



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Kommunikation

Breitbandatlas Schweiz

Nutzen und Anwendung

Armin Blum

Leiter Sektion Festnetzdienste und Grundversorgung

Medienkonferenz Breitbandatlas, 14. Februar 2013



Breitbandatlas

- Eine landesweite Übersicht über das Angebot an Breitbandanschlüssen über Kupfer-, Kabel- und Glasfasernetze



Mitwirkende (aktuelle Ausgabe)

- BAKOM mit folgenden Partnern:
 - Energie Wasser Bern
 - IWB Net AG (Basel)
 - Quickline (Finecom)
 - und Partnernetze
 - Sunrise Communications AG
 - Über 100 regionale und lokale Kabelnetzbetreiber
 - Erhebung der Versorgungsdaten via Swisscable
 - Swisscom
 - upc cablecom GmbH
 - und Partnernetze



Was kann angezeigt werden?

- Versorgungslage mit Hochbreitbandanschlüssen
 - Internet-Verfügbarkeit nach Bandbreitenkategorien
 - Geschwindigkeiten Down- und Upload-Internet
 - Verfügbarkeit HDTV / SDTV
- Verfügbare Anschlusstechnologien
 - Glasfaser
 - Koaxialkabel
 - Kupferdraht
- Wettbewerbssituation
 - Liste der Netzbetreiber
 - Link auf Webseite des Netzbetreibers



Nutzen (1)

- **Für die Bevölkerung**
 - Transparente, unabhängige Informationen über die Breitbanderschliessung der eigenen Region
 - Neutrale Darstellung bezüglich Technologie und Netzbetreiber
 - Auswahl des eigenen Standortes mit Zoomfunktion bis auf 250x250m genau
 - Weiterleitung auf Webseiten mit den Angeboten der Diensteanbieter
 - Vergleichbarkeit und Hilfestellung bei der freien Wahl des Anbieters



Nutzen (2)

- **Für die Behörden**
 - Übersicht über die aktuelle regionale Versorgungslage mit Vergleichsmöglichkeiten
 - Wettbewerbssituation mit Anzeige mitwirkender lokaler und nationaler Netzbetreiber
 - Wertvolle Informationen für Planung von Infrastrukturausbauten
 - Einbetten und verlinken in eigene Webseite
 - Förderung und Bekanntmachung des eigenen Standortes



Nutzen (3)

- **Für die Netzbetreiber und Dienstanbieter**
 - Anzeige der aktuellen, schweizweiten Versorgungslage über alle am Atlas mitwirkenden Netzbetreiber
 - Darstellung der Wettbewerbssituation
 - Erkennen von Versorgungslücken
 - Verfügbarkeit der Anschlusstechnologien
 - Erweiterte Informationsangebote für Endkunden
 - Liste von Dienstanbietern (Over The Top)
 - Verweis auf weitere Internetseiten
 - Anschluss- bzw. Adress-Checker-Funktionen
 - Information über Dienstangebote



Vorführung

Bundesverwaltung admin.ch
Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation

Bundesamt für Kommunikation

Startseite | Hilfe | Kontakt Deutsch | Français | Italiano | English

Grössere Karte Luftbild Karte SW Basel (BS) - Basel Karte einbinden

Auswahl

Anzahl Leitungsanbieter

Opazität: 75%

Katalog

- TV-Verfügbarkeit
 - TV-Verfügbarkeit via Festnetz
 - HDTV-Verfügbarkeit Festnetz
- Verfügbare Download-Geschw.
 - Download ≥ 1 Mbit/s
 - Download ≥ 2 Mbit/s
 - Download ≥ 10 Mbit/s
 - Download ≥ 20 Mbit/s
 - Download ≥ 50 Mbit/s
 - Download ≥ 100 Mbit/s
- Verfügbare Upload-Geschw.
 - Upload ≥ 1 Mbit/s
 - Upload ≥ 2 Mbit/s
 - Upload ≥ 10 Mbit/s
 - Upload ≥ 20 Mbit/s
 - Upload ≥ 50 Mbit/s
 - Upload ≥ 100 Mbit/s
- Verfügbare Anschlussarten
 - Glasfaser
 - Koaxial-Kabel
 - Kupfer-Draht
- Telekomanbieter
 - Anzahl Leitungsanbieter

Objektinformation Drucken

Anzahl Telekomanbieter mit eigener Festnetzleitung (Bundesamt für Kommunikation)

Informationen

[upc_cablecom GmbH](#)

[interQSA AG](#)

[Swisscom](#)

[Sunrise Communications AG](#)

Sie können die Ctrl Taste benutzen um eine Auswahl über ein Rechteck zu treffen

infobox Drucken

Anzahl Telekomanbieter mit eigener Festnetzleitung (Bundesamt für Kommunikation)

Infrastruktur und Kommunikation > Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste

Der Breitbandatlas gibt eine Übersicht über die Versorgung der Schweiz mit modernen Telekommunikationsnetzen. Die Versorgungssituation wird in Form von statistischen Daten pro Planquadrat (250x250 Meter) dargestellt. Die Karte zeigt pro Planquadrat die Anzahl der Leitungsanbieter, d.h. die Anzahl der Betreiber von eigenen Netzanschlüssen. Ein Mausklick auf ein Planquadrat zeigt die Liste der Firmen. Ein weiterer Mausklick auf den Firmennamen führt auf seine Webseite. Darauf findet man Hinweise auf eigene Telekomdienste und/oder auf Telekomdienste von Partnern. Die Liste ist für gewisse Orte unvollständig. Die reale Versorgungssituation ist bei den Anbietern zu erfragen.

Legende

- 1 Anbieter
- 2 Anbieter
- 3 Anbieter
- >3 Anbieter

Informationen

ID Geobasisdatensatz -

Gültiger Massstabsbereich 1:10'000 - 1:1'000'000

Metadaten [Link zu geocat.ch](#)

Detailbeschreibung [Link zu Detailbeschreibung](#)

Datenbezug -

Thematisches Geoportale -

WMS Dienst -

Datenstand 22.12.2012



Fazit und Ausblick

- Breit abgestützte Kooperation bei der Konzeption und Realisierung des Projektes
- Standardisierte Versorgungsdaten aller Netzbetreiberkategorien (Telcos, Kabelnetze, Energieversorgungsunternehmen) erhalten
- Periodische (vorerst halbjährliche) Aktualisierung des Kartenmaterials
- Zusage für Datenlieferungen weiterer Netzbetreiber
- Optimierungsmöglichkeiten der Anzeigen und Versorgungsdaten



Wie finde ich den Breitbandatlas?

- Im Internet in drei Sprachen:
 - www.breitbandatlas.ch
 - www.atlaslargebande.ch
 - www.atlantebandalarga.ch
- Über die Webseite zu Hochbreitband in der Schweiz
 - www.hochbreitband.ch