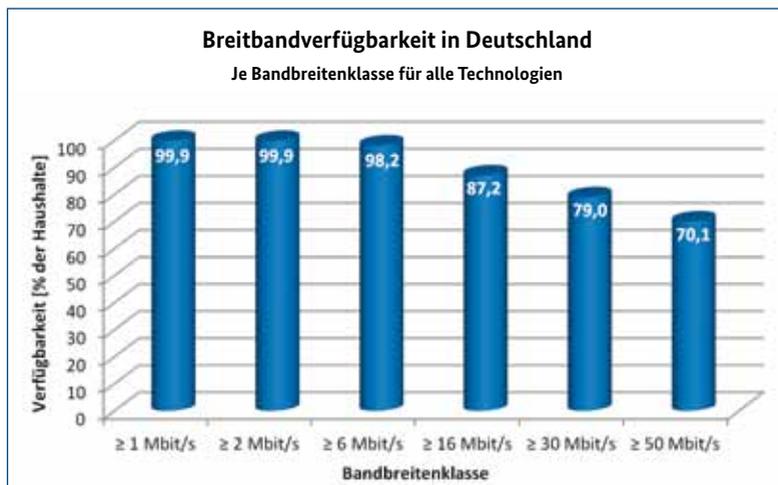


Abb. 2 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – alle Technologien

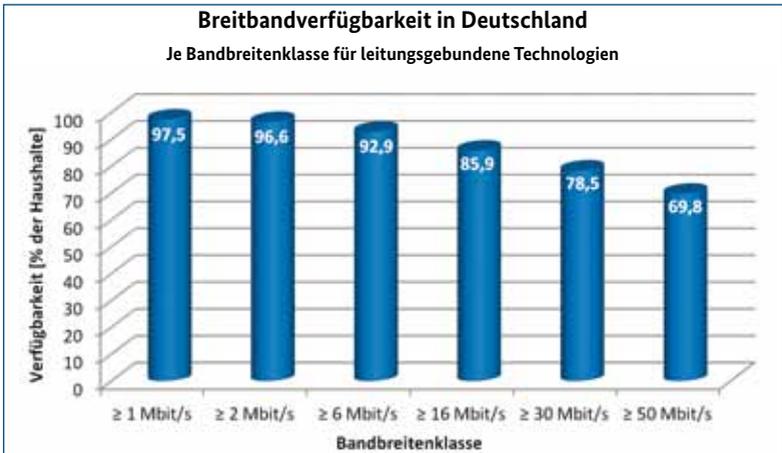


Abb. 3 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – leitungsgebundene Technologien



Abb. 4 Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen – drahtlose Technologien

## Entwicklung Breitbandverfügbarkeit in Deutschland

Je Bandbreitenklasse für alle Technologien

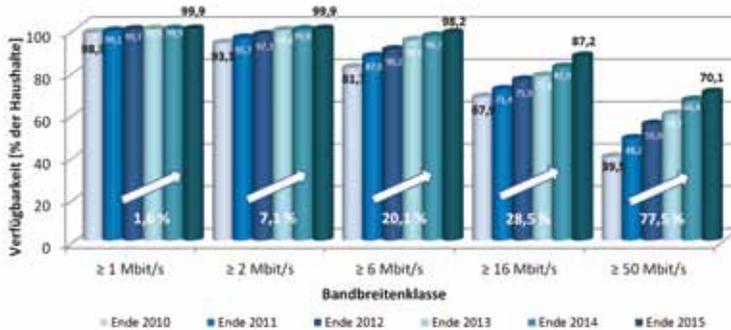


Abb. 5 Entwicklung der Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Bandbreitenklassen

## Breitbandverfügbarkeit in Deutschland

Je Gemeindeprägung für alle Technologien

Bandbreite	Städtisch	Halbstädtisch	Ländlich
≥ 1 Mbit/s	100,0	99,8	98,5
≥ 2 Mbit/s	100,0	99,6	97,9
≥ 6 Mbit/s	99,7	97,1	90,5
≥ 16 Mbit/s	98,8	80,4	61,0
≥ 30 Mbit/s	81,5	69,5	46,5
≥ 50 Mbit/s	55,8	58,4	28,3

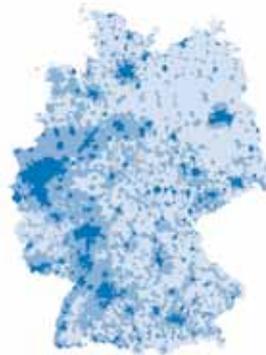


Abb. 6a Breitbandverfügbarkeit in Deutschland nach Gemeindeprägung

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

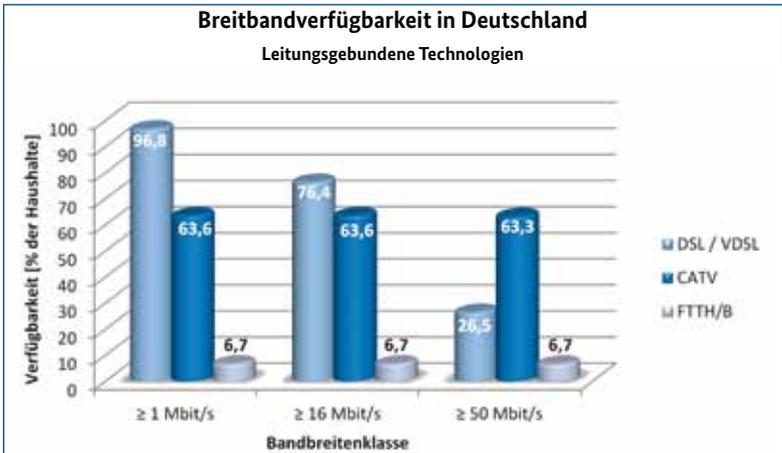


Abb. 7 Breitbandverfügbarkeit der leitungsgebundenen Technologien in Deutschland

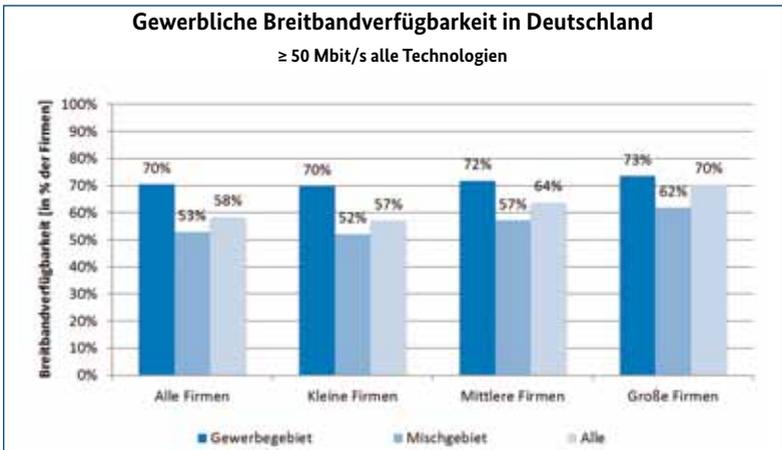


Abb. 8 Breitbandverfügbarkeit der leitungsgebundenen Technologien in Deutschland

# 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](http://www.breitbandatlas.de)  
[www.zukunft-breitband.de](http://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.



