



## Broadband - Luxemburg

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



## Zusammenfassung Breitbandentwicklung Luxemburg

In Luxemburg wurde bereits eine 100-prozentige Abdeckung der Breitbandversorgung erreicht; das Land gehört somit zu den europäischen Spitzenreitern. Der nationale Plan zielt darauf ab, Hochgeschwindigkeitsnetzwerke mit Datenübertragungsraten von 1 Gbit/s Download und 500 Mbit/s Upload für 100% der Bevölkerung bis zum Jahr 2020 zur Verfügung zu stellen. Eine 5G-Taskforce und -Strategie wurde eingerichtet, um Luxemburg an der Spitze der Digitalisierung in Europe zu halten.

## Nationale Breitbandstrategie und -politik

### Zuständige Behörden:

- Die Abteilung für Kommunikation und Medien (Service des Médias, des Communications et du Numérique) des Innenministeriums (Ministère d'Etat) ist verantwortlich für die Erstellung, Koordination und Umsetzung der Breitbandstrategie.
- Digital Luxembourg, eine Initiative des Staatsministeriums, ist eine kollaborative Regierungsinitiative, die die digitalen Entwicklungen in Luxemburg stärkt und steuert.
- Die nationale Regulierungsbehörde Institut Luxembourgeois de Régulation ist für die Sicherstellung des Marktwettbewerbs zuständig.

## Hauptziele der Breitbandentwicklung

Die nationale Strategie für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke wird seit April 2010 umgesetzt und gilt bis zum Jahr 2020. Luxemburg verfolgt einen Ausbau von FTTH-Netzwerken. Neben dem Ziel, eine vollständige Abdeckung der 1 Gbit/s Download und 500 Mbit/s-Upload-Verbindungen bis 2020 zu erreichen, gilt es so schnell wie möglich alle öffentlichen Verwaltungen, Hochschulen und Forschungszentren an Hochgeschwindigkeitsnetze anzubinden und Wirtschaftszonen mit High-Speed-Breitband-Verbindungen entstehen zu lassen.

Der politische Rahmen basiert auf dem europäischen Politikrahmen für elektronische Kommunikation, welcher auf die Förderung des Wettbewerbs abzielt. Mobil- und Satellitennetze spielen weiterhin eine wichtige Rolle bei den Bemühungen um eine vollständige Abdeckung mit High-Speed-Breitbandinfrastruktur.

Eine 5G-Taskforce wurde eingerichtet und eine 5G-Strategie wurde ausgearbeitet. 5G wurde im Oktober 2020 von Post Luxembourg, Orange und Tango eingeführt. Die 5G-Technologie wird derzeit getestet, ein kommerzieller Einsatz ist jedoch vor 2022 unwahrscheinlich.

## Maßnahmen der Breitbandentwicklung

- **Breitband Mapping:** Die Regierung hat ein Breitbandservice Mapping Tool entwickelt, das die Breitbandabdeckung für jede Gemeinde in Luxemburg zeigt. Die Karte basiert auf Daten der Festnetzbetreiber (Docsis, VDSL und Fiber). Die Abdeckung ist für jedes der drei Zielniveaus der nationalen Nationalstrategie für Hochgeschwindigkeitsnetze (30 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s) angegeben.
- Ein weiteres wichtiges Instrument, das von der Regierung entwickelt wurde, ist das National Road Works Register. Dieses Register enthält alle Anträge für Straßen- und Straßenrandgenehmigungen, die von Unternehmen eingereicht wurden. Es enthält auch Informationen über öffentliche Infrastrukturarbeiten, die von Kommunen und öffentlichen Verwaltungen auf Telekommunikations-, Gas-, Strom- und Wassernetzwerken geplant sind.
- **Andere Maßnahmen:**
  - Einführung der Pflicht zur Mitnutzung von Infrastrukturen für die Glasfaserverlegung (Kommunen wurden gefragt, die Infrastruktur verpflichtend zur Verfügung zu stellen);
  - Einführung einer Verpflichtung zur Bereitstellung von Broadband-Ready Inhouse-Verkabelungen in Neubauten (für alle neu errichteten Gebäude und bereits vorhandene Neubauten im Falle umfangreicher Renovierungsarbeiten, für die Baugenehmigungen jeweils nach dem 31. Dezember 2016 eingereicht wurden) sowie
  - Netzzugang für alternative Betreiber auf die Infrastrukturen des Incumbents.

## Daten zu Breitbandentwicklung und Technologien in Luxemburg

Für aktuelle Daten zu der Breitbandabdeckung, den Abonnenten und der Durchdringung sowie Abdeckung mit den verschiedenen Breitbandtechnologien und -kosten, stehen die Scoreboard Reports und Länderberichte des Digital Economy & Society Index (DESI) zur Verfügung.

