

GIGABIT-GRUNDBUCH

# *Dokumentation*

---

Web Map Service (WMS) für den Breitbandatlas (BBA)



Bundesnetzagentur

# **Dokumentation- Web Map Service (WMS) für den Breitbandatlas (BBA)**

Version 3.0  
Stand April 2026

**Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas,  
Telekommunikation, Post und Eisenbahnen**

Referat 114 - Gigabit-Grundbuch - Datenaufbereitung, Betrieb und Nutzerverwaltung

Tulpenfeld 4

53113 Bonn

Tel.: +49 0 800 8 111 777

Fax: +49 228 14-8872

E-Mail: [zis@bnetza.de](mailto:zis@bnetza.de)

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	3
Dokumentenhistorie.....	4
1 Beschreibung.....	5
2 Zugriff.....	5
2.1 Beispiel-Requests.....	5
2.2 Beispiel-Request GetMap.....	6
3 Dokumentation der Inhalte.....	6
3.1 Themengebiete.....	6
3.2 Layer des Dienstes.....	7
3.3 Darstellungsbereiche.....	7
3.4 Koordinatensysteme.....	7
3.5 Datenstand.....	8
4 Verfügbarkeit.....	9
4.1 Zugriffsbeschränkungen.....	9
4.2 Nutzungsbedingungen.....	9
4.3 Quellenvermerk.....	9
4.4 Anpassungsrecht.....	9
Impressum.....	10
Anlage A - Übersicht der verfügbaren Layer.....	11

## Dokumentenhistorie

Dokumentenversion	Stand	Change-Log
1.0	17.12.2021	initiale Anlage
1.1	22.12.2021	Konkretisierung zur Abwärtskompatibilität Einfügung von Beispiel-Requests
1.2	13.01.2022	Ergänzung der Gruppen-Layer in Tab. 2
1.3	11.05.2022	neue Layer zur Mobilfunkverfügbarkeit ergänzt
1.4	13.07.2022	zusätzlich unterstütztes Koordinatensystem EPSG:31468 ergänzt
1.5	02.08.2022	zusätzlich unterstützte WMS-Version 1.1.1 ergänzt
2.0	20.12.2022	Beschreibung der neuen Layer-Struktur Auslagerung der Layer-Liste aus Kap. 3.2 in Anlage A
2.1	02.08.2023	neue Layer zu Glasfaser ergänzt
2.2	09.08.2023	Redaktionelle Anpassungen
2.3	04.12.2023	Anpassungen zum Datenrelease
2.4	21.06.2024	Anpassungen zum Datenrelease
2.5	29.11.2024	Anpassungen zum Datenrelease Anpassung Basis-URL
2.6	16.05.2025	Anpassungen zum Datenrelease
2.7	19.11.2025	Anpassungen zum Datenrelease
3.0	29.04.2026	Anpassungen zum Datenrelease Anpassung Basis-URL neue Layer zur Mobilfunkförderung sowie zur Technologie- Differenzierung Schulen/ Krankenhäuser ergänzt

Quelle Bundesnetzagentur

# 1 Beschreibung

Die Bundesnetzagentur (BNetzA) stellt die im Breitbandatlas dargestellten Karten zur Breitbandverfügbarkeit zusätzlich als WMS-Dienst zur Verfügung.

Der Dienst steht kostenfrei und ohne Zugangsbeschränkung zur Verfügung. Es muss keine Nutzungsvereinbarung geschlossen werden

## 2 Zugriff

Der Dienst wird als Web Map Service (WMS) nach OGC-Standard in den Versionen 1.1.1 und 1.3.0 zur Verfügung gestellt.

Eine Abwärtskompatibilität zu älteren Versionen wird nicht gewährleistet.

Die Dokumentation des WMS-Standards findet sich unter

<https://www.ogc.org/standards/wms>

Der WMS-Dienst ist unter folgender Adresse erreichbar:

<https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?request=GetCapabilities&service=WMS>

### 2.1 Beispiel-Requests

Beispiel-Request GetCapabilities

<https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?request=GetCapabilities&service=WMS>

Ergebnis: Ausgabe der WMS-Capabilities

```

▼<WMS_Capabilities xmlns="http://www.opengis.net/wms" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:esri_wms="http://www.esri.com/wms" version="1.3.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wms
  http://schemas.opengis.net/wms/1.3.0/capabilities_1_3_0.xsd http://www.esri.com/wms https://breitbandatlas-
  wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?version=1.3.0%26service=WMS%26request=GetSchemaExtension">
  ▼<Service>
    ▼<Name>
      <![CDATA[ WMS ]]>
    </Name>
    ▼<Title>
      <![CDATA[ WMS Breitbandatlas ]]>
  
```

Abbildung 1: Beispiel-Request GetCapabilities

## 2.2 Beispiel-Request GetMap

[https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?Version=1.3.0&Request=GetMap&Layers=Breitband\\_Festnetz\\_Landkreise\\_Alle\\_Unternehmen\\_%E2%89%A5\\_400\\_Mbit%2fs54949&Styles=&Width=250&Height=250&CRS=epsg:3857&BBox=1446115.5345,6853552.1518,1536616.9760,6939870.6721&Format=image/png&TRANSPARENT=true](https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?Version=1.3.0&Request=GetMap&Layers=Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehmen_%E2%89%A5_400_Mbit%2fs54949&Styles=&Width=250&Height=250&CRS=epsg:3857&BBox=1446115.5345,6853552.1518,1536616.9760,6939870.6721&Format=image/png&TRANSPARENT=true)

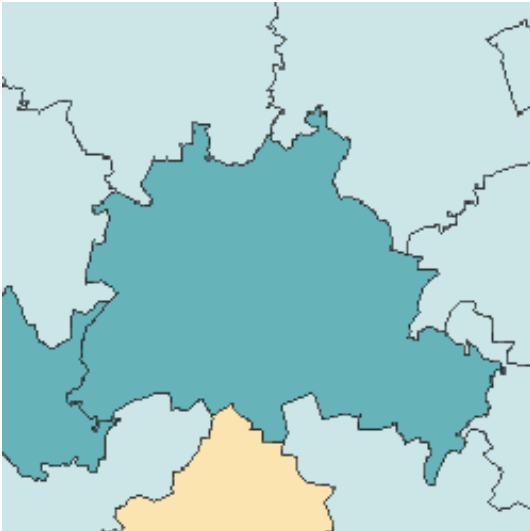


Abbildung 2: Beispiel-Request GetMap

## 3 Dokumentation der Inhalte

### 3.1 Themengebiete

Mit dem WMS-Dienst werden Kartendarstellungen zu den in Tabelle 1 beschriebenen Themengebieten angeboten.

