



Breitband: Wahl der Infrastruktur

Breitbandnetze erfordern unterschiedliche Infrastrukturtypen, die auf unterschiedlichen logistischen, wirtschaftlichen oder demografischen Bedingungen basieren. Verwenden Sie die Fragen, um bei der Auswahl zu helfen.

Guifi.Net: Eine Bürgerinitiative zur Anbindung an das ländliche Spanien

fix-empty

Bei der Entscheidung über die geeignete Infrastruktur der ersten Meile (auch Last-Meilen-Infrastruktur) für ein Breitbandnetz sollten folgende Fragen beantwortet werden:

- Was ist die vorhandene Infrastruktur verfügbar? Kann es aktualisiert werden, um die Ziele der Gigabit Society 2025 und des Digital Compass 2030 zu erreichen?
- Ist die Verbindung zum Endbenutzer verfügbar?
- Ist der Eigentümer der bestehenden Infrastruktur an einer Zusammenarbeit interessiert?
- Was sind die Bedürfnisse des Gebiets in Bezug auf Art und Qualität der Dienstleistung?
- Bietet die Infrastruktur erschwingliche Dienstleistungen für die lokale Bevölkerung und Unternehmen?
- Wie ist die Nachhaltigkeit der Infrastruktur zu bewerten?
- Gibt es ausreichende Mittel für eine zukunftssichere Infrastruktur?
- Gibt es Nutzer in abgelegenen oder dünn besiedelten Gebieten?
- Was sind die Pläne für die längerfristige Modernisierung von Zwischenlösungen?

Weitere Einzelheiten und Beispiele finden Sie [im Breitbandinvestitionsleitfaden](#).

Aktuelle Nachrichten

PRESSEMITTEILUNG | 12 Dezember 2022

[Kommission verabschiedet überarbeitete Beihilfavorschriften für Breitbandnetze](#)

Die Europäische Kommission hat eine überarbeitete Mitteilung über staatliche Beihilfen für Breitbandnetze angenommen. In den überarbeiteten Breitbandleitlinien sind die Regeln festgelegt, nach denen die Kommission die von den Mitgliedstaaten angemeldeten Beihilfemaßnahmen zur Förderung des Ausbaus

und des Ausbaus von Breitbandnetzen in der EU
prÄ¼fen wird.

PRESSEMITTEILUNG | 17 November 2022

[Kommission begrÄ¼t politische Einigung Ä¼ber
die EinfÄ¼hrung von IRISÄ², dem Programm der
Union fÄ¼r sichere KonnektivitÄ¼t](#)

Die Kommission begrÄ¼t die am 17. November
zwischen dem EuropÄ¼ischen Parlament und den
EU-Mitgliedstaaten erzielte politische Einigung
Ä¼ber das mit 2,4 Mrd. EUR ausgestattete
Programm der Union fÄ¼r sichere KonnektivitÄ¼t
2023-2027.

PRESSEMITTEILUNG | 28 September 2022

[Kommission vergibt herausragende Projekte und
Infrastrukturen fÄ¼r den Breitbandausbau in ganz
Europa](#)

Die Kommission hat im Rahmen des
EuropÄ¼ischen Breitbandpreises Auszeichnungen
fÄ¼r innovative Breitbandausbauprojekte und
erfolgreiche Infrastrukturen vergeben.

PRESSEMITTEILUNG | 28 Juli 2022

[Index fÄ¼r die digitale Wirtschaft und Gesellschaft
2022: Fortschritte insgesamt, aber RÄ¼ckstÄ¼nde
bei digitalen Kompetenzen, KMU und 5G-Netzen](#)

Die Kommission hat heute die Ergebnisse des
Index fÄ¼r die digitale Wirtschaft und Gesellschaft
2022 (Digital Economy and Society Index, DESI)
verÄ¼ffentlicht, mit dem die Fortschritte der EU-
Mitgliedstaaten im Bereich Digitales verfolgt
werden.

[Durchsuchen Sie Breitband](#)

Zugehöriger Inhalt

Gesamtbild

[Breitbandprojektplanung](#)

Der Bereich Breitbandplanung unterstützt Kommunen und andere Einrichtungen bei der Planung erfolgreicher Breitbandentwicklungsprojekte.

Siehe auch

[Breitband: Öffentliche und private Mittel zur Finanzierung des Breitbandausbaus](#)

Investitionen zur Finanzierung öffentlich-privater und privat betriebener Netze werden in Zusammenarbeit zwischen privaten Akteuren, die bestehende Infrastruktur besitzen, und Behörden unternommen.

[Breitband: Akteure in der Wertschöpfungskette](#)

Die grundlegenden Rollen von Physical Infrastructure Provider (PIP), Network Provider (NP) und Service Provider (SP) können von verschiedenen Akteuren übernommen werden.

[Breitband: Zugang zum Infrastruktur- und Service-basierten Wettbewerb](#)

Der Zugang zur Breitbandinfrastruktur ist über verschiedene Netzknoten auf Infrastruktur- und Anwendungsebene möglich.

[Breitband: Plandefinition](#)

Entscheidend für eine erfolgreiche regionale Breitbandentwicklung ist ein politisch unterstützter Plan auf lokaler, regionaler oder nationaler Ebene, der Ziele mit spezifischen Bedürfnissen und Interessenträgern verbindet.

[Breitband: Aktionsplan](#)

Der Aktionsplan enthält Angaben zu Kosten, Interessenträgern, Aktivitäten, Koordinierung und Überwachung, die an der Umsetzung der Breitbandstrategie beteiligt sind.

[Breitband: Technologieübersicht](#)

Ein Überblick über verschiedene kabelgebundene, drahtlose und kommende Breitbandtechnologien und eine Beschreibung ihrer Vor-, Nachteile und Nachhaltigkeit.

[Breitband: Grundlegende Geschäftsmodelle](#)

Die Wahl des richtigen Geschäftsmodells hängt von der Rolle der Marktteilnehmer in der Breitband-Wertschöpfungskette ab.

[Breitband: Anlagemodelle](#)

Investitionsmodelle bieten interessante Beteiligungsmöglichkeiten für eine Behörde, die sich für die regionale Breitbandentwicklung einsetzt.

[Breitband: Wichtigste Finanzierungsinstrumente](#)

Die wichtigsten Finanzierungsinstrumente für Hochgeschwindigkeits-Breitbandentwicklungsprojekte sind Eigenmittel, einnahmenbasierte Finanzierungen, Darlehen, Eigenkapital und Zuschüsse.

[Breitband: Staatliche Beihilfen](#)

Staatliche Breitbandbeihilfen können an einigen Orten erforderlich sein, an denen der Markt nicht die notwendigen Infrastrukturinvestitionen bereitstellt.

[Breitband: Netzwerk und Topologie](#)

Ein Breitbandnetz besteht aus geographischen Teilen. Die Topologie eines Netzwerks beschreibt, wie die verschiedenen Teile eines Netzwerks miteinander verbunden sind. Die relevantesten Topologien für das Backbone- und Flächennetzwerk sind Baumtopologien, Ringtopologien und...

[Breitband: Netzwerkebenen und Geschäftsrollen](#)

Um die Rollen zu verstehen, die öffentliche Verwaltungen einnehmen können, ist es sinnvoll, die verschiedenen Ebenen, aus denen ein Breitbandnetz besteht, sowie die wichtigsten Geschäftsrollen zu betrachten.

[Breitband: Technologievergleich](#)

Ein Vergleich der Breitbandtechnologien stellt Merkmale jeder Lösung dar und hilft bei der Entscheidung über die beste Lösung für verschiedene Regionen.

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