



Modernisierung und Stabilisierung des WLAN-Netzes per Richtfunk



Das Projekt auf einen Blick:

Ziel war es, die Bandbreite des öffentlichen WLAN-Netzes rund um das Rathaus zu erhöhen, das Netz zu stabilisieren und den Gästen so schnelles und kostenloses Internet mit bis zu 500 mBit/s zur Verfügung zu stellen.

Das sagt der Kunde:

„Nach Fertigstellung der Teil-Ortsumfahrung wurde in Ortenberg seit 2019 die Ortsdurchfahrt grundlegend saniert. Das in der Ortsmitte gelegene Areal um Rathaus, Schlossberghalle und Seniorenzentrum wird als die „Grüne Mitte Ortenberg“ ebenfalls komplett umgestaltet und soll zentraler Bereich für Begegnung und Aufenthalt mit multifunktionalen Fähigkeiten werden. Ein leistungsfähiges und stabiles öffentliches W-LAN-Netz ist ein wichtiger Baustein, um dieses Ziel zu erreichen.“

Markus Vollmer, Bürgermeister Gemeinde Ortenberg

Die Gemeinde Ortenberg

Einwohner: 3.400

Geschichte: Seit 1806 dem Land Baden zugeschrieben

Webseite: ortenberg.de

Ortenberg ist eine blühende Gemeinde nahe der Großen Kreisstadt Offenburg. Malerisch am Fuße des gleichnamigen Schlosses gelegen, bildet Ortenberg die Herzkammer der Ortenau. Aufgrund der günstigen klimatischen Gegebenheiten nimmt der Wein- und Obstbau hier einen wichtigen Stellenwert ein und prägt die Landschaft rund um die Gemeinde. Neben den geographischen Vorzügen bietet Ortenau mit seiner modernen Infrastruktur sowie seiner verkehrsgünstigen Lage auch für die regionale Wirtschaft einen attraktiven Standort für Handwerksbetriebe, mittelständische Unternehmen, Handel, Dienstleister und Gastronomie.

Die Herausforderung

Fluch und Segen zugleich: Die traumhafte Lage der Gemeinde Ortenberg lockt jedes Jahr Ausflügler von nah und fern in den Ort, stellt aber zugleich eine Herausforderung für den Breitbandausbau dar.

Um den Einwohnerinnen und Einwohnern in Ortenberg rund um das Rathaus den Service eines kostenlosen Internetzugangs bieten zu können, musste das öffentliche WLAN-Netz modernisiert werden.

Es galt, Verfügbarkeit und Geschwindigkeit signifikant zu verbessern, um so ein größtmögliches Nutzererlebnis zu schaffen.



Die Lösung

Für eine schnell realisierbare und kostengünstige Breitbanderhöhung rund um das Rathaus kam eigentlich nur Richtfunk in Frage: Mit Richtfunk lassen sich auch abgelegene Standorte schnell, kostengünstig und sicher ans Breitbandnetz anschließen.

Hierzu prüften die Richtfunkexperten von LINK2AIR zunächst die Gegebenheiten vor Ort, um so den optimalen Platz für einen Pop zu ermitteln. Fündig wurden sie auf dem Wasserbehälter Ortenberg, wo seitdem eine Richtfunkantenne von LINK2AIR für stabiles und hochverfügbares WLAN sorgt.

Der Mehrwert

Neben dem schnellen und kostengünstigen Aufbau einer stabilen WLAN-Infrastruktur schufen die Richtfunkexperten von LINK2AIR eine Medienredundanz für das Rathaus. So sind die Systeme der Gemeindeverwaltung bestens vor einem Ausfall abgesichert und laufen auch dann weiter, sollte der kabelgebundene Anschluss einmal ausfallen.

Der Nutzen

- ✓ Geringe Investitionskosten
- ✓ Schnelle Umsetzung
- ✓ Hohe Bandbreite