**Tabelle 1: Übersicht der angebotenen Inhalte**

Themengebiet	Inhalte
Breitband Festnetz	Breitbandversorgung für private Nutzer, Gewerbe und öffentliche Einrichtungen über alle leitungsgebundenen Technologien für die Darstellungsebenen Raster, Gemeinden, Landkreise, Bundesländer und Deutschland nach Anbindungsgeschwindigkeiten
Breitband Festnetz Öffentliche Förderung	Gebiete mit gefördertem Ausbau und Anzahl der öffentlich geförderten Projekte für die Darstellungsebenen Landkreise und Bundesländer
Breitband Mobilfunk	Breitbandversorgung in der Fläche über alle Mobilfunktechnologien in der Fläche und an Verkehrswegen
Breitband Mobilfunk Öffentliche Förderung	Gebiete mit gefördertem Ausbau und Anzahl der öffentlich geförderten Projekte für die Darstellungsebenen Landkreise und Bundesländer

Quelle Bundesnetzagentur

### 3.2 Layer des Dienstes

Die unterschiedlichen Inhalte werden als eigene Layer bereitgestellt, welche sich über die Layer-Namen abrufen lassen. Die Layer-Namen des WMS Dienstes bestehen aus einem eindeutigen Bezeichner. In Anlage A findet sich die Liste aller verfügbaren Layer.

### 3.3 Darstellungsbereiche

Die verschiedenen Layer sind in Abhängigkeit von der jeweiligen Darstellungsebene nur für eingeschränkte Maßstabsbereiche verfügbar (vgl. Tabelle 2).

**Tabelle 2: Übersicht der verfügbaren Maßstabsbereiche pro Darstellungsebene**

Darstellungsebene	minimaler Maßstab	maximaler Maßstab
Deutschland	1:50.000.000	1:7.000.001
Bundesländer	1:7.000.000	1:1.500.001
Landkreise	1:500.000	1:375.001
Gemeinden	1:375.000	1:80.001
Raster (allgemein)	1:80.000	keiner
Raster (nur Gewerbegebiete)	1:80.000	keiner
Standort (Schulen, Krankenhäuser)	1:80.000	keiner
Fördergebiete	1:375.000	keiner

Quelle Bundesnetzagentur

### 3.4 Koordinatensysteme

Die in Tabelle 3 benannten Koordinatensysteme werden vom Dienst unterstützt.

**Tabelle 3: Unterstützte Koordinatensysteme**

Koordinatensystem	Name
EPSG:4326	WGS 84
EPSG:25832	ETRS89 / UTM zone 32n
EPSG:25833	ETRS89 / UTM zone 33n
EPSG:3857 (ehemals 102100)	WGS 84 / Pseudo-Mercator
EPSG:31468 (ehemals 31464)	DHDN / 3-degree Gauss-Kruger zone 4

Quelle Bundesnetzagentur

### 3.5 Datenstand

In Tabelle 4 werden die Releases des WMS-Dienstes aufgelistet und die enthaltenen Datenstände beschrieben.

**Tabelle 4: Übersicht zur Datenaktualität**

<b>WMS-Release</b>	<b>Publikationsdatum</b>	<b>Datenstand</b>
21.1	20.12.2021	Breitbanddaten der atene KOM Veröffentlichungsdatum: 12.11.2021, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2021
22.1	11.05.2022	leitungsgebundene Breitbanddaten der atene KOM, Veröffentlichungsdatum: 12.11.2021, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2021 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Januar 2022
22.2	01.07.2022	leitungsgebundene Breitbanddaten der atene KOM, Veröffentlichungsdatum: 12.11.2021, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2021 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Juni 2022
22.3	20.12.2022	leitungsgebundene Breitbanddaten der MIG, Veröffentlichungsdatum: 12.12.2022, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2022 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Oktober 2022
23.1	09.08.2023	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 09.08.2023, Betrachtungszeitpunkt: Ende 2022 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Oktober 2022
23.2	15.12.2023	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 14.12.2023, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2023 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum April 2023
24.1	21.06.2024	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 21.06.2024, Betrachtungszeitpunkt: Ende 2023 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Januar 2024
24.2	29.11.2024	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 29.11.2024, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2024 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum August 2024
25.1	26.05.2025	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 26.05.2025, Betrachtungszeitpunkt: Ende 2024 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Januar 2025
25.2	19.11.2025	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 19.11.2025, Betrachtungszeitpunkt: Mitte 2025 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Juli 2025
26.1	28.04.2026	leitungsgebundene Breitbanddaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum: 28.04.2026 , Betrachtungszeitpunkt: Ende 2025 Mobilfunkdaten der BNetzA, Veröffentlichungsdatum Dezember 2025

Quelle Bundesnetzagentur

## 4 Verfügbarkeit

### 4.1 Zugriffsbeschränkungen

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen.

### 4.2 Nutzungsbedingungen

Die angebotenen Geodaten stehen geldleistungsfrei zum Download und zur Online-Nutzung zur Verfügung. Insbesondere hat jeder Nutzer den Quellenvermerk zu allen Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten erkennbar und in optischem Zusammenhang zu platzieren. Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen sind mit einem Veränderungshinweis im Quellenvermerk zu versehen.

### 4.3 Quellenvermerk

Der Quellenvermerk ist wie folgt zu gestalten: "© BNetzA. Datenstand: 12.2025."

### 4.4 Anpassungsrecht

Der Herausgeber behält sich das Recht vor die Struktur und den Inhalt des WMS-Dienstes jederzeit anpassen zu können. Dies betrifft besonders die Aktualisierung bei Datenveröffentlichung.

## Impressum

### Herausgeber

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen  
Tulpenfeld 4  
53113 Bonn

### Bezugsquelle | Ansprechpartner

Referat 114  
Gigabit-Grundbuch - Datenaufbereitung, Betrieb und Nutzerverwaltung  
zis@bnetza.de  
www.bundesnetzagentur.de  
Tel. +49 0 800 8 111 777  
Fax +49 228 14 6116

### Stand

April 2026

### Druck

Bundesnetzagentur

### Bildnachweis

Abbildung 1: Beispiel-Request GetCapabilities (Seite 5)

<https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?request=GetCapabilities&service=WMS>

Abbildung 2: Beispiel-Request GetMap (Seite 6)

[https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?Version=1.3.0&Request=GetMap&Layers=Breitband\\_Festnetz\\_Landk\\_reise\\_Aller\\_Unternehmen\\_%E2%89%A5\\_400\\_Mbit%2fs4949&Styles=&Width=250&Height=250&CRS=epsg:3857&BBBox=1446115.5345,6853552.1518,1536616.9760,6939870.6721&Format=image/png&TRANSPARENT=true](https://breitbandatlas-wms.gigabit-grundbuch.online/WMS/Breitbandatlas?Version=1.3.0&Request=GetMap&Layers=Breitband_Festnetz_Landk_reise_Aller_Unternehmen_%E2%89%A5_400_Mbit%2fs4949&Styles=&Width=250&Height=250&CRS=epsg:3857&BBBox=1446115.5345,6853552.1518,1536616.9760,6939870.6721&Format=image/png&TRANSPARENT=true)

### Text

Referat 114  
Gigabit-Grundbuch - Datenaufbereitung, Betrieb und Nutzerverwaltung

