



Netzbetreiber

Glasfaser-Support aus einer Hand

Syna GmbH

Mit Expertise für Breitband bereit

Als Netzbetreiber für die Strom- und Gasversorgung in Rheinland-Pfalz, Hessen, Bayern und Baden-Württemberg sorgt die Syna GmbH dafür, dass die Energie dahin fließt, wo sie gebraucht wird. Zusätzlich treibt sie als E.ON-Regionaltochter den Breitbandausbau mit einem großflächigen FTTH-Glasfasernetz (Fiber To The Home) für private und gewerbliche Kunden voran. So konzentriert sich die Syna darauf, die regionale Versorgungssituation zu erfassen und die Optionen für einen eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau zu prüfen



Dabei greift sie in puncto Planung, Umsetzung und Betrieb sowohl auf unternehmensinterne Infrastruktur-Synergien als auch die Expertise externer Partner wie Axians zurück, die mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Plan, Build, und Support für Run

Denn die Anforderungen sind komplexer denn je. Nie waren die Ansprüche an Latenz, Bandbreite, Sicherheit und Automatisierung höher als heute. Und Axians bringt die geforderten Bausteine mit, um die Syna über den gesamten Prozess im Sinne von Plan-Build-Run zu unterstützen: Langjährige Erfahrung in komplexen Projekten, qualifizierte Fachkräfte, konsequente Weiterbildung und enge Partnerschaften mit den Top-Herstellern der Branche.

So hat Axians Syna vom Start weg beraten und ihn von der Konzeption über die Planung und Umsetzung bis zur Betriebsunterstützung begleitet.

Dazu waren ein kostenoptimiertes Wartungs- und Servicekonzept wie auch fortlaufender Support für die Entwicklung bestehender und neuer Glasfaserprojekte gefragt. Dabei ging der ersten Umsetzung eine lange Planungsphase voraus: Vom ersten Kontakt im April 2020 bis zur ersten

Aufgabe/Ziel

- ▶ Ausbau eines großflächigen FTTH-Glasfasernetzes
- ▶ Anbindung von Neubauten und Standorten ans Netz
- ▶ Unterstützung im Sinne von Plan-Build-Run

Lösung

- ▶ Beratung, Planung, Lieferung und Umsetzung
- ▶ Kostenoptimiertes Wartungs- und Servicekonzept
- ▶ Fortlaufende technologische Beratung

Nutzen

- ▶ Glasfaser-Support aus einer Hand
- ▶ Optimal aufeinander abgestimmte Projektprozesse
- ▶ Zukunftsfähige Technik für bestmöglichen Investitionsschutz

Komponenten-Bestellung im Februar 2022 dauerte es fast zwei Jahre, was bei Glasfaserprojekten allerdings typisch ist.

Im offenen Dialog wurden hier alle Fragen hinsichtlich der Zielerreichung, des zu gehenden Wegs mitsamt Meilensteinen, der Technologieauswahl und vieles mehr geklärt.

Bereits zwei Standorte erschlossen

Bis heute sind zwei Standorte erschlossen und aktiv in Betrieb. Das implementierte Gigabit Passive Optical Network (GPON) basiert als shared-medium-Technologie auf passiven optischen Netzen (PON), die für die Verteilung der optischen Signale keine aktiven Komponenten benötigen.

Im Zuge der Zusammenarbeit profitiert die Syna davon, dass bis auf die Tiefbauarbeiten alle Leistungen aus einer Hand kommen: Axians kümmert sich nicht nur um die Planung und

[axians.de](https://www.axians.de)

KONTAKT referenzen@axians.de

Lieferung der benötigten Komponenten, sondern unterstützt zusammen mit der Axians GA Netztechnik auch beim Aufbau, der Inbetriebnahme, Abnahme und Übergabe des Netzes.

Das hat den Vorteil, dass es kaum Reibungsverluste gibt. Die Leistungen der einzelnen Gewerke werden effektiv gesteuert, so dass die Syna sich dahingehend nicht kümmern muss.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der optimalen Abstimmung aller Prozesse, um unnötige Mehrfachanfahrten zu vermeiden. Dies gewährleistet, dass am Ende des Projekts alle Komponenten und Systeme nahtlos zusammenarbeiten und die Effizienz des Gesamtprojekts maximiert wird. Dabei hat auch das Projektteam der Syna maßgeblich dazu beigetragen, immer effektive und pragmatische Lösungen zu finden. Letztendlich ging und geht es auch zukünftig darum, die festgelegten Zeitabläufe einzuhalten, was vor allem bei Lieferengpässen herausfordernd ist.

Bestens für Glasfaser-Zukunft gerüstet

Der Breitbandausbau geht effektiv voran. Die Syna ist mit der Zusammenarbeit zufrieden und froh, die geforderte Unterstützung auch zukünftig von Axians aus einer Hand zu erhalten. Bis auf die Tiefbauarbeiten kann der Konzern mit seinen spezialisierten Business Units die komplette Planung, Umsetzung und Betriebsunterstützung leisten. Auch die fortlaufende technologische Beratung spielt eine Schlüsselrolle: Für die Syna geht es immer darum, zukunftsicher zu investieren und einen Weg zu finden, der zielführend ist.

Dabei schätzt die Syna vor allem die Authentizität, Zusammenarbeit auf Augenhöhe und stabile Vertrauensbasis, die über die Jahre gewachsen ist. Und damit ist klar, dass Axians den Netzbetreiber in eine erfolgreiche Glasfaser-Zukunft begleiten wird.

„Axians hat uns maßgeblich beim Aufbau unseres Glasfasernetzes unterstützt. Und wir freuen uns, die benötigte Unterstützung auch zukünftig aus einer Hand zu erhalten.“

Guntram Naurath, Senior Projektmanager FTTx
Syna GmbH