



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

Oberriet - Netzwerk SPM



Projektbeschreibung

Fünf Dörfer – eine Gemeinde. Oberriet im Rheintal umfasst die Dörfer Oberriet, Eichenwies, Montlingen, Kriessern sowie Kobelwald und verfügt über 9'100 Einwohner. Die Gemeinde verfolgte das Ziel, ein zukunftsfähiges ICT-Netzwerk für das Smart Power Management (SPM) zu realisieren.

IBG entwickelte ein massgeschneidertes Konzept, um die 76 Trafostationen mit LWL-Anschluss und aktiven Netzwerkkomponenten auszustatten. Diese wurden in einer Ring-Topologie vernetzt, um Ausfälle zu minimieren und damit die Verfügbarkeit zu erhöhen. Sogenannte Datenkonzentratoren in den Trafostationen lesen die Stromzähler (Smart Meters) aus der Ferne aus, was ein Ablesen vor Ort überflüssig macht und damit der Effizienzsteigerung dient.

IBG begleitete das Projekt von der Vorstudie über die Planung bis zur Umsetzung und trägt damit zu einer nachhaltigen Energielösung in Oberriet bei.

Auftraggeber

Elektrizitätsversorgung
Oberriet
Staatsstrasse 92
9463 Oberriet

Ort

Oberriet

Projektzeitraum

2020 - 2024

Dienstleistung

IT/Kommunikation