

Schnittstellenbeschreibungen der offenen Daten des Breitbandatlas

v1.1.0

CSV- und GeoPackage-Download.....	1
WMTS-Dienst (Beta-Version)	3
HTTP-API.....	4
Änderungshistorie	5

CSV- und GeoPackage-Download

Die der Festnetz- und Mobilfunknetzverfügbarkeit sowie des geförderten Ausbaus zugrundeliegenden Rohdaten stehen als CSV-Datei bzw. GeoPackage zur Verfügung. Der CSV-Download der Festnetzverfügbarkeit enthält darüber hinaus einige wenige zusätzliche Infrastrukturanbieter bzw. Techniken, die rein für die Versorgung von Geschäftskunden vorgesehen sind und deshalb aktuell nicht im Breitbandatlas angezeigt werden, jedoch das Bild vervollständigen.

Attributbeschreibungen

Festnetz (gezippte CSV-Datei):

- l000100v3 (Text, PK): ID der 100 × 100 m-Rasterzelle bzw. regionalstatistischen Rastereinheit der [Statistik Austria](#)
- agg_id (Ganzzahl, PK): ID der Allgemeingenehmigung gemäß § 6 TKG 2021 des Infrastrukturanbieters (ab Q4/2022)
- infrastrukturanbieterin (Text): Bezeichnung des Infrastrukturanbieters
- technik (Text): Bezeichnung der Technik, mit der mindestens ein Anschluss in der Rasterzelle versorgbar ist (bei mehreren Techniken einer Infrastrukturanbieterin

oder eines Infrastrukturanbieters in derselben Rasterzelle ist nur die jeweils hochwertigste Technik enthalten)

- download (Dezimalzahl): Maximum der normalerweise zur Verfügung stehenden Downloadgeschwindigkeit in Mbit/s
- upload (Dezimalzahl): Maximum der normalerweise zur Verfügung stehenden Uploadgeschwindigkeit in Mbit/s
- bearbeitung_bbb (ISO-Zeitstempel): interner Zeitstempel des Breitbandbüros

Mobilfunknetz (gezippte CSV-Datei):

- l000100v3 (Text, PK): ID der 100 × 100 m-Rasterzelle bzw. regionalstatistischen Rastereinheit der Statistik Austria
- agg_id (Ganzzahl, PK): ID der Allgemeingenehmigung gemäß § 6 TKG 2021 des Infrastrukturanbieters (ab Q4/2022)
- infrastrukturanbieterin (Text): Bezeichnung des Infrastrukturanbieters
- technik (Text, PK): Bezeichnung der Technik, die in der Rasterzelle angeboten wird (bei mehreren Techniken einer Infrastrukturanbieterin oder eines Infrastrukturanbieters in derselben Rasterzelle sind im Datensatz alle enthalten)
- download (Dezimalzahl): Maximum der maximal geschätzten Downloadgeschwindigkeit in Mbit/s
- upload (Dezimalzahl): Maximum der maximal geschätzten Uploadgeschwindigkeit in Mbit/s
- bearbeitung_bbb (ISO-Zeitstempel): interner Zeitstempel des Breitbandbüros

Geförderter Ausbau (gezipptes GeoPackage mit einem Polygon-Layer für die 100 × 100 m-Rasterzellen und einem Punkt-Layer für die BBA2030: Connect-Anschlüsse):

- objectid (Ganzzahl, PK): Objekt-ID
- l000100v3 (Text): ID der 100 × 100 m-Rasterzelle bzw. regionalstatistischen Rastereinheit der Statistik Austria (im Fall eines BBA2030: Connect-Anschlusspunktes die ID der 100 × 100 m-Rasterzelle, in der der Punkt liegt)
- programm (Text): Bezeichnung des Förderprogramms
- agg_id (Ganzzahl): ID der – soweit verfügbar – Allgemeingenehmigung gemäß § 6 TKG 2021 des Fördernehmers bzw. Konsortialführers (ab Q2/2025)
- foerdernehmerin (Text): Bezeichnung des Fördernehmers
- technik (Text): Bezeichnung der Technik, die in der 100 × 100 m-Rasterzelle eingesetzt wird
- projektende (Text): voraussichtliches Projektende im Format TT.MM.JJJJ bzw. „Abgeschlossen“ im Fall, dass das Projekt bereits vollständig umgesetzt wurde

- antragsnummer (Ganzzahl): FFG eCall-Antragsnummer des Förderprojekts
- bearbeitung_bbb (ISO-Zeitstempel): interner Zeitstempel des Breitbandbüros
- shape: 2-D-Geometriespalte (Multipolygon bzw. Punkt)

WMTS-Dienst (Beta-Version)

Bezüglich des Mobilfunknetzes ist im Zuge des nächsten Breitbandatlas-Updates geplant, analog zum Festnetz nur noch den Layer mit allen Infrastrukturanbietern zur Verfügung zu stellen. Das heißt, die Layer mit den einzelnen Infrastrukturanbietern fallen weg.

