

IST-Analyse Smart Meter Einführung – Einwohnergemeinde