## Anlage A - Übersicht der verfügbaren Layer

Nr.	Beschreibung	Name	Gruppen-Layer	Hierarchieebene
1	Breitband Mobilfunk _Oeffentliche_Foerderung	Breitband_Mobilfunk_Oeffentliche_Foerderung	Ja	1
2	Oeffentliche_Foerderung_Markterkundungsggebiete	Oeffentliche_Foerderung_Markterkundungsggebiete	Nein	2
3	Oeffentliche_Foerderung_Bundeslaender	Oeffentliche_Foerderung_Bundeslaender	Nein	2
4	Oeffentliche_Foerderung_Landkreise	Oeffentliche_Foerderung_Landkreise	Nein	2
5	Oeffentliche_Foerderung_Foerderprojekte	Oeffentliche_Foerderung_Foerderprojekte	Nein	2
6	Breitband Mobilfunk	Breitband_Mobilfunk29895	Ja	1
7	Breitband Mobilfunk, Wasserwege	Wasserwege	Ja	2
8	Breitband Mobilfunk, Wasserwege, Vodafone	Vodafone18635	Ja	3
9	Breitband Mobilfunk, Wasserwege, Vodafone Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege_Vodafone_Alle_Technologien13309	Nein	4
10	Breitband Mobilfunk, Wasserwege, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege_Vodafone_5G35702	Nein	4
11	Breitband Mobilfunk, Wasserwege, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege_Vodafone_5G_SA)55205	Nein	4

12	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Vodafone_4G_(LTE)63843	Nein	4
13	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Vodafone_2G_(Voice)26094	Nein	4
14	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica	Telefónica63605	Ja	3
15	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Telefónica_Alle_Technologien37123	Nein	4
16	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica 5G	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Telefónica_5G31736	Nein	4
17	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Telefónica_5G_(SA)62715	Nein	4
18	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Telefónica_4G_(LTE)26269	Nein	4
19	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telefónica 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Wasserwege__Telefónica_2G_(Voice)1072	Nein	4
20	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1	1u150456	Ja	3
21	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__1u1_Alle_Technologien58450	Nein	4
22	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__1u1_5G_(SA)38858	Nein	4

23	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__1u1_5G41553	Nein	4
24	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__1u1_4G_(LTE)4 7204	Nein	4
25	Breitband Mobilfunk Wasserwege, 1u1 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__1u1_2G_(Voice) 19881	Nein	4
26	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom	Telekom9340	Ja	3
27	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__Telekom_Alle_ Technologien47622	Nein	4
28	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__Telekom_5G_(S A)37214	Nein	4
29	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__Telekom_5G15 09	Nein	4
30	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__Telekom_4G_(L TE)53584	Nein	4
31	Breitband Mobilfunk Wasserwege, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk__Wasserwege__Telekom_2G_( Voice)52701	Nein	4
32	Breitband Mobilfunk Strassennetz Nachgeordnetes Netz	Strassennetz_Nachgeordnetes_Netz60948	Ja	2
33	Breitband Mobilfunk Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone	Vodafone18635	Ja	3

34	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Vodafone_Alle_Technologien44553	Nein	4
35	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Vodafone_5G60514	Nein	4
36	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Vodafone_5G_(SA)36945	Nein	4
37	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Vodafone_4G_(LTE)25463	Nein	4
38	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Vodafone_2G_(Voice)42810	Nein	4
39	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica	Telefónica63605	Ja	3
40	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telefónica_Alle_Technologien30711	Nein	4
41	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telefónica_5G25868	Nein	4

42	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telefónica_5G_(SA)25423	Nein	4
43	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telefónica_4G_(LTE)56137	Nein	4
44	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telefónica 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telefónica_2G_(Voice)59236	Nein	4
45	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1	1u150456	Ja	3
46	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__1u1_Alle_Technologien59362	Nein	4
47	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__1u1_5G_(SA)49786	Nein	4
48	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__1u1_5G13409	Nein	4
49	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__1u1_4G_(LTE)22740	Nein	4

50	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, 1u1 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__1u1_2G_(Voice)23449	Nein	4
51	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom	Telekom9340	Ja	3
52	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telekom_Alle_Technologien8982	Nein	4
53	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telekom_5G_(SA)49038	Nein	4
54	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telekom_5G51445	Nein	4
55	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telekom_4G_(LTE)26688	Nein	4
56	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Nachgeordnetes Netz, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Nachgeordnete s_Netz__Telekom_2G_(Voice)58189	Nein	4
57	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse	Strassennetz_Bundesstrasse40669	Ja	2

58	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone	Vodafone18635	Ja	3
59	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Vodafone_Alle_Technologien2272	Nein	4
60	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Vodafone_5G43571	Nein	4
61	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Vodafone_5G_(SA)33368	Nein	4
62	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Vodafone_4G_(LTE)10886	Nein	4
63	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Vodafone_2G_(Voice)20875	Nein	4
64	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telefónica	Telefónica63605	Ja	3
65	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telefónica_Alle_Technologien43134	Nein	4
66	Breitband Mobilfunk, Strassennetz	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telefónica_5G46541	Nein	4

Bundesstrasse,  
Telefónica 5G

67	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telefónica_5G_(SA)33350	Nein	4
68	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telefónica 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telefónica_4G_(LTE)59080	Nein	4
69	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telefónica 2G(Voice)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telefónica_2G_(Voice)21349	Nein	4
70	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, 1u1	1u150456	Ja	3
71	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ 1u1_Alle_Technologien11027	Nein	4
72	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ 1u1_5G_(SA)36907	Nein	4
73	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ 1u1_5G32072	Nein	4
74	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ 1u1_4G_(LTE)57485	Nein	4
75	Breitband Mobilfunk, Strassennetz	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ 1u1_2G_(Voice)32608	Nein	4

	Bundesstrasse, 1u1 2G (Voice)			
76	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom	Telekom9340	Ja	3
77	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telekom_Alle_Technologien54935	Nein	4
78	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telekom_5G_(SA)46383	Nein	4
79	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telekom_5G60204	Nein	4
80	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telekom_4G_(LTE)38697	Nein	4
81	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Bundesstrasse, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Bundesstrasse__ Telekom_2G_(Voice)15428	Nein	4
82	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn	Strassennetz_Autobahn54845	Ja	2
83	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Vodafone	Vodafone18635	Ja	3
84	Breitband Mobilfunk, Strassennetz	Breitband_Mobilfunk__Strassennetz_Autobahn__Vod afone_Alle_Technologien5168	Nein	4

Autobahn, Vodafone  
Alle Technologien

85	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Vod afone_5G34435	Nein	4
86	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Vod afone_5G(SA)20104	Nein	4
87	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Vod afone_4G(LTE)3958	Nein	4
88	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Vod afone_2G(Voice)11835	Nein	4
89	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telefónica	Telefónica63605	Ja	3
90	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel efónica_Alle_Technologien61934	Nein	4
91	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telefónica 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel efónica_5G50749	Nein	4
92	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel efónica_5G(SA)40854	Nein	4
93	Breitband Mobilfunk, Strassennetz	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel efónica_4G(LTE)48920	Nein	4