Die ungefilterten Kartendarstellungen des Breitbandatlas sind als WMTS-Layer abrufbar. Im Zuge eines offenen Beta-Tests wird die Schnittstelle sowie ihr Bedarf evaluiert. Für Feedback wenden Sie sich bitte an das Breitbandbüro unter office@breitbandbuero.gv.at.

GetCapabilities

<https://breitbandatlas.gv.at/resources/gwc/service/wmts?request=GetCapabilities>

Attributbeschreibungen der GetFeatureInfo-Antworten

Festnetz:

- max_downloadrate (Ganzzahl): maximal verfügbare Downloadrate über alle Infrastrukturanbieter und Techniken in der 100 × 100 m-Rasterzelle (die Zahl 0 muss aufgrund der Abrundung als < 1 interpretiert werden)
- max_downloadrate_klasse (Text): Klasse, in die das Attribut max_downloadrate fällt

Mobilfunknetz-Alle:

- max_downloadrate_klasse_id (Ganzzahl): interne ID des Attributs max_downloadrate_klasse
- max_downloadrate_klasse (Text): Klasse, in die die maximal verfügbare Downloadrate über alle Infrastrukturanbieter und Techniken in der 100 × 100 m-Rasterzelle fällt

Mobilfunknetz-A1 | Magenta | Drei:

- max_downloadrate_klasse_id (Ganzzahl): interne ID des Attributs max_downloadrate_klasse
- max_downloadrate_klasse (Text): Klasse, in die die maximal verfügbare Downloadrate über alle Techniken des gewählten Infrastrukturanbieters in der 100 × 100 m-Rasterzelle fällt

Geförderter-Ausbau-Gemeinden:

- gemeindekennziffer (Text): Gemeindekennziffer der Gemeinde
- gemeinde (Text): Name der Gemeinde
- bundesfoerderung (Ganzzahl): Findet im Rahmen der Initiativen Breitband Austria 2020 und/oder Breitband Austria 2030 ein geförderter Ausbau der festen Zugangsnetze der Gemeinde statt (1) oder nicht statt (0)?

Geförderter-Ausbau-Rasterzellen:

- programm (Text): Bezeichnung des Förderprogramms
- foerdernehmerin (Text): Bezeichnung des Fördernehmers
- technik (Text): Bezeichnung der Technik, die in der 100 × 100 m-Rasterzelle eingesetzt wird
- projektende (Text): voraussichtliches Projektende im Format TT.MM.JJJJ bzw. „Abgeschlossen“ im Fall, dass das Projekt bereits vollständig umgesetzt wurde
- antragsnummer (Ganzzahl): FFG eCall-Antragsnummer des Förderprojekts
- is_connect (Ganzzahl): Handelt es sich beim abgefragten Feature um einen BBA2030: Connect-Anschluss (1) oder eine 100 × 100 m-Rasterzelle (0)?

HTTP-API

Da sich im Zuge des offenen Beta-Tests herausgestellt hat, dass es zumindest derzeit keinen Bedarf für diese Schnittstelle gibt, wurde ihr Betrieb mit 30.6.2025 eingestellt.

Änderungshistorie

v1.0.1

- Ergänzende Erläuterungen zum Umfang des CSV-Downloads der Festnetzverfügbarkeit

v1.0.2

- Hinweis, dass beim WMTS-Dienst in Zukunft beim Mobilfunknetz nur noch ein Layer mit allen Infrastrukturanbietern zur Verfügung steht, eingefügt
- Hinweis zur Einstellung des REST-APIs eingefügt

v1.1.0

- Neues Attribut „agg_id“ im Datensatz des geförderten Ausbaus
- Betrieb des HTTP- alias REST-APIs wurde mit 30.6.2025 bis auf weiteres eingestellt

Rückfragehinweis

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundesministerium für Wohnen, Kunst, Kultur, Medien und Sport, Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Abteilung III/4 – Telekompolitik und IKT-Infrastruktur (Breitbandbüro)

E-Mail: office@breitbandbuero.gv.at