

PROJEKTBERICHT

QUART DE POBLET, PROVINZ VALENCIA: KOMMUNALES GLASFASERNETZ ALS WETTBEWERBSVORTEIL

Um als Standort attraktiv zu bleiben, setzt die spanische Gemeinde Quart de Poblet auf ein modernes Glasfasernetz von Dätwyler.

Quart de Poblet ist eine Gemeinde mit über 25 000 Einwohnern. Nur sechs Kilometer von Valencia, der drittgrößten Stadt Spaniens, entfernt, bietet sie Unternehmen und internationalen Organisationen aufgrund ihrer strategisch günstigen Lage einen Standortvorteil. Ein weiterer ist die hervorragende Verkehrsinfrastruktur, die eine gute Anbindung an das öffentliche Verkehrsnetz von Valencia sowie direkte Anschlüsse an die Autobahnen nach Madrid und Barcelona umfasst. Nicht zuletzt schätzen die Unternehmen, die sich in Quart de Poblet niedergelassen haben, die Nähe zum Flughafen der Provinzhauptstadt. Die Gemeinde zeichnet sich durch ihre nachhaltige Planung und Entwicklung, ihr Angebot an hochwertigen Dienstleistungen und ihre Naturlandschaften wie den Túria-Naturpark aus. All das macht Quart de Poblet für viele Familien zu einem Wohnort mit hoher Lebensqualität.

Fit für die digitale Zukunft

Um auch in Zukunft als Standort attraktiv zu sein, hat die Gemeinde vor zwei Jahren entschieden, ein flächende-



ckendes, leistungsfähiges kommunales Glasfasernetz zu errichten. Denn die Bereitstellung einer modernen Telekommunikationsinfrastruktur gilt nicht nur bei Unternehmen als Vorteil, sondern bietet auch Selbstständigen und Angestellten im Homeoffice die Möglichkeit, effizienter zu arbeiten.

Außerdem ist dadurch gewährleistet, dass öffentliche Dienstleistungen der Gemeinde problemlos genutzt werden können. Denn nur Städte und Kommunen mit einer umfassenden technischen Infrastruktur, die eine schnelle und störungsfreie Übertragung und Verarbeitung großer Datenmengen ermöglichen, können heutzutage als »Smart Cities« im Wettbewerb punkten.

Eine leistungsfähige Infrastruktur

Quart de Poblet hat beim Aufbau des kommunalen Glasfasernetzes auf eine hoch performante Lösung von Dätwyler gesetzt. Ihre physikalische Basis sind zwei 1100 Meter lange »FO Outdoor«-Bündeladerkabel – eins mit 144,





das andere mit 12 OS2-Fasern. Dazu kommen die entsprechenden leistungsfähigen Anschlusskomponenten. Diese Lösung verbindet das Rathaus und mehrere öffentliche Gebäude, darunter die Bibliothek, die Stadthalle und die Feuerwehrwache.

Die Installation übernahm die Firma Viriotec Sistemas SL, ein von Dätwyler zertifizierter Solution-Partner, der in Alicante ansässig ist.

Um die Leistung des Netzes mit seinem hohem Datenvolumen optimal nutzen zu können und die Latenzen zu verringern, wurde in einem der Gemeindegebäude ein kleines Rechenzentrum errichtet, das zugleich als zentraler Verteiler dient. Hier kam das platzsparende High-Density-System »FO-DCS« zum Einsatz, das auf wenigen

Höheneinheiten zahlreiche LCD-Anschlüsse bietet. Zum Anschluss der einzelnen Gebäude an die »Datenautobahn« waren außerdem weitere Glasfaserkabel, mit Steckern vorkonfektionierte Mehrfachkabel (Trunks) sowie diverse Patchkabel nötig. Diese wurden ebenfalls von Dätwyler geliefert.

Die Firma Dätwyler hat schon viele Städte auf der ganzen Welt beim Glasfaser-Breitbandausbau unterstützt. Die besondere Herausforderung besteht bei allen diesen Projekten darin, eine wirtschaftliche und zugleich zukunftsfähige Lösung zu finden, die die unterschiedlichen Anforderungen und Bedürfnisse der jeweiligen Gemeinde berücksichtigt – von der Planungsphase bis zur Inbetriebnahme. Auch bei diesem Projekt stand das erfahrene Engineering-Team von Dätwyler seinem Kunden während aller Projektstufen beratend zur Seite.

Rundum vernetzt

Quart de Poblet hat das kommunale Glasfasernetz im September 2022 in Betrieb genommen. Mit der modernen digitalen Infrastruktur, die die öffentlichen Gebäude mit dem Verwaltungszentrum verbindet, werden heute sehr kurze Reaktionszeiten erreicht, die Aufgaben der Gemeinde optimiert, und die Informationen stehen in Echtzeit zur Verfügung.

(Januar 2024)