	Autobahn, Telefónica 4G (LTE)			
94	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telefónica 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel efónica_2G_(Voice)6517	Nein	4
95	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1	1u150456	Ja	3
96	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_1u1 _Alle_Technologien15459	Nein	4
97	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_1u1 _5G_(SA)8731	Nein	4
98	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_1u1 _5G2392	Nein	4
99	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_1u1 _4G_(LTE)28349	Nein	4
100	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, 1u1 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_1u1 _2G_(Voice)63440	Nein	4
101	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom	Telekom9340	Ja	3
102	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel ekom_Alle_Technologien231	Nein	4

103	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel ekom_5G_(SA)12959	Nein	4
104	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel ekom_5G1724	Nein	4
105	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel ekom_4G_(LTE)5209	Nein	4
106	Breitband Mobilfunk, Strassennetz Autobahn, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Strassennetz_Autobahn_Tel ekom_2G_(Voice)17716	Nein	4
107	Breitband Mobilfunk, Schienennetz	Schienennetz	Ja	2
108	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Vodafone	Vodafone18635	Ja	3
109	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Vodafone Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Vodafone_Alle _Technologien52240	Nein	4
110	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Vodafone_5G2 3267	Nein	4
111	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Vodafone_5G( SA)19880	Nein	4
112	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Vodafone_4G( LTE)10134	Nein	4

113	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Vodafone_2G_(Voice)52827	Nein	4
114	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica	Telefónica63605	Ja	3
115	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Telefónica_Alle_Technologien30926	Nein	4
116	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica 5G	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Telefónica_5G_12573	Nein	4
117	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Telefónica_5G_(SA)3382	Nein	4
118	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Telefónica_4G_(LTE)8632	Nein	4
119	Breitband Mobilfunk Schienennetz, Telefónica 2G(Voice)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_Telefónica_2G_(Voice)29717	Nein	4
120	Breitband Mobilfunk Schienennetz, 1u1	1u150456	Ja	3
121	Breitband Mobilfunk Schienennetz, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_1u1_Alle_Technologien65255	Nein	4
122	Breitband Mobilfunk Schienennetz, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_1u1_5G_(SA)53407	Nein	4
123	Breitband Mobilfunk Schienennetz, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_1u1_5G46268	Nein	4

124	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_1u1_4G_(LTE) 25177	Nein	4
125	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, 1u1 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz_1u1_2G_(Voic e)29492	Nein	4
126	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom	Telekom9340	Ja	3
127	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz__Telekom_Alle _Technologien43363	Nein	4
128	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz__Telekom_5G_ (SA)65307	Nein	4
129	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz__Telekom_5G6 5112	Nein	4
130	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz__Telekom_4G_ (LTE)54205	Nein	4
131	Breitband Mobilfunk, Schienennetz, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Schienennetz__Telekom_2G_ (Voice)11472	Nein	4
132	Breitband Mobilfunk, Privathaushalte	Privathaushalte33870	Ja	2
133	Breitband Mobilfunk, Privathaushalte, Alle Anbieter	Alle_Anbieter1012334725	Ja	3

134	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter, Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Alle_Anbieter_5G_(SA)44199	Ja	4
135	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, 100m Gitter, Alle Anbieter 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__100m_Gitter__Alle_Anbieter_5G_(SA)10902	Nein	5
136	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Gemeinde, Alle Anbieter 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Gemeinde__Alle_Anbieter_5G_(SA)34287	Nein	5
137	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter, Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter 5G	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Alle_Anbieter_5G62404	Ja	4
138	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, 100m Gitter, Alle Anbieter 5G	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__100m_Gitter__Alle_Anbieter_5G63805	Nein	5
139	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Gemeinde, Alle Anbieter 5G	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Gemeinde__Alle_Anbieter_5G63724	Nein	5
140	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter, Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Alle_Anbieter_4G_(LTE)21393	Ja	4
141	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Anbieter 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__100m_Gitter__Alle_Anbieter_4G_(LTE)536	Nein	5

100m Gitter, Alle  
Anbieter 4G (LTE)

142	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Gemeinde, Alle Anbieter 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte_Gemeinde__ Alle_Anbieter_4G_(LTE)64617	Nein	5
143	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter, Breitband Mobilfunk Privathaushalte, Alle Anbieter 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__Alle_Anbiete r_2G_(Voice)56028	Ja	4
144	Breitband Mobilfunk Privathaushalte, 100m Gitter, Alle Anbieter 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Privathaushalte__100m_Gitter __Alle_Anbieter_2G_(Voice)3189	Nein	5
145	Breitband Mobilfunk Teilnehmer, Gemeinde, Alle Anbieter 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Teilnehmer__Gemeinde__Alle _Anbieter_2G_(Voice)45962	Nein	5
146	Breitband Mobilfunk, Fläche	Fläche	Ja	2
147	Breitband Mobilfunk, Fläche, Vodafone	Vodafone	Ja	3
148	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Vodafone Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Fläche__100m_Gitter__Vodafo ne_Alle_Technologien461	Nein	4
149	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Vodafone 5G	Breitband_Mobilfunk_Fläche__100m_Gitter__Vodafo ne_5G65414	Nein	4
150	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Vodafone 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Fläche__100m_Gitter__Vodafo ne_5G_(SA)19733	Nein	4

151	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Vodafone 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Vodafo ne_4G_(LTE)42963	Nein	4
152	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Vodafone 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Vodafo ne_2G_(Voice)27102	Nein	4
153	Breitband Mobilfunk, Fläche, Telefónica	Telefónica	Ja	3
154	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telefónica Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Telefón ica_Alle_Technologien37875	Nein	4
155	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telefónica 5G	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Telefón ica_5G50216	Nein	4
156	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telefónica 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Telefón ica_5G_(SA)56779	Nein	4
157	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telefónica 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Telefón ica_4G_(LTE)35117	Nein	4
158	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telefónica 2G(Voice)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Telefón ica_2G_(Voice)13440	Nein	4
159	Breitband Mobilfunk, Fläche, 1u1	1u1	Ja	3
160	Breitband Mobilfunk, Fläche, 100m Gitter, 1u1 Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_1u1_A lle_Technologien15554	Nein	4
161	Breitband Mobilfunk, Fläche, 100m Gitter, 1u1 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_1u1_5 G_(SA)64794	Nein	4