## Frequenzauktion

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

## Veröffentlichungen und Pressemitteilungen

- National strategy for very high-speed networks
- Broadband service mapping system (GEOPORTAIL.LU)
- 5G Strategie Luxemburg
- National Road Works Register
- Study on National Broadband Plans in the EU-28
- Guide to High-Speed Broadband Investment
- Broadband Connectivity Reports and Analyses
- Mobile and fixed broadband prices in Europe at the end of 2019
- Study on broadband coverage in Europe 2019
- Ultra-high-speed Internet coverage map

## Kontaktinformationen

### **BCO Luxemburg (Nationales Kompetenzzentrum für Breitbandausbau): Staatsministerium, Ministerium für Medien, Telekommunikation und digitale Politik**

Adresse: 5, Rue Plaetis, L-2338, Luxembourg

Kontakt via Email

Telefon: +352 247 86717

Website

### **Ministerium für Wirtschaft (Ministère de l'Économie)**

Adresse: 19-21, Boulevard Royal L-2449 Luxembourg

Kontakt via Email

Telefon: +352 2478 4124

Website

### **Regulierungsbehörde Luxemburg (Institut Luxembourgeois de Régulation)**

Adresse: 17, Rue du Fossé L-1536 Luxembourg

Kontakt via Email

Telefon: +28228 228

Website

Follow the latest progress and learn more about getting involved.



@DigitalEU

## Aktuelles

State of the Union: Commission proposes a Path to the Digital Decade to deliver the EU's digital transformation by 2030

Today, the Commission proposed a Path to the Digital Decade, a concrete plan to achieve the digital transformation of our society and economy by 2030. The proposed Path to the Digital Decade will translate the EU's digital ambitions for 2030 into a concrete delivery mechanism. It will set up a governance framework based on an annual cooperation mechanism with Member States to reach the 2030 Digital Decade targets at Union level in the areas of digital skills, digital infrastructures, digitalisation of businesses and public services. It also aims to identify and implement large-scale

digital projects involving the Commission and the Member States.

EVENT | 29 September 2021

WiFi4EU: second online workshop for WiFi Installation Companies

This one-hour online workshop (10:00-11:00 CEST) is dedicated to WiFi Installation Companies involved in the WiFi4EU initiative. Its objective is to answer their questions in order to help overcome hurdles and accelerate network deployment. This workshop is an important opportunity in view of the approaching deadline, which risks the loss of municipalities' € 15,000 WiFi4EU vouchers.

EVENT | 26 October 2021

2021 Annual Conference of the European Broadband Competence Offices Network

Marking the BCO Network's five-year milestone, the 2021 Annual Conference will address important EU policy and funding developments, as well as BCOs' achievements and goals. The agenda will include Rural Digital Futures, Gigabit targets and the Digital Compass, EU Structural Funds and the Recovery and Resilience Facility, State aid and evolving technology, and CEF2 Digital. The final agenda will be shared with participants directly. This online event is open to all members of the European Broadband Competence Offices Network.

VIDEO | 26 August 2021

Catalonia's EU-funded fibre network connects over 400 government sites and promotes competitive rural digital services

Thanks to the European Regional Development Fund, Catalonia built a fibre backbone to connect over 400 government and local administration sites across the region. By offering the network's extra capacity to the market, this 'open network' allows local operators to compete to use the infrastructure and deploy services to under-served rural areas. "We have generated an ecosystem of over 80 local operators to promote competence and competitiveness in these local areas with very high-quality services", explains David Ferrer, Catalanian's Secretary of Digital Policies, in this video interview.

[Browse Broadband Europe](#)

## **Related Content**

### **Big Picture**

Broadband in EU countries

Find current information on broadband development in each country, as well as national strategies and policies for developing broadband.

### **See Also**

Broadband - Deutschland

Der Koalitionsvertrag 2018 der Bundesregierung sieht das vorrangige Ziel eines flächendeckenden Ausbaus von Gigabit-Netzen bis 2025 vor. Die Bundesregierung hat eine 5G-Strategie für Deutschland entwickelt.

Broadband - Belgien

Belgiens Breitbandstrategie ist Teil der umfassenden politischen Strategie „Digital Belgium – Plan for Ultrafast Internet in Belgium 2015-2020“. Die Rahmenbedingungen des Belgischen Breitbandmarktes begünstigen einen marktgetriebenen NGN Ausbau. Ziel ist es, bis 2020...

Broadband - Österreich

Österreichs Breitbandstrategie konzentriert sich auf die Bereitstellung von ultraschneller Breitband-Übertragungsraten bis 2030. Bis Ende 2025 soll eine fast flächendeckende Verfügbarkeit von 5G erreicht werden.

---

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