



# Netzpräsentation

Gemeinde Altdorf

Stefan Vogel, Key Account Manager

20.11.2024

swisscom

Bildquelle: wikipedia.ch



# Festnetz: Schritt für Schritt Glasfaser für die ganze Schweiz

## 1

### Modernste Netztechnologien

Bis Ende 2025 **57%**

**Glasfaser<sup>1</sup>**

Bis Ende 2025 **90% 5G+**

Bis Ende 2030 **75-80% Glasfaser**

## 2

### Stilllegung Kupfernetz

Sukzessive

Stilllegung **des**

**Kupfernetzes,**

Energieeinsparung

von **100 GWh**

## 3

### Vision 2030+

Glasfasernetze in **allen Gemeinden**





## Grundversorgung

- Mit der Grundversorgung wird sichergestellt, dass in der ganzen Schweiz Festnetztelefonie- und Internet-Dienste zur Verfügung stehen.
- Bietet der Markt kein Hochbreitbandangebot, kommt die Grundversorgung zum Tragen.
- In diesen Gebieten können Kunden zwischen einer Mindestbandbreite von 10 Mbit/s und seit dem 1. Januar 2024 neu von 80 Mbit/s wählen.
- Standorte, die nicht über das Swisscom Netz erschlossen sind, können einen Satelliten-Anschluss oder eine Mobilfunk-Lösung erhalten.
- Die Grundversorgung wird von Swisscom seit Jahren ohne finanzielle Abgeltung des Bundes geleistet.
- Weitere Informationen: [Grundversorgung ab 2024](#)





## Kombination von Fest- und Mobilfunknetz: Internet-Booster

### Leistungssteigerung

Die verfügbare Bandbreite kann unter Idealbedingungen auf bis zu 600Mbit/s erhöht werden.

### Innovative Eigenentwicklung

Aussen- und Inneneinheiten werden mittels innovativer Haftplatten am Fenster montiert. Dies ermöglicht eine schnelle und rückstandslose Demontage.

- Kostenpunkt: CHF 149.–
- Mobilfunksignal 5G





## Mitbewerber profitieren vom Swisscom Netzausbau...

... sie haben Zugang zu allen Netztechnologien von Swisscom

**Salt.**



**net+**

**iWay**



**QUICKLINE**



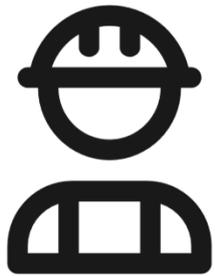
**monsoon**  
NETWORKS

**CyberLink**

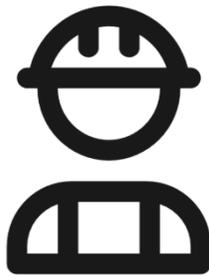


## Starke Baupartner

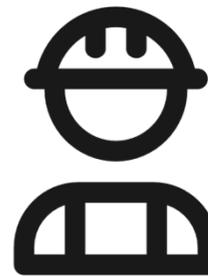
Swisscom arbeitet beim Netzbau mit vier starken Baupartner zusammen, die ihrerseits je nach Bedarf Subunternehmer (zur Ausführung von Nebenleistungen) beauftragen.



