

## Breitband in Bulgarien

Der nationale Breitbandinfrastrukturplan für den Zugang der nächsten Generation „Connected Bulgaria“ und die Politik im Bereich der elektronischen Kommunikation wurden im August 2020 aktualisiert und angenommen.



## Zusammenfassung der Breitbandentwicklung in Bulgarien

Der nationale Breitbandinfrastrukturplan für den Zugang der nächsten Generation „Connected Bulgaria“ und die Politik im Bereich der elektronischen Kommunikation wurden im August 2020 angenommen. Mit dem Nationalen Entwicklungsprogramm Bulgarien 2030 wurde die Priorität 8 Digitale Konnektivität eingeführt, die auf den Aufbau einer modernen und sicheren digitalen Infrastruktur als Grundlage für mehr digitale Dienste abzielt. Darüber hinaus zielt die im Juli 2020 genehmigte digitale Transformation Bulgariens für den Zeitraum 2020-2030 auf den Aufbau von Netzen mit sehr hoher Kapazität ab. Der Staatshaushalt und die EU-Mittel werden verwendet, um die gesetzten Ziele zu erreichen.

## Nationale Breitbandstrategie und -politik

### Zuständige Behörden

- Das bulgarische Ministerium für Verkehr, Informationstechnologie und Kommunikation (im Folgenden: Ministerium für Verkehr, Informationstechnologie und Kommunikation) koordiniert die Maßnahmen zur Umsetzung der Politik im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie. Das Ministerium zielt darauf ab, einen rechtlichen Rahmen zu entwickeln, um ein effektives Umfeld für das Kommunikationsgeschäft und den Bau und die Wartung moderner elektronischer Kommunikationsinfrastrukturen zu gewährleisten.
- Die staatliche E-Government-Agentur SEGA (im Folgenden: SEG) führt Kontrollpolitiken, Regeln,

Vorschriften und bewährte Verfahren in den Bereichen elektronische Governance, strategische Planung und Initiativen, Budgetplanung und -kontrolle ein, koordiniert sektorbezogene Politiken und abteilungsübergreifende Projekte.

- Die Kommission für die Kommunikationsverordnung(im Folgenden:Kommission) überwacht den Breitbandausbau auf nationaler Ebene und führt die Gesetze und Vorschriften sowie die Überwachung auf dem Gebiet der technischen Normen oder der Frequenznutzung durch.

## **Hauptziele der Breitbandentwicklung**

Der nationale Breitbandinfrastrukturplan für den Zugang der nächsten Generation „Connected Bulgaria“ beschreibt die Schritte zur Bereitstellung digitaler Infrastrukturen für die Bereitstellung verschiedener Dienste. Die Maßnahmen sehen die Verbesserung des Zugangs zum Hochgeschwindigkeits-Internet in weniger besiedelten Regionen und die Entwicklung des mobilen Hochgeschwindigkeits-Internets im Land vor. Von zentraler Bedeutung für die Digitalisierung der bulgarischen Wirtschaft und der öffentlichen Dienstleistungen sind Investitionen in die Einführung von 5G-Netzen. Der Plan legt fest, dass gezielte Investitionen in die technologische Entwicklung, die Fertigstellung der erforderlichen Infrastruktur und die garantierte Netz- und Informationssicherheit erforderlich sind. Die wichtigsten Schwerpunktbereiche des Plans sind:

- Breitbandinfrastruktur – beschleunigter Aufbau von Breitbandinfrastruktur, einschl. für die Bedürfnisse der staatlichen Verwaltung
- Sehr schnelle Infrastruktur – Schaffung von Bedingungen für den Einsatz von Hochgeschwindigkeitsnetzen
- Frequenzeffiziente Nutzung – Schaffung von Bedingungen für den Aufbau von NGA-Netzen
- Verbesserung der Abdeckung in Siedlungen in Randgebieten, dünn besiedelten und ländlichen Gebieten
- Überbrückung der digitalen Kluft
- Netzwerksicherheit

Der Plan enthält folgende Zielindikatoren:

- Abdeckung von 52 % der Haushalte durch das Festnetz mit sehr hoher Kapazität (VHCN),
- Nutzung von 33 % der Haushalte mit mindestens 100 Mbit/s Festnetz-Breitband;
- 5G-Bereitschaft bei 50 %.

