

# TU Axians Rollout FTTS/B

Im Auftrag der Swisscom Schweiz (AG)

Die Swisscom Schweiz (AG) modernisiert schweizweit ihr Netz. Es werden Glasfaserkabel (auch Lichtwellenleiter genannt) möglichst nah an die Haushalte (Fiber to the Street, FTTS), also in Verteilschächte in Strassen / Trottoirs und wo möglich in Gebäude (Fiber tho the Building, FTTB) gebaut. In diesen Schächten wird das optische (Licht) Signal mit einem O/E-Wandler (mCAN, Node) in elektrisches Signal umgewandelt. Für die restliche Strecke wird das bestehende Kupfernetz weiterverwendet. Dies ermöglicht den Kunden Internet-Bandbreiten von 80Mbit/s bis 10Gbit/s.

Die Swisscom hat im Jahr 2017 die meisten Arbeiten an zwei Totalunternehmer (TU) ausgelagert. Wir unterstützen den TU Axians im Bereich Engineering und Spezifizierung des FTTS/B-Umbaus.

Der Axians werden von der Swisscom Gemeinden für den Netzbau zugewiesen und diese werden in Projektgebiete (Lose) aufgeteilt. Die Axians teilt uns die Planung der Umschaltungen losweise zu. Die bei der Spezifizierung erstellten Unterlagen werden den Realisationspartnern zugestellt und nach erfolgter Ausführung muss der Projektierer allfällige Änderungen anpassen, damit die Situation vor Ort in den Swisscom-Systemen 1:1 übereinstimmen.

**Place**

Ganze Schweiz

**Client**

Axians Schweiz AG

**Period:** 2017 - 2023**Contact**

Thomas Steinwender

**Builder**

Swisscom Schweiz AG

**Delivered services**

- Spezifizierung von Netzsuschaltungen
- Projektleitung im Bereich Engineering
- Qualitätssicherung
- Projektabschluss