162	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, 1u1 5G	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_1u1_5 G51009	Nein	4
163	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, 1u1 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_1u1_4 G_(LTE)35188	Nein	4
164	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, 1u1 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_1u1_2 G_(Voice)9785	Nein	4
165	Breitband Mobilfunk Fläche, Telekom	Telekom	Ja	3
166	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telekom Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Teleko m_Alle_Technologien40502	Nein	4
167	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telekom 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Teleko m_5G_(SA)1006	Nein	4
168	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telekom 5G	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Teleko m_5G32661	Nein	4
169	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telekom 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Teleko m_4G_(LTE)54816	Nein	4
170	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Telekom 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Teleko m_2G_(Voice)173	Nein	4
171	Breitband Mobilfunk Fläche, Alle Anbieter	Alle_Anbieter10123	Ja	3
172	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Alle Anbieter Alle Technologien	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Alle_A nbieter_Alle_Technologien56981	Nein	4

173	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Alle Anbieter 5G (SA)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Alle_A nbieter_5G_(SA)49421	Nein	4
174	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Alle Anbieter 5G	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Alle_A nbieter_5G4542	Nein	4
175	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Alle Anbieter 4G (LTE)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Alle_A nbieter_4G_(LTE)38427	Nein	4
176	Breitband Mobilfunk Fläche, 100m Gitter, Alle Anbieter 2G (Voice)	Breitband_Mobilfunk_Fläche_100m_Gitter_Alle_A nbieter_2G_(Voice)35126	Nein	4
177	Breitband Festnetz Öffentliche Förderung	Breitband_Festnetz_Öffentliche_Förderung56986	Ja	1
178	Öffentliche Förderung - Bundesländer	Öffentliche_Förderung_-_Bundesländer6521	Nein	2
179	Öffentliche Förderung - Landkreise	Öffentliche_Förderung_-_Landkreise33979	Nein	2
180	Öffentliche Förderung - Förderprojekte	Öffentliche_Förderung_-_Förderprojekte55934	Nein	2
181	Breitband Festnetz	Breitband_Festnetz19965	Ja	1
182	Breitband Festnetz, Krankenhäuser	Krankenhäuser	Ja	2
183	Breitband Festnetz, Krankenhäuser	Breitband_Festnetz_Krankenhäuser49586	Nein	3

184	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, Glasfaser FTTB/H	Glasfaser_FTTB/H1914011238	Ja	3
185	Breitband Festnetz, Staat, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ 1000_Mbit/s2215858713	Nein	4
186	Breitband Festnetz, Bundesländer, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ 1000_Mbit/s5634333267	Nein	4
187	Breitband Festnetz, Landkreise, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ 1000_Mbit/s5953333503	Nein	4
188	Breitband Festnetz, Gemeinden, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ 1000_Mbit/s3462727820	Nein	4
189	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq$ 1000 Mbit/s	$\geq$ 1000_Mbit/s6184922207	Ja	3
190	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser $\geq$ 1000_Mbit/s44537	Nein	4
191	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser $\geq$ 1000_Mbit/s42248	Nein	4
192	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser $\geq$ 1000_Mbit/s46154	Nein	4
193	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser $\geq$ 1000_Mbit/s33780	Nein	4

	Krankenhäuser ≥ 1000 Mbit/s			
194	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, ≥ 400 Mbit/s	__400_Mbit/s3462843595	Ja	3
195	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Krankenhäuser_≥_400_M bit/s27748	Nein	4
196	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Krankenhäuser _≥_400_Mbit/s30157	Nein	4
197	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Krankenhäuser_≥_ 400_Mbit/s56479	Nein	4
198	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Krankenhäuser_≥_ _400_Mbit/s39793	Nein	4
199	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, ≥ 200 Mbit/s	__200_Mbit/s3110654075	Ja	3
200	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Krankenhäuser_≥_200_M bit/s52386	Nein	4
201	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Krankenhäuser _≥_200_Mbit/s36683	Nein	4
202	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Krankenhäuser_≥_ 200_Mbit/s25881	Nein	4

203	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser_ $\geq$ 200_Mbit/s54199	Nein	4
204	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq$ 100 Mbit/s	_100_Mbit/s3244964509	Ja	3
205	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser_ $\geq$ 100_M bit/s44001	Nein	4
206	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser_ $\geq$ 100_Mbit/s26088	Nein	4
207	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser_ $\geq$ 100_Mbit/s1530	Nein	4
208	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser_ $\geq$ 100_Mbit/s39604	Nein	4
209	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq$ 50 Mbit/s	_50_Mbit/s3569321499	Ja	3
210	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser_ $\geq$ 50_M bit/s18381	Nein	4
211	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser_ $\geq$ 50_Mbit/s58220	Nein	4
212	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser_ $\geq$ 50_Mbit/s37934	Nein	4

213	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser $\geq$ 50_Mbit/s4368	Nein	4
214	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq 30$ Mbit/s	__30_Mbit/s1109913527	Ja	3
215	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser $\geq$ 30_Mbit/s24635	Nein	4
216	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser $\geq$ 30_Mbit/s23322	Nein	4
217	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser $\geq$ 30_Mbit/s28216	Nein	4
218	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser $\geq$ 30_Mbit/s5638	Nein	4
219	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq 16$ Mbit/s	__16_Mbit/s43919661	Ja	3
220	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser $\geq$ 16_Mbit/s61551	Nein	4
221	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser $\geq$ 16_Mbit/s47758	Nein	4
222	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser $\geq$ 16_Mbit/s10572	Nein	4

223	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser_ $\geq$ 16_Mbit/s12466	Nein	4
224	Breitband Festnetz, Krankenhäuser, $\geq$ 10 Mbit/s	_10_Mbit/s4724151481	Ja	3
225	Breitband Festnetz, Staat, Krankenhäuser $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Krankenhäuser_ $\geq$ 10_Mbit/s5481	Nein	4
226	Breitband Festnetz, Bundesländer, Krankenhäuser $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Krankenhäuser_ $\geq$ 10_Mbit/s4232	Nein	4
227	Breitband Festnetz, Landkreise, Krankenhäuser $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Krankenhäuser_ $\geq$ 10_Mbit/s6218	Nein	4
228	Breitband Festnetz, Gemeinden, Krankenhäuser $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Krankenhäuser_ $\geq$ 10_Mbit/s27764	Nein	4
229	Breitband Festnetz, Schulen	Schulen	Ja	2
230	Breitband Festnetz, Schulen	Breitband_Festnetz_Schulen55499	Nein	3
231	Breitband Festnetz, Schulen, Glasfaser FTTB/H	Glasfaser_FTTB/H1914011238	Ja	3
232	Breitband Festnetz, Staat, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Glasfaser_(FTTB/H)_ $\geq$ 1000_Mbit/s2215858713	Nein	4
233	Breitband Festnetz, Bundesländer, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Glasfaser_(FTTB/H)_ $\geq$ 1000_Mbit/s5634333267	Nein	4

