

AXIANS ÜBERNIMMT ALS GU DIE
MODERNISIERUNG DES BREITBANDNETZES

Hochleistungs- Glasfasernetz für die Gemeinde Sissach

Unter dem Motto «das Glasfasernetz für alle» baut sissanet, ein Bereich der Elektra Sissach, mit Axians als Generalunternehmer für die rund 6'600 Einwohner zählende Gemeinde ein Glasfasernetz. Dabei werden alle Liegenschaften via Fiber to the Home (FTTH) erschlossen: insgesamt handelt es sich um 1'600 Gebäude (BEP) und 3'800 Nutzungseinheiten (OTO Dosen).



«Phase 1 der Erschliessung konnten wir dank hervorragender Analyse, Engineering, Faserplanung und Bauleitung von Axians erfolgreich abschliessen. Wir freuen uns, dass uns die Fachkräfte von Axians auch in den kommenden Phasen unterstützen werden.»

Stephan Jurt, Geschäftsleiter von Elektra Sissach



Unsere Lösung

Als verantwortlicher Generalunternehmer hat Axians das gesamte FTTH Projekt mit direktem Punkt-zu-Punkt Rollout begleitet inklusive Beratung, Engineering, Faserplanung und Bauleitung wie auch die Dokumentation des Netzes.

Die ersten Vorbereitungen begannen 2016 mit der Beratung des Verwaltungsrats bei der Entscheidung. Anschliessend hat Axians eine SWOT-Analyse erstellt, um die wichtigsten Chancen, Risiken und Vorteile des neuen Glasfasernetzes auszuloten.

«Wir haben nicht nur ein umfangreiches Konzept, sondern auch das Gutachten und eine Budgetkalkulation als Entscheidungsgrundlage von Axians erhalten», fasst Stephan Jurt von Elektra Sissach die gute Vorarbeit zusammen.

Die Ausgangslage

Das in die Jahre gekommene Koaxialnetz in der Gemeinde Sissach musste erneuert und an die modernen Anforderungen der Technologie angepasst werden.

Neben den vielen Kundenvorteilen eines schnellen Glasfasernetzes kam es zusätzlich darauf an, die automatische Auslesung der Stromzähler zu ermöglichen. Deshalb stand für Elektra Sissach fest, in die zuverlässige, abhörsichere und strahlungsfreie Glasfasertechnologie zu investieren.

Als GU hat Axians die gesamte Planung, Submission, Bauleitung und Inbetriebnahme verantwortet. Dank präziser Vorgaben liefen die intensive Bauplanung und Koordination mit zahlreichen Subunternehmen jederzeit und reibungslos nach Plan. Seit 2020 erfolgt die schrittweise Erschliessung, Installation und Migration auf neue Glasfaserprodukte, die bis Ende 2023 abgeschlossen sein sollen. Dabei kommen AON, PON und RFoG Technologien erfolgreich zum Einsatz. Das Herzstück des neuen Netzes ist der Technikraum POP im Zentrum von Sissach, von dem aus alles gesteuert wird.

Der Ausbau ist in drei Phasen über verschiedene Zonen gegliedert. Mit dem Abschluss der Pilotphase im Mai 2021 wurden nach nur drei Monaten die ersten Kunden an das Glasfasernetz angeschlossen. Bis Ende August 2022 wird die Zone 2 ausgebaut sein und noch vor den Sommerferien wird mit der letzten Zone gestartet.

Als Auftraggeber der Axians profitiert Elektra Sissach von der effizienten Gesamtprojektleitung und reibungslosen Zusammenarbeit. Und so entsteht ein bedeutender Meilenstein für die Zukunft einer ganzen Gemeinde: Die angeschlossenen Nutzer profitieren von der Highspeed-Übertragung, einem höheren Schutz der Daten und einer zuverlässigen Stabilität.