Die aktualisierte Politik im Bereich der elektronischen Kommunikation zielt darauf ab, die Bereitstellung moderner und hochwertiger elektronischer Kommunikationsdienste zu gewährleisten, indem Bedingungen für die Entwicklung eines wettbewerbsorientierten Marktes als Teil des EU-Binnenmarkts geschaffen werden. Vorrangig sind der Aufbau und die Nutzung von Netzen mit sehr hoher Kapazität, die Bereitstellung von Diensten der fünften Generation, ein wirksamer und nachhaltiger Wettbewerb, die Sicherheit von Netzen und Diensten sowie Vorteile für die Endnutzer, einschließlich eines gleichwertigen Zugangs zu den Diensten von Menschen mit Behinderungen.

Die Priorität 8 Digitale Konnektivität des Nationalen Entwicklungsprogramms Bulgarien 2030 zielt darauf ab, eine moderne und sichere digitale Infrastruktur als Grundlage für mehr Dienstleistungen durch digitales Management aufzubauen. Ziel ist es, Netze mit sehr hoher Kapazität aufzubauen, die eine Plattform für die Bereitstellung einer Vielzahl digitaler Mehrwertdienste bilden und gleichzeitig sicherstellen, dass kein Teil des Landes oder einer Gesellschaftsgruppe ohne angemessene digitale Konnektivität bleibt. Im Mittelpunkt stehen die Bereitstellung von Hochgeschwindigkeitsnetzen, insbesondere Breitband in ländlichen Gebieten, die effektive Zuweisung der Frequenzen für drahtlose Breitband- und 5G-Netze, die beschleunigte Entwicklung und Nutzung von Breitband-abhängigen Diensten wie Cloud, IoT usw. sowie die Entwicklung digitaler Kompetenzen und Dienste.

Die im Juli 2020 genehmigte Digitale Transformation Bulgariens für den Zeitraum 2020-2030 zielt darauf ab, Netze mit einer sehr hohen Kapazität aufzubauen, um sicherzustellen, dass kein Teil des Landes oder einer Gruppe der Gesellschaft ohne angemessene digitale Konnektivität bleibt und einen besseren Zugang der Unternehmen zu vielfältigen, hochwertigen und innovativen digitalen Diensten bietet. Die digitale Konnektivität trägt dazu bei, allen wichtigen Triebkräften der sozioökonomischen Entwicklung, wie Schulen, Krankenhäusern, Verkehrszentren, wichtigen Anbietern öffentlicher Dienste usw., Zugang zu gewähren.

## **Nationale und regionale Breitband-Finanzinstrumente und -Maßnahmen**

Gemäß der Priorität 8 des Nationalen Entwicklungsprogramms Bulgarien 2030 ist die Verwendung des Staatshaushalts und der EU-Mittel vorgesehen.

Aufbau- und Resilienzfazilität (RRF): Bulgarien plant, Finanzmittel im Rahmen der Aufbau- und Resilienzfazilität für größere Investitionen in die Konnektivität zu nutzen. Die symmetrischen Gigabit-Backbone/Backhaul-Netze im ganzen Land sollen aufgebaut werden, wobei der Schwerpunkt auf unterversorgten Teilen des Landes liegt und die Verbindung mit Netzen auf europäischer Ebene erfolgt. Die Hauptstraßennetze (TEN-V) sollen durch 5G abgedeckt werden, um Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s zu gewährleisten.

Fahrplan für die Umsetzung der Konnektivitäts-Toolbox: Bulgarien teilte der Kommission mit, dass es bereits eine Reihe bewährter Verfahren wie Genehmigungsbefreiungen und Schnellverfahren umgesetzt habe; Verfügbarkeit georeferenzierter Informationen über die Belegung der Infrastruktur und das Vorhandensein von Dunkelfasern sowie einen einfachen Zugang zu physischen Infrastrukturen, die von öffentlichen Stellen kontrolliert werden. Bulgarien wies ferner darauf hin, dass es derzeit an folgenden Themen arbeitet: I) Gewährleistung der elektronischen Einreichung von Genehmigungsanträgen, ii) Einrichtung von Breitbandkoordinatoren und iii) Übertragung einer Koordinierungsfunktion in Bezug auf die Rechte auf Zugang zu bestehenden physischen Infrastrukturen.

## **Daten zur Breitbandentwicklung und -technologien in Bulgarien**

Die neuesten Daten zu Breitbandabdeckung, -abonnements und -durchdringung, Abdeckung verschiedener Breitbandtechnologien und -kosten finden Sie in den Scoreboard-Berichten und den Länderberichten des Digital Economy & Society Index (DESI).