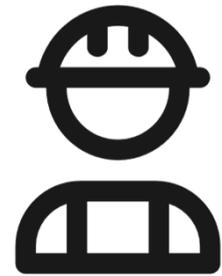
**cablex**  
vernetzt in die zukunft



**axians**



**MULTINET**  
communication



**circet**  
CRÉATEUR DE RÉSEAUX TÉLÉCOMS



# FTTH-Ausbauplan

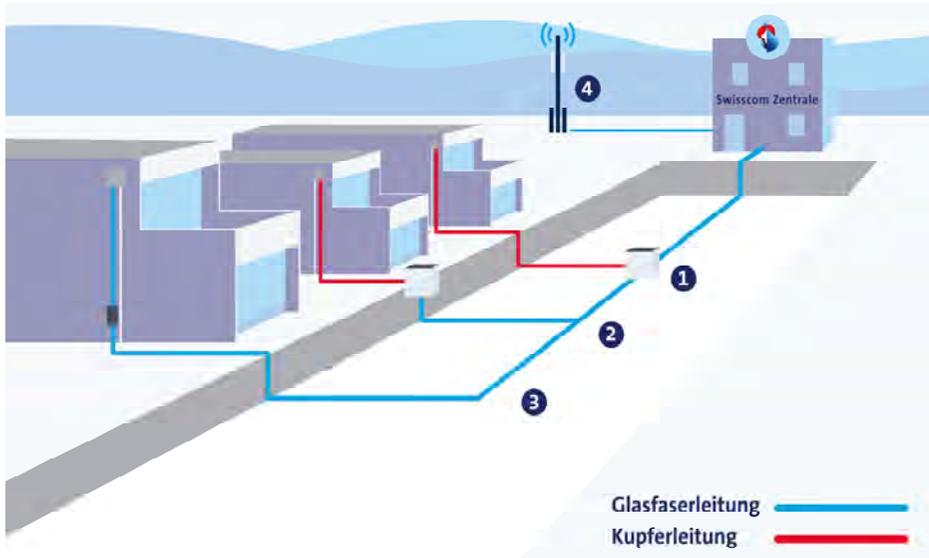
Gemeinde Altdorf



Quelle: [Gemeinde Altdorf - Entlang der Gassen \(entlang-der-gassen.ch\)](https://www.entlang-der-gassen.ch)



# Gemeinde Altdorf – Ausbauvariante FTTH



## Fiber to the Home (FTTH)

FTTH: Flächendeckend Glasfaser bis in die Wohnungen, Gebäude oder Geschäfte und grundsätzlich alle Neubauten bis zu 10 Gbit/s.

Basierend auf unserer bestehenden FTTC (1) und FTTS (2) Infrastruktur, werden die Gebäude auf FTTH (3) erweitert.

Um ein Gebäude mit FTTH erschliessen zu dürfen, muss der Grundeigentümer einen Glasfaser-Erschliessungsvertrag unterzeichnen. Die Erschliessung ist (im Rollout) grundsätzlich kostenlos und ohne Verpflichtung eine Dienstleistung beziehen zu müssen.

## Nutzen

- Verfügbarkeit von Bandbreite: FTTH bis zu 10 Gbit/s
- FTTH: Liegenschaften werden direkt mit Glasfasern erschlossen (BEP ready) und danach bedarfsorientiert bis in die Wohnung (OTO ready).

## Mögliche partnerschaftliche Beteiligung seitens Gemeinde

- Vereinfachung der Bewilligungsverfahren (Aufbruchbewilligungen)
- Unterstützung der Kommunikation





# Aktuelle Abdeckung Gemeinde Altdorf

## HSI Coverage + Mobile Sites: Altdorf (UR)



### Swisscom HSI-Coverage

- <10 Mbps
- ≥10 Mbps
- ≥18 Mbps
- ≥40 Mbps
- ≥80 Mbps
- ≥100 Mbps
- ≥150 Mbps
- ≥200 Mbps
- ≥250 Mbps
- ≥300 Mbps
- ≥400 Mbps
- ≥500 Mbps
- 1 Gbps
- 10 Gbps