Glasfaser (FTTB/H) ≥  
1000 Mbit/s

234	Breitband Festnetz, Landkreise, Glasfaser (FTTB/H) ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Glasfaser_(FTTB/H )_≥_1000_Mbit/s5953333503	Nein	4
235	Breitband Festnetz, Gemeinden, Glasfaser (FTTB/H) ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Glasfaser_(FTTB/ H)_≥_1000_Mbit/s3462727820	Nein	4
236	Breitband Festnetz, Schulen, ≥ 1000 Mbit/s	_1000_Mbit/s6184922207	Ja	3
237	Breitband Festnetz, Staat, Schulen ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Schulen_≥_1000_Mbit/s4 2156	Nein	4
238	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen_≥_1000 _Mbit/s24741	Nein	4
239	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen_≥_1000_M bit/s33087	Nein	4
240	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen ≥ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen_≥_1000_ Mbit/s55793	Nein	4
241	Breitband Festnetz, Schulen, ≥ 400 Mbit/s	_400_Mbit/s3462843595	Ja	3
242	Breitband Festnetz, Staat, Schulen ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Schulen_≥_400_Mbit/s42 441	Nein	4
243	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen_≥_400_ Mbit/s64360	Nein	4

244	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen_≥_400_Mb it/s786	Nein	4
245	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen ≥ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen_≥_400_M bit/s24316	Nein	4
246	Breitband Festnetz, Schulen, ≥ 200 Mbit/s	_200_Mbit/s3110654075	Ja	3
247	Breitband Festnetz, Staat, Schulen ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Schulen_≥_200_Mbit/s28 495	Nein	4
248	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen_≥_200_ Mbit/s54510	Nein	4
249	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen_≥_200_Mb it/s10452	Nein	4
250	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen ≥ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen_≥_200_M bit/s40826	Nein	4
251	Breitband Festnetz, Schulen, ≥ 100 Mbit/s	_100_Mbit/s3244964509	Ja	3
252	Breitband Festnetz, Staat, Schulen ≥ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Schulen_≥_100_Mbit/s42 732	Nein	4
253	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen ≥ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen_≥_100_ Mbit/s2893	Nein	4
254	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen ≥ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen_≥_100_Mb it/s49239	Nein	4
255	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen ≥ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen_≥_100_M bit/s65177	Nein	4

256	Breitband Festnetz, Schulen, $\geq 50$ Mbit/s	__50_Mbit/s3569321499	Ja	3
257	Breitband Festnetz, Staat, Schulen $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat_Schulen_ $\geq$ 50_Mbit/s18760	Nein	4
258	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer_Schulen_ $\geq$ 50_Mbit/s28689	Nein	4
259	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise_Schulen_ $\geq$ 50_Mbit/s8139	Nein	4
260	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden_Schulen_ $\geq$ 50_Mbit/s15909	Nein	4
261	Breitband Festnetz, Schulen, $\geq 30$ Mbit/s	__30_Mbit/s1109913527	Ja	3
262	Breitband Festnetz, Staat, Schulen $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat_Schulen_ $\geq$ 30_Mbit/s52798	Nein	4
263	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer_Schulen_ $\geq$ 30_Mbit/s34503	Nein	4
264	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise_Schulen_ $\geq$ 30_Mbit/s65245	Nein	4
265	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden_Schulen_ $\geq$ 30_Mbit/s24339	Nein	4
266	Breitband Festnetz, Schulen, $\geq 16$ Mbit/s	__16_Mbit/s43919661	Ja	3
267	Breitband Festnetz, Staat, Schulen $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat_Schulen_ $\geq$ 16_Mbit/s37674	Nein	4

268	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen $\geq 16$ Mbit/s30003	Nein	4
269	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen $\geq 16$ Mbit/s65449	Nein	4
270	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen $\geq 16$ Mbit/s11143	Nein	4
271	Breitband Festnetz, Schulen, $\geq 10$ Mbit/s	_10_Mbit/s4724151481	Ja	3
272	Breitband Festnetz, Staat, Schulen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Schulen $\geq 10$ Mbit/s37932	Nein	4
273	Breitband Festnetz, Bundesländer, Schulen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Schulen $\geq 10$ Mbit/s5109	Nein	4
274	Breitband Festnetz, Landkreise, Schulen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Schulen $\geq 10$ Mbit/s20911	Nein	4
275	Breitband Festnetz, Gemeinden, Schulen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Schulen $\geq 10$ Mbit/s50113	Nein	4
276	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete	Gewerbegebiete	Ja	2
277	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Glasfaser FTTB/H	Glasfaser_FTTB/H1914011238	Ja	3
278	Breitband Festnetz, Staat, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s2215858713	Nein	4
279	Breitband Festnetz, Bundesländer, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s5634333267	Nein	4

Glasfaser (FTTB/H)  $\geq$   
1000 Mbit/s

280	Breitband Festnetz, Landkreise, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Glasfaser_(FTTB/H) ) $\geq$ _1000_Mbit/s5953333503	Nein	4
281	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gewerbegebiete_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ _1000_Mbit/s6441	Nein	4
282	Breitband Festnetz, Gemeinden, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq$ _1000_Mbit/s3462727820	Nein	4
283	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq$ 1000 Mbit/s	_1000_Mbit/s6184922207	Ja	3
284	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Gewerbegebiete $\geq$ _1000_Mbit/s65278	Nein	4
285	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Gewerbegebiete $\geq$ _1000_Mbit/s63543	Nein	4
286	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Gewerbegebiete $\geq$ _1000_Mbit/s44269	Nein	4
287	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gewerbegebiete_Gewerbegebiete $\geq$ _1000_Mbit/s7881	Nein	4
288	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Gewerbegebiete $\geq$ _1000_Mbit/s8355	Nein	4

Gewerbegebiete  $\geq$   
1000 Mbit/s

289	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq$ 400 Mbit/s	<code>__400_Mbit/s3462843595</code>	Ja	3
290	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq$ 400 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Staat__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_400_Mbit/s56523</code>	Nein	4
291	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq$ 400 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Bundesländer__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_400_Mbit/s23914</code>	Nein	4
292	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq$ 400 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Landkreise__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_400_Mbit/s36880</code>	Nein	4
293	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq$ 400 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Gewerbegebiete__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_400_Mbit/s36244</code>	Nein	4
294	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq$ 400 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Gemeinden__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_400_Mbit/s16478</code>	Nein	4
295	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq$ 200 Mbit/s	<code>__200_Mbit/s3110654075</code>	Ja	3
296	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq$ 200 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Staat__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_200_Mbit/s49997</code>	Nein	4
297	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq$ 200 Mbit/s	<code>Breitband_Festnetz__Bundesländer__Gewerbegebiete_<math>\geq</math>_200_Mbit/s30828</code>	Nein	4

298	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Gewerbegebiete_ _200_Mbit/s59350	Nein	4
299	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gewerbegebiete__Gewerbegebi ete_ $\geq$ _200_Mbit/s42706	Nein	4
300	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Gewerbegebiete_ _200_Mbit/s856	Nein	4
301	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq$ 100 Mbit/s	_100_Mbit/s3244964509	Ja	3
302	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Gewerbegebiete_ $\geq$ _100_ Mbit/s36078	Nein	4
303	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Gewerbegebiete _ $\geq$ _100_Mbit/s16591	Nein	4
304	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Gewerbegebiete_ _100_Mbit/s5333	Nein	4
305	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gewerbegebiete__Gewerbegebi ete_ $\geq$ _100_Mbit/s39249	Nein	4
306	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Gewerbegebiete_ _100_Mbit/s54139	Nein	4