## **Frequenzzuweisungen für drahtloses Breitband**

Einzelheiten zu harmonisierten Frequenzzuweisungen finden Sie in der Europäischen 5G-Beobachtungsstelle.

## **Veröffentlichungen und Pressedokumente**

### **E-Mail-Adresse**

- Nationaler Breitbandinfrastrukturplan für den Zugang der nächsten Generation „Connected Bulgaria“
- Nationales Entwicklungsprogramm Bulgarien 2030



- Nr. @DigitalEU

## **Aktuelle Nachrichten**

---

Pre-Commercial Procurement call on Galileo/Copernicus applications

This workshop will cover the EUR 5,2 million funding for public stakeholders to develop via pre-commercial procurement innovative European Global Navigation Satellite System (EGNSS) and/or Copernicus based solutions. Deadline for submission of proposals: 2 March 2023.

EVENT REPORT | 28 November 2022

EUTech4Ukraine: telecommunications actions to support Ukrainian refugees

On 8 November, the European Broadband Competence Offices (BCO) Network hosted an interactive online event for telecommunications and mobile network operators to discuss how to meet the pressing telecommunications needs of approximately 7.4 million Ukrainian refugees in the EU, as well as of those on the ground in Ukraine.

NACHRICHTENARTIKEL | 24 November 2022

Regulierung für einen erfolgreichen Übergang zur Glasfaserindustrie

Der Europäische Wettbewerbsverband für Telekommunikation (ECTA) und der Deutsche Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten (VATM) haben am 22. November 2022 in Brüssel die „Herbstveranstaltung“ organisiert.

NACHRICHTENARTIKEL | 24 November 2022

Glasfaser-zu-Home-Projekt in Finnland, unterstützt durch den Breitbandfonds „Connecting Europe“

Der Breitbandfonds „Connecting Europe“ hat ursprünglich 14 Mio. EUR in ein von Fibernet in Finnland betriebenes „Greenfield-to-the-home“-Projekt (FTTH) investiert.

Durchsuchen Sie Breitband

## **Zugehöriger Inhalt**

### **Gesamtbild**

Breitband in EU-Ländern

Hier finden Sie aktuelle Informationen über die Breitbandentwicklung in den einzelnen Ländern sowie nationale Strategien und Strategien für die Breitbandentwicklung.

### **Siehe auch**

Breitband in Schweden

Der 2016 verabschiedete nationale Breitbandplan Schwedens hat die Vision eines vollständig vernetzten Schwedens und verfolgt sowohl die Mobilfunkabdeckung als auch die Hochgeschwindigkeits-Breitbandanschlüsse für Haushalte und Unternehmen.

#### Breitband in Spanien

Digitale Konnektivität und 5G-Rollout gehören zu den zehn strategischen Prioritäten der spanischen Digitalen Agenda 2025.

#### Breitband in Slowenien

Die Breitbandziele Sloweniens stehen im Einklang mit den Zielen der Gigabit-Gesellschaft.

#### Breitband in der Slowakei

Die Slowakei hat sich das langfristige Ziel gesetzt, bis 2030 allen Haushalten Zugang zu ultraschnellem Internet zu bieten.

#### Breitband in Rumänien

Der Breitbandplan Rumäniens konzentriert sich auf den Aufbau eines nationalen Breitbandnetzes als ersten Schritt zur Erreichung der Ziele der Digitalen Agenda für Europa.

#### Breitband in Portugal

Die Agenda Portugal Digital zielt auf die Entwicklung einer digitalen Infrastruktur ab, die es den Bürgern ermöglicht, die neuen Möglichkeiten der Technologien zu nutzen.

#### Breitband in Polen

Polens nationaler Breitbandplan 2025 steht im Einklang mit den Zielen der EU-Gigabit-Gesellschaft.

#### Breitband in den Niederlanden

Alle Haushalte in den Niederlanden sollten die Möglichkeit haben, Breitbandnetze von mindestens 100 Mbit/s zu nutzen, und eine überwiegende Mehrheit sollte bis 2023 1 Gbit/s nutzen.

#### Breitbanddienste in Malta

Maltas Breitbandpolitik ist technologie-neutral und begünstigt ein wettbewerbsorientiertes



Marktumfeld.