### Mobile Sites

- Mobile 4G
- Mobile 5G
- Mobile 5G+

### Active Netelements

- CO
- AVE
- FTTC
- FTTC+
- FTTS
- FTTB
- other

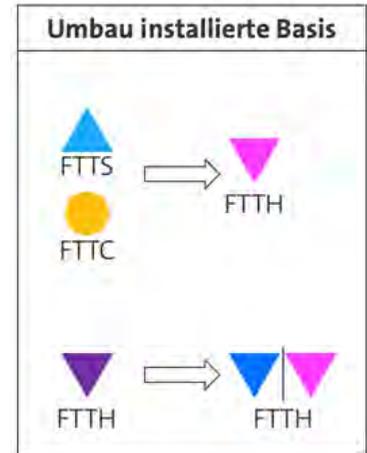
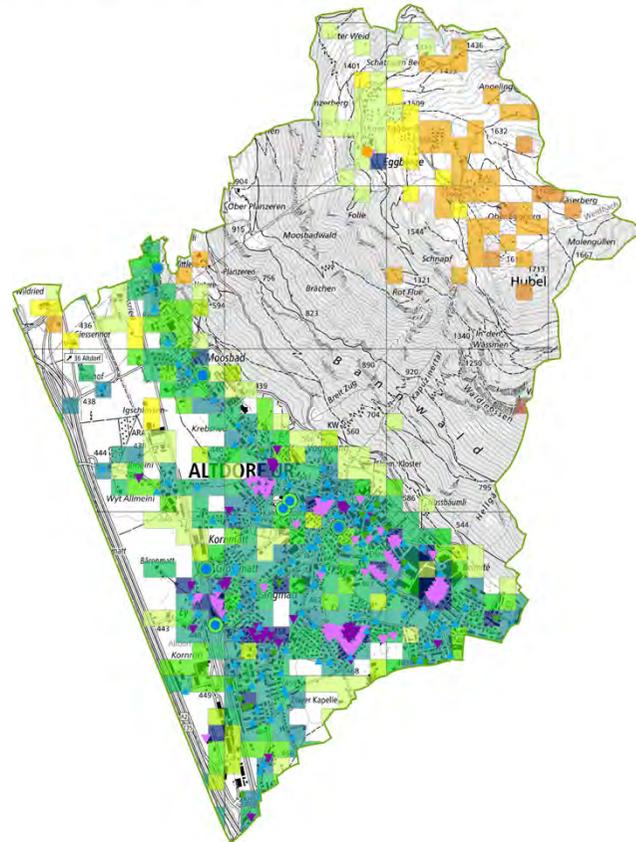
### FTTH-BEP (in Service)

- FTTH P2P
- FTTH P2MP

### Access Network

- 

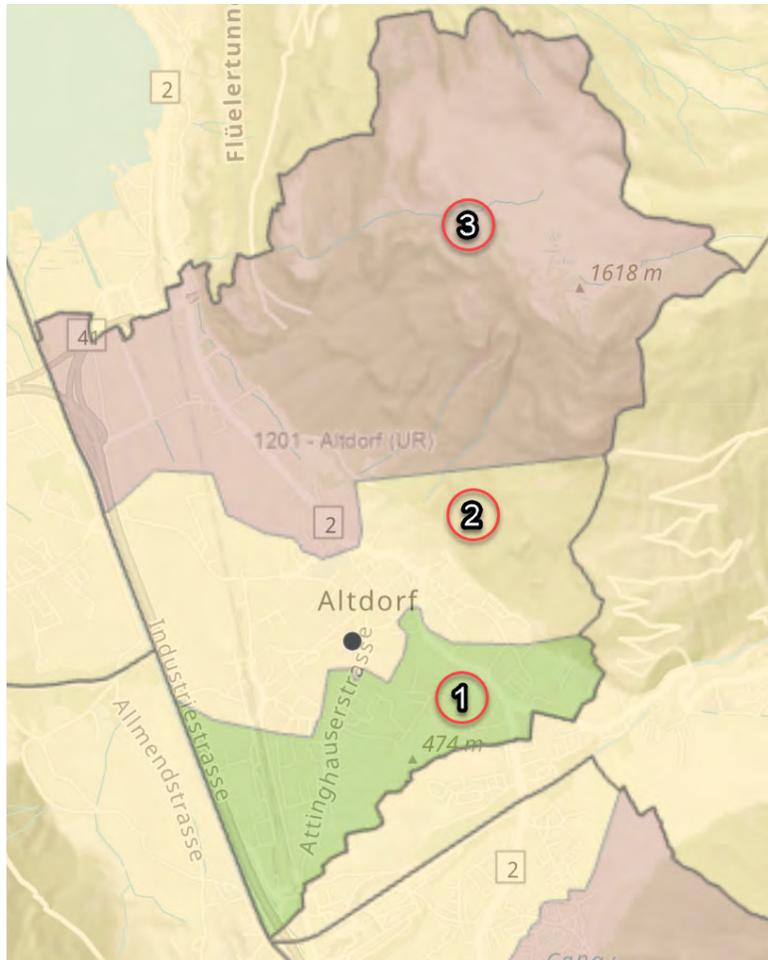
71 - ALR





# Gemeinde Altdorf

## Ausbaugebiet



### Karte Glasfaser Netzausbau

- Glasfaser mehrheitlich ausgebaut
- Glasfaser teilweise ausgebaut
- Glasfaser ausgebaut, nicht in Betrieb
- Highspeed Internet (Technologiemix)
- Glasfaser in Ausbau/in Planung

