



# Webupload-Portal

5. Februar 2026

## Versorgungsdaten-Upload für Telekommunikationsunternehmen

### Login

- Der Zugang zum Portal wird den Mitarbeitern der TKUs auf Anfrage ermöglicht.
- Pro TKU können mehrere Accounts erstellt werden, sodass der Account personenbezogen ist.

The screenshot shows the login interface of the 'Webupload-Portal'. At the top left is the logo of the Bundesnetzagentur. The main heading reads 'Willkommen auf dem Upload-Portal von Breitbandatlas und Analyseplattform!'. Below this is a login form with two input fields: 'Nutzername' and 'Passwort', followed by a 'Login' button. The footer is a dark teal bar with four sections: 'Kontakt' (with contact info and email zis@bnetza.de), 'Impressum' (with a link to the imprint), 'Datenschutz' (with a link to the privacy policy), and 'Dokumente & FAQ' (with a link to further documents and FAQs). A 'nach oben' link is also present in the footer.

# Übersicht

- Das Webupload Portal bietet als Web-Applikation für TKUs die Möglichkeit, Breitband-Versorgungsdaten an die ZIS zu übermitteln.
- Nach dem Login können adressgebundene Breitbanddaten oder Versorgungsgebiete zum Upload bereitgestellt werden.

The screenshot shows the web portal interface for the Bundesnetzagentur. At the top left is the logo and name 'Bundesnetzagentur'. At the top right are navigation links: 'Start', 'Datenbereitstellung', 'Service', and a user profile icon. The main heading is 'Bereitstellung von Versorgungsdaten'. Below this are two main options: 'Adresslisten' and 'Versorgungsgebiete'. Each option has a descriptive paragraph and a 'Weiter' button. Below the options is a paragraph explaining the portal's purpose and a final paragraph with instructions for data submission.

**Bundesnetzagentur** [Start](#) [Datenbereitstellung](#) [Service](#)

## Bereitstellung von Versorgungsdaten

### Adresslisten

Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihre Versorgungsdaten im CSV-Format vorliegen haben. Die Daten sollen die Adresse unterteilt in Postleitzahl, Ort, Straße, Hausnummer, sowie die verfügbare Technologie und Mbit/s im Download sowie Upload beinhalten. Beachten Sie bitte die Beispieldaten unter [Download](#).

**Weiter**

### Versorgungsgebiete

Hier können Sie Ihre Versorgungsgebiete als Polygoneometrien hochladen (Shape, GeoJSON, KML) oder auf unserer interaktiven Webkarte einzeichnen. Wir benötigen zudem die Angabe der Technologie und der verfügbaren Mbit/s im Up- und Download. Bevor Sie die Gebiete übermitteln, können Sie prüfen, welche Adressen in dem jeweiligen Gebiet enthalten sind.

**Weiter**

Als zentrale Informationsstelle des Bundes errichten und führen wir ein Datenportal, das Informationen zum Breitbandausbau nach § 80 TKG bereitstellt, um Transparenz in Bezug auf den Aufbau öffentlicher Telekommunikationsnetze herzustellen und aufrechtzuerhalten. Hierzu erheben und verarbeiten wir Informationen über den Breitbandausbau zur Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben.

Wir bitten Sie, Ihre Breitbanddaten adressgenau in Form von CSV-Dateien zu übermitteln. Weitere Informationen finden Sie in den Datenlieferungsbestimmungen. Alternativ können Sie Geometrien Ihrer Versorgungsgebiete hochladen oder auf einer interaktiven Karte einzeichnen und mit den Informationen zur eingesetzten Technologie sowie den Up- und Downloadgeschwindigkeiten versehen. Im weiteren Verlauf werden die Daten dann auf den Adressdatenbestand der ZIS überführt.

# Upload adressgebundene Daten

- Adressgebundene Breitbanddaten können als CSV hochgeladen werden.
- Es können Dateien mit einer Größe von bis zu 1 GB ausgewählt werden.
- Es wird ein bestimmter Informationsumfang wie z.B. PLZ, Ort, Straße etc. in den Datensätzen vorausgesetzt, der in der Spezifikation der Datenlieferung beschrieben ist.
- Dateitemplates für gültige Datenrepräsentationen stehen im Servicebereich zur Verfügung.