## Broadband - Luxemburg

Die Entwicklung einer Kommunikationsinfrastruktur mit dem Ziel flächendeckende Gigabitzugänge zur Verfügung zu stellen, bildet einen der Schwerpunkte im Regierungsprogramm von Luxemburg.

## Breitband in Litauen

Litauens Entwicklungsplan für den Internetzugang der nächsten Generation konzentriert sich auf den direkten staatlichen Beitrag zur langfristigen Infrastrukturentwicklung, unterstützt Maßnahmen zur Förderung von Investitionen des Privatsektors und zielt darauf ab, die Nachfrage...

## Breitband in Lettland

Lettland unterstützt die Ziele der Gigabit-Gesellschaft und zielt auf 100 Mbit/s, die auf Gigabit aufrüstbar sind, für städtische und ländliche Gebiete sowie eine 5G-Abdeckung für alle großen städtischen Gebiete.

## Breitband in Italien

Die italienische Strategie für Ultra Broadband Towards the Gigabit Society zielt darauf ab, bis 2026 Gigabit-Konnektivität für alle bereitzustellen.

## Breitband in Irland

Der nationale Breitbandplan für Irland sieht vor, dass bis 2026 alle Räumlichkeiten in Irland Zugang zu Hochgeschwindigkeits-Breitbandnetzen haben werden.

## Breitband in Ungarn

Ungarns Entwurf einer nationalen Digitalisierungsstrategie 2021-2030 zielt auf 95 % der Haushalte ab, die bis 2030 über Gigabit-Netze verfügen.

## Breitband in Griechenland

Die Griechische Digitale Transformation Bibel 2020-2025 hebt Konnektivität als eine der fünf strategischen Achsen hervor und würdigt die Ziele der Gigabit Society 2025.

## Broadband - Deutschland

Der Koalitionsvertrag 2021 der Bundesregierung sieht das vorrangige Ziel eines flächendeckenden Ausbaus von FTTH-Netzen und 5G bis 2025 vor. Die Bundesregierung hat eine 5G-Strategie für Deutschland entwickelt.

#### Breitband in Frankreich

Das nationale Breitbandprogramm France Très Haut Débit legt die Ziele für den schnellen Breitbandzugang für alle Haushalte bis 2022 und für alle bis 2025 fest.

#### Breitband in Finnland

Die finnischen Behörden setzen sich für einen wettbewerbsorientierten, faserbasierten Netzausbau ein, der aus öffentlichen Mitteln für unterversorgte Gebiete unterstützt wird, und Beratung für lokale Gemeinden beim Ausbau von Breitbandnetzen.

#### Breitband in Estland

Estland hat landesweit eine grundlegende Breitbandversorgung eingerichtet und seine Breitbandziele für 2020 mit denen der Digitalen Agenda für Europa in Einklang gebracht.

#### Breitband in Dänemark

Eine Reihe politischer Initiativen, die auf eine landesweite Festnetz- und Mobilfunk-Breitbandabdeckung abzielen, unterstützen die dänischen Breitbandziele. Die Regierung arbeitet daran, Dänemark zu einem digitalen Vorreiter zu machen, indem sie eine Grundlage für dänische...

#### Breitband in der Tschechischen Republik

The National Plan for the Development of Very High Capacity Networks, approved in March 2021, defines the strategic approach of the Czech Republic to the construction of VHCN.

#### Breitband in Zypern

Der zyprische Breitbandplan legt strategische Ziele für den Zeitraum 2021-2025 fest und umfasst legislative und regulatorische Maßnahmen sowie praktische Unterstützung für den Ausbau der Breitbandinfrastruktur.

#### Breitband in Kroatien

Der kroatische Nationale Breitbandentwicklungsplan 2021-2027 entspricht den Zielen der europäischen Gigabit-Gesellschaft für 2025 und teilweise den digitalen Zielen für 2030.

## Breitband in Belgien

Belgiens Breitbandstrategie ist Teil der umfassenden politischen Strategie „Digital Belgium“. Ziel des nationalen Plans für festes und mobiles Breitband ist es, die verbleibenden weißen Bereiche zu beseitigen, in denen Hochgeschwindigkeitsdienste nicht verfügbar sind. Für die...

## Broadband - Österreich

Österreichs Breitbandstrategie konzentriert sich auf die Bereitstellung von ultraschneller Breitband-Übertragungsraten bis 2030 (Festnetz und Mobilfunk).

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-bulgaria>