Finden Sie Ihre Gemeinde



Stand 8. Juni 2024

**Der FTTH-Ausbau für die Gemeinde Altdorf erfolgt voraussichtlich in drei Bauetappen**

**Altdorf-1 -> 2026**

**Altdorf-2 -> Ausbautermin offen**

**Altdorf-3 -> Ausbautermin offen**



# Kommunikation Gemeinde Altdorf



swisscom

Gemeindeinformation

## Glasfaser für die Gemeinde Altdorf ab Frühling 2026

Swisscom plant eine kostenlose Glasfasererschliessung (FTTH - Fibre to the Home) von Altdorf in mehreren Etappen. Entsprechende Bauarbeiten sind ab Frühling 2025 geplant, und bereits ab Frühling 2026 können die neuen Glasfaseranschlüsse genutzt werden.

## Ultraschnelles Internet ab Frühling 2026

Nach erfolgter Information an die lokalen Behörden, plant Swisscom ab Frühling 2025 in Altdorf eine kostenlose Erschliessung der Gemeinde. Sobald die angekündigte Ausbaustufe im Frühling 2026 abgeschlossen ist, kann ein Teil der Bevölkerung von Altdorf ultraschnell im Internet surfen. Weitere Ausbaustufen sind vorgesehen. Mit einer Internetgeschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s lässt sich beispielsweise ein durchschnittliches Fotoalbum in der Grösse von 1 Gigabyte in rund 0.8 Sekunden herunterladen. Zudem ist die gleichzeitige Nutzung leistungsintensiver Anwendungen wie Homeoffice mit Video-Konferenzen, Swisscom blue TV und verschiedenen Streaming-Diensten problemlos möglich. Die aktuelle Netzleistung kann jederzeit unter [www.swisscom.ch/checker](http://www.swisscom.ch/checker) individuell pro Adresse abgefragt werden.

## Voraussetzungen zur Erschliessung einer Liegenschaft

Um ein Gebäude an das Glasfasernetz anzuschliessen, muss die Eigentümerschaft des Gebäudes zunächst einen Erschliessungsvertrag unterzeichnen. Das von Swisscom beauftragte Unternehmen Axians wird die Eigentümerschaft kontaktieren, um die Einzelheiten der Erschliessung wie auch des Erschliessungsvertrags zu besprechen. Mit der Unterzeichnung des Vertrages erlauben Sie unserem Baupartner, Ihre Liegenschaft mit Glasfaser zu erschliessen. Dies erfolgt in der Regel kostenlos. Aus dem Erschliessungsvertrag ergeht zudem keine Verpflichtung zur späteren Nutzung von Dienstleistungen auf dem Glasfasernetz.

## Freie Anbieterwahl

Die Bevölkerung hat die Wahl zwischen Angeboten verschiedener Diensteanbieter wie beispielsweise Wingo, Salt oder Sunrise, denen das Swisscom Netz ebenfalls zur Verfügung steht.

## Swisscom Netzstrategie - Glasfaser statt Kupfer

Der Ausbau in Altdorf wird im Rahmen der Swisscom Netzstrategie umgesetzt, die eine schweizweite Glasfaserabdeckung von rund 57% bis Ende 2025 und zwischen 75 bis 80% bis Ende 2030 vorsieht. Dank des rasch fortschreitenden Glasfaserausbau plant Swisscom zudem das rund 150-jährige Kupfernetz in den kommenden Jahren Schritt für Schritt stillzulegen. Nach 2030 soll das Glasfasernetz in allen Gemeinden fertiggestellt sein, was die komplette Stilllegung des Kupfernetzes erlaubt. Dies führt insbesondere zu einer Stromersparungen in der Grössenordnung des jährlichen Verbrauchs einer Schweizer Stadt mit ungefähr 20'000 Einwohner.

## Swisscom baut das Mobilfunknetz der Zukunft.

Neben der Glasfasertechnologie treibt Swisscom auch den Ausbau modernster Mobilfunktechnologien wie 5G in der Schweiz voran. Die Mobilfunkversorgung wird als Ergänzung zum Festnetz eingesetzt, um punktuell abgelegene Gebiete oder Streusiedlungen mit leistungsstarkem Ultrabreitband zu versorgen.

Bern/Altdorf, November 2024

Aktuelle Bandbreiten  
und Verfügbarkeiten mit  
Adresse oder Festnetznummer  
können unter  
[www.swisscom.com/checker](http://www.swisscom.com/checker)  
geprüft werden.





## Weiteres Vorgehen