307	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq 50$ Mbit/s	<u>_50_Mbit/s</u> 3569321499	Ja	3
308	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Gewerbegebiete_ $\geq 50_M$ bit/s27802	Nein	4
309	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Gewerbegebiete _ $\geq 50_M$ bit/s22435	Nein	4
310	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Gewerbegebiete_ $\geq$ _50_Mbit/s48889	Nein	4
311	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gewerbegebiete_Gewerbegebi ete_ $\geq 50_M$ bit/s25245	Nein	4
312	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq 50$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Gewerbegebiete_ $\geq$ _50_Mbit/s52567	Nein	4
313	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq 30$ Mbit/s	<u>_30_Mbit/s</u> 1109913527	Ja	3
314	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Gewerbegebiete_ $\geq 30_M$ bit/s62700	Nein	4
315	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Gewerbegebiete _ $\geq 30_M$ bit/s6069	Nein	4
316	Breitband Festnetz, Landkreise, _30_Mbit/s50223	Breitband_Festnetz_Landkreise_Gewerbegebiete_ $\geq$ _30_Mbit/s50223	Nein	4

	Gewerbegebiete $\geq 30$ Mbit/s			
317	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gewerbegebiete_Gewerbegebi ete $\geq 30$ Mbit/s26763	Nein	4
318	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq 30$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Gewerbegebiete $\geq$ _30_Mbit/s59425	Nein	4
319	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq 16$ Mbit/s	_16_Mbit/s43919661	Ja	3
320	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Gewerbegebiete $\geq 16$ _M bit/s56568	Nein	4
321	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Gewerbegebiete _ $\geq 16$ Mbit/s18881	Nein	4
322	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Gewerbegebiete $\geq$ _16_Mbit/s64731	Nein	4
323	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gewerbegebiete_Gewerbegebi ete $\geq 16$ Mbit/s3263	Nein	4
324	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Gewerbegebiete $\geq$ _16_Mbit/s26805	Nein	4
325	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, $\geq 10$ Mbit/s	_10_Mbit/s4724151481	Ja	3

326	Breitband Festnetz, Staat, Gewerbegebiete $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Gewerbegebiete_ $\geq 10$ _M bit/s38654	Nein	4
327	Breitband Festnetz, Bundesländer, Gewerbegebiete $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Gewerbegebiete _ $\geq 10$ _Mbit/s45447	Nein	4
328	Breitband Festnetz, Landkreise, Gewerbegebiete $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Gewerbegebiete_ $\geq$ _10_Mbit/s29021	Nein	4
329	Breitband Festnetz, Gewerbegebiete, Gewerbegebiete $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gewerbegebiete__Gewerbegebi ete_ $\geq 10$ _Mbit/s5945	Nein	4
330	Breitband Festnetz, Gemeinden, Gewerbegebiete $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Gewerbegebiete_ $\geq$ _10_Mbit/s10739	Nein	4
331	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen	Alle_Unternehmen1292	Ja	2
332	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, Glasfaser FTTB/H	Glasfaser_FTTB/H1914011238	Ja	3
333	Breitband Festnetz, Staat, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Glasfaser_(FTTB/H)_ $\geq 10$ 00_Mbit/s2215858713	Nein	4
334	Breitband Festnetz, Bundesländer, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Glasfaser_(FTTB /H)_ $\geq 1000$ _Mbit/s5634333267	Nein	4
335	Breitband Festnetz, Landkreise, Glasfaser	Breitband_Festnetz__Landkreise__Glasfaser_(FTTB/H )_ $\geq 1000$ _Mbit/s5953333503	Nein	4

(FTTB/H)  $\geq$  1000  
Mbit/s

336	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__100m_Gitter__Glasfaser_(FTTB/ H) $\geq$ _1000_Mbit/s4439255568	Nein	4
337	Breitband Festnetz, Gemeinden, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Glasfaser_(FTTB/ H) $\geq$ _1000_Mbit/s3462727820	Nein	4
338	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 1000 Mbit/s	_1000_Mbit/s6184922207	Ja	3
339	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Alle_Unternehmen_ $\geq$ _10 00_Mbit/s14403	Nein	4
340	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Alle_Unterneh men_ $\geq$ _1000_Mbit/s32242	Nein	4
341	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Alle_Unternehme n_ $\geq$ _1000_Mbit/s9696	Nein	4
342	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__100m_Gitter__Alle_Unternehm en_ $\geq$ _1000_Mbit/s18597	Nein	4
343	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Alle_Unternehme n_ $\geq$ _1000_Mbit/s49630	Nein	4
344	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 400 Mbit/s	_400_Mbit/s3462843595	Ja	3

345	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ _40 0_Mbit/s35134	Nein	4
346	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ _400_Mbit/s20903	Nein	4
347	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _400_Mbit/s54949	Nein	4
348	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ _400_Mbit/s41832	Nein	4
349	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _400_Mbit/s22763	Nein	4
350	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 200 Mbit/s	_200_Mbit/s3110654075	Ja	3
351	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ _20 0_Mbit/s29496	Nein	4
352	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ _200_Mbit/s51809	Nein	4
353	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _200_Mbit/s48611	Nein	4

354	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ _200_Mbit/s31982	Nein	4
355	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _200_Mbit/s34029	Nein	4
356	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 100 Mbit/s	_100_Mbit/s3244964509	Ja	3
357	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ _10 0_Mbit/s34779	Nein	4
358	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ _100_Mbit/s60194	Nein	4
359	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _100_Mbit/s2464	Nein	4
360	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ _100_Mbit/s45901	Nein	4
361	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _100_Mbit/s10638	Nein	4
362	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 50 Mbit/s	_50_Mbit/s3569321499	Ja	3
363	Breitband Festnetz, Staat, Alle	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ _50 _Mbit/s16503	Nein	4

Unternehmen  $\geq$  50  
Mbit/s

364	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ _50_Mbit/s31062	Nein	4
365	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _50_Mbit/s62788	Nein	4
366	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ _50_Mbit/s55313	Nein	4
367	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _50_Mbit/s39930	Nein	4
368	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 30 Mbit/s	_30_Mbit/s1109913527	Ja	3
369	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ _30 _Mbit/s15169	Nein	4
370	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ _30_Mbit/s21344	Nein	4
371	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ _30_Mbit/s60786	Nein	4
372	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ _30_Mbit/s61127	Nein	4

