

Glasfaserausbau (FTTH) in der Gemeinde Risch WWZ Telekom AG



Ort	Risch, Rotkreuz, Buonas und Holzhäusern (ZG)
Kunde	WWZ Telekom AG
Tätigkeitsfeld	Glasfasererschliessung, operative Projektleitung, Akquisition und Planung
Zeitraum	Projektstart 2025 – laufend; geplanter Abschluss Ende 2028
Ansprechperson	Felix Kurmann 041 444 42 72

Projektkennzahlen

Nutzungseinheiten	6'500 OTO (Optical Termination Outlet / Glasfasersteckdose)
Gebäudeeinführungspunkte	1'400 BEP (Building Entry Point / Hausanschlusskasten)
Netzübergänge	4 IP (Interconnection Points)

Unsere Leistungen

Operative Projektleitung

- Operative Steuerung der Glasfasererschliessung in Abstimmung mit der Gesamtprojektleitung von WWZ
- Mitwirkung bei Terminplanung, Zonen- und Bauloseinteilung sowie Bauprogramm
- Dokumentation des Projektfortschritts in Bezug auf Termine und Ausführungsqualität
- Koordination der Planungs- und Akquisitionsarbeiten über mehrere Ausbautappen und Ausführungsarbeiten
- Unterstützung der Kosten-, Termin- und Qualitätskontrolle

Akquisition und Planung

- Vorbereitung und Durchführung der Akquisition für die FTTH-Anschlussverträge
- Übernahme der WWZ-Grobplanung und Erarbeitung der Detail- und Ausführungsplanung
- Abstimmung der Planung mit den Vorgaben und Datengrundlagen von WWZ
- Elektronische Dokumentation der Netzanlagen

Digitale Rolloutsteuerung

- Einsatz der WWZ-Projekt- und Workflowssteuerung
- Strukturierte Nachführung von Projektständen, Zonen und Arbeitsschritten
- Laufende Zusammenarbeit mit WWZ und den beteiligten Ausführungspartnern

Projektbeschreibung

WWZ Telekom AG realisiert in Risch, Rotkreuz, Buonas und Holzhäusern ein flächendeckendes Glasfasernetz. Geplant ist die Erschliessung von insgesamt 6'500 Nutzungseinheiten beziehungsweise OTO über mehr als 1'400 BEP. Das Drop-Netz wird an vier Interconnection Points angebunden. Von dort verlaufen die Fasern zurück zum CO Cham, wo sie zentral terminiert und anschliessend aktiviert werden können.

Helltec Engineering AG unterstützt WWZ bei diesem mehrjährigen Ausbau als operative Projektleitung und übernimmt wesentliche Aufgaben in der Akquisition sowie in der Detail- und Ausführungsplanung. Die Gesamtprojektleitung, die Projektorganisation und die Bereitstellung der zentralen Datengrundlagen verbleiben bei WWZ.

Der Ausbau erfolgt etappen- und zonenweise. Helltec wirkt bei der Terminplanung, der Einteilung der Zonen und Baulose sowie bei der Abstimmung des Bauprogramms mit. Der Projektfortschritt wird laufend mit den Termin- und Qualitätsvorgaben abgeglichen und dokumentiert. Dadurch können Abhängigkeiten und mögliche Verzögerungen frühzeitig erkannt und mit WWZ koordiniert werden.

Für die digitale Projekt- und Workflowsteuerung setzt Helltec das von WWZ bereitgestellte System ein. Die technische Planung und Dokumentation der Netzanlagen erfolgt in cableScout gemäss den Planungs- und Datenerfassungsrichtlinien von WWZ. Dadurch werden die Projektinformationen strukturiert geführt und den beteiligten Stellen nachvollziehbar bereitgestellt.

Die Projektarbeiten laufen seit 2025. Der Abschluss der Glasfasererschliessung ist bis Ende 2028 vorgesehen.

Helltec Engineering AG

www.helltec.ch

Rothenburg LU

Stationsstrasse 89 | 6023 Rothenburg
T +41 41 444 42 42 | info@helltec.ch

Crissier VD

Chemin du Closalet 4 | 1023 Crissier
T +41 41 444 42 30 | info@helltec.ch