The screenshot shows the 'Upload von Adresslisten' page on the Bundesnetzagentur website. The page header includes the logo and name of the Bundesnetzagentur, along with navigation links for 'Start', 'Datenbereitstellung', and 'Service'. The main heading is 'Upload von Adresslisten'. The interface is divided into two main sections. The left section, titled 'Übermitteln Sie Ihre Dateien!', contains instructions for file upload: 'Hier klicken zum Auswählen von Dateien oder Dateien hier hereinziehen (Drag & Drop). Erlaubte Dateieindungen: .csv'. Below this is a table with columns for 'Name', 'Größe', and 'Entfernen', showing '0 Datei(en) - 0.00 MB'. There is also a 'Kommentar' field with a text area and a 'Dateien hochladen' button. The right section, titled 'Liefernummer', shows 'mig\_145\_Dcwmuzsb'. Below it, the 'Beschreibung' section provides detailed instructions: 'Bitte laden Sie die Versorgungsdaten in den Formaten CSV hoch. Folgende Spalten müssen im Datensatz enthalten sein: Postleitzahl, Ort, Straße, Hausnummer, verfügbare Technologie, Up- und Downloadgeschwindigkeit in Mbit/s. Geben Sie bei Hausnummern und Bandbreiten keine Spannen an! Beachten Sie bitte die Beispieldaten unter [Download](#).'

# Versorgungsgebiete

- Versorgungsgebiete können interaktiv eingezeichnet oder als Polygone eingeladen werden.
- Die benötigten Informationen wie Up- / Downloadgeschwindigkeiten oder Technologie können pro Gebiet eingegeben werden.
- Im Hintergrund ermittelt das Webupload Portal die Adressen, welche in den übermittelten Gebieten liegen.
- Die ermittelten Adressen können als Liste eingesehen werden.

Bundesnetzagentur Start **Datenbereitstellung** Service

## Upload von Versorgungsgebieten



### Erstellen Sie Ihre Versorgungsgebiete!

Gebiet zeichnen | ein oder Datei auswählen

Name	Upload Min/Max	Download Min/Max	Technologie	Größe	Adressen	
DMH-1	10/20	20/50	VDSL	8.75 km <sup>2</sup>	1554	   
DMH-2	2/20	40/55	FTTH	7.04 km <sup>2</sup>	143	   
DMH-3	100/500	1000/5000	Glasfaser Homes Passed	9.1 km <sup>2</sup>	693	   

Gebiete hochladen Abbrechen

Liefernummer	Beschreibung
mig_145_2217sGEq	<p>Sie können hier Versorgungsgebiete zeichnen oder Ihre Versorgungsgebiete als .KML-, GEOJSON-Dateien sowie gezippte Shapedateien hochladen. Die Versorgungsgebiete können anschließend geometrisch bearbeitet werden und um Informationen zur eingesetzten Technologie ergänzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erfassen Sie Versorgungsgebiete in der Karte indem Sie auf "Gebiet zeichnen" klicken. Mit jedem Klick in der Karte wird ein Stützpunkt des Gebiets gesetzt. Anschließend werden Sie gebeten, weitere Informationen zu dem Versorgungsgebiet anzugeben.</li><li>• Laden Sie Versorgungsgebiete über den Button "Datei auswählen" in die Karte. Der Upload von Dateien kann nur erfolgen, wenn diese Polygone enthalten und in den Projektionen EPSG:4326, EPSG:3857, EPSG:25832 oder EPSG:25833 vorliegen.</li><li>• Der Upload ist auf max. 10 Gebiete begrenzt. Zudem darf jedes einzelne Gebiet nicht größer als 1000 km<sup>2</sup> sein.</li></ul>

# Beispieldaten

- Im Downloadbereich stehen Vorlagen für den Upload von Adresslisten und Versorgungsgebieten bereit, um die Struktur und das Format der Dateien einsehen zu können.
- Zusätzlich steht die Spezifikation der Datenlieferung zum Download bereit.

The screenshot shows the website interface for downloading example data. At the top left is the logo of the Bundesnetzagentur. The navigation bar includes 'Start', 'Datenbereitstellung', and 'Service'. The main heading is 'Download von Beispieldaten'. Below this, there are three sections: 'Adresslisten' with a link to 'adressliste.csv'; 'Versorgungsgebiete' with links to 'versorgungsgebiet\_bsp\_4326.kml', 'versorgungsgebiet\_bsp\_25832.geojson', and 'versorgungsgebiet\_bsp\_25832.zip'; and 'Datenlieferbestimmungen' with a link to 'www.gigabitgrundbuch.bund.de/GIGA/DE/Breitbandatlas/Dokumente/start.html'. The footer contains four columns: 'Kontakt' with an email address 'zis@bnetza.de', 'Impressum' with a link 'Zum Impressum', 'Datenschutz' with a link 'Zum Datenschutz', and 'Dokumente & FAQ' with a link 'Zu weiteren Dokumenten und den FAQ'. A 'nach oben' link is also present in the footer.

# Dokumente und FAQ

- Links zu weiteren Dokumenten und den FAQ finden sich im unteren Bereich der Webseite.