Unternehmen  $\geq$  30  
Mbit/s

373	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ 30_Mbit/s29516	Nein	4
374	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 16 Mbit/s	_16_Mbit/s43919661	Ja	3
375	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ 16 _Mbit/s55253	Nein	4
376	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unterneh men_ $\geq$ 16_Mbit/s46900	Nein	4
377	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehme n_ $\geq$ 16_Mbit/s32550	Nein	4
378	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehm en_ $\geq$ 16_Mbit/s56627	Nein	4
379	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq$ 16 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehme n_ $\geq$ 16_Mbit/s41048	Nein	4
380	Breitband Festnetz, Alle Unternehmen, $\geq$ 10 Mbit/s	_10_Mbit/s4724151481	Ja	3
381	Breitband Festnetz, Staat, Alle Unternehmen $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Alle_Unternehmen_ $\geq$ 10 _Mbit/s54931	Nein	4

382	Breitband Festnetz, Bundesländer, Alle Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Alle_Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s7794	Nein	4
383	Breitband Festnetz, Landkreise, Alle Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Alle_Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s8800	Nein	4
384	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Alle Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Alle_Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s31733	Nein	4
385	Breitband Festnetz, Gemeinden, Alle Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Alle_Unternehmen $\geq 10$ Mbit/s52702	Nein	4
386	Breitband Festnetz, Privathaushalte		Ja	2
387	Breitband Festnetz, Privathaushalte, Glasfaser FTTB/H	Glasfaser_FTTB/H19140	Ja	3
388	Breitband Festnetz, Staat, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s22158	Nein	4
389	Breitband Festnetz, Bundesländer, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s56343	Nein	4
390	Breitband Festnetz, Landkreise, Glasfaser (FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s59533	Nein	4
391	Breitband Festnetz, 100m Gitter,	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Glasfaser_(FTTB/H) $\geq 1000$ Mbit/s44392	Nein	4

Glasfaser (FTTB/H)  $\geq$   
1000 Mbit/s

392	Breitband Festnetz, Gemeinden, Glasfaser (FTTB/H) $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Glasfaser_(FTTB/ H) $\geq$ _1000_Mbit/s34627	Nein	4
393	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 1000 Mbit/s	_1000_Mbit/s61849	Ja	3
394	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Privathaushalte_ $\geq$ _1000_ Mbit/s25073	Nein	4
395	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Privathaushalte _ $\geq$ _1000_Mbit/s12816	Nein	4
396	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte_ $\geq$ _ 1000_Mbit/s10610	Nein	4
397	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte_ $\geq$ _1000_Mbit/s41271	Nein	4
398	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 1000 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Privathaushalte_ $\geq$ _ _1000_Mbit/s43724	Nein	4
399	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 400 Mbit/s	_400_Mbit/s34628	Ja	3
400	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Privathaushalte_ $\geq$ _400_ Mbit/s42748	Nein	4

401	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Privathaushalte _ $\geq$ 400_Mbit/s14389	Nein	4
402	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte _ $\geq$ 400_Mbit/s37159	Nein	4
403	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte _ $\geq$ 400_Mbit/s56938	Nein	4
404	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 400 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Privathaushalte _ $\geq$ 400_Mbit/s50601	Nein	4
405	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 200 Mbit/s	_200_Mbit/s31106	Ja	3
406	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Privathaushalte _ $\geq$ 200_Mbit/s59258	Nein	4
407	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Privathaushalte _ $\geq$ 200_Mbit/s3443	Nein	4
408	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte _ $\geq$ 200_Mbit/s2529	Nein	4
409	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte _ $\geq$ 200_Mbit/s63852	Nein	4

410	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 200 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Privathaushalte_ _200_Mbit/s56239	Nein	4
411	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 100 Mbit/s	_100_Mbit/s32449	Ja	3
412	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Privathaushalte_ _100_Mbit/s18073	Nein	4
413	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Privathaushalte _100_Mbit/s18032	Nein	4
414	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise__Privathaushalte_ _100_Mbit/s10914	Nein	4
415	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__100m_Gitter__Privathaushalte_ _100_Mbit/s49615	Nein	4
416	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 100 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden__Privathaushalte_ _100_Mbit/s47820	Nein	4
417	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 50 Mbit/s	_50_Mbit/s35693	Ja	3
418	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat__Privathaushalte_ _50_Mbit/s17957	Nein	4
419	Breitband Festnetz, Bundesländer, $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer__Privathaushalte _50_Mbit/s38260	Nein	4

Privathaushalte  $\geq$  50  
Mbit/s




420	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte_≥_Nein 50_Mbit/s11478	4
421	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte_≥_Nein ≥_50_Mbit/s61603	4
422	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 50 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Privathaushalte_≥_Nein _50_Mbit/s4200	4
423	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq$ 30 Mbit/s	_30_Mbit/s11099	Ja 3
424	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Staat_Privathaushalte_≥_30_M bit/s26387	Nein 4
425	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Bundesländer_Privathaushalte _≥_30_Mbit/s60450	Nein 4
426	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte_≥_Nein 30_Mbit/s1760	4
427	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte_ Nein ≥_30_Mbit/s45237	4
428	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 30 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Privathaushalte_≥_Nein _30_Mbit/s42334	4

	Privathaushalte $\geq 30$ Mbit/s		
429	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq 16$ Mbit/s	__16_Mbit/s43919	Ja 3
430	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat_Privathaushalte_ $\geq 16_M$ bit/s13191	Nein 4
431	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer_Privathaushalte_ $\geq 16_M$ bit/s33366	Nein 4
432	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Landkreise_Privathaushalte_ $\geq 16_M$ bit/s27316	Nein 4
433	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__100m_Gitter_Privathaushalte_ $\geq 16_M$ bit/s58049	Nein 4
434	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq 16$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Gemeinden_Privathaushalte_ $\geq 16_M$ bit/s14794	Nein 4
435	Breitband Festnetz, Privathaushalte, $\geq 10$ Mbit/s	__10_Mbit/s47241	Ja 3
436	Breitband Festnetz, Staat, Privathaushalte $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Staat_Privathaushalte_ $\geq 10_M$ bit/s52161	Nein 4
437	Breitband Festnetz, Bundesländer, Privathaushalte $\geq 10$ Mbit/s	Breitband_Festnetz__Bundesländer_Privathaushalte_ $\geq 10_M$ bit/s14864	Nein 4

438	Breitband Festnetz, Landkreise, Privathaushalte $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Landkreise_Privathaushalte_ $\geq$ 10_Mbit/s53746	Nein	4
439	Breitband Festnetz, 100m Gitter, Privathaushalte $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_100m_Gitter_Privathaushalte_ $\geq$ 10_Mbit/s19079	Nein	4
440	Breitband Festnetz, Gemeinden, Privathaushalte $\geq$ 10 Mbit/s	Breitband_Festnetz_Gemeinden_Privathaushalte_ $\geq$ _10_Mbit/s19148	Nein	4
<hr/> Quelle: Bundesnetzagentur				



**bundesnetzagentur.de**

-  [x.com/BNetzA](https://x.com/BNetzA)
-  [social.bund.de/@bnetza](https://social.bund.de/@bnetza)
-  [youtube.com/BNetzA](https://youtube.com/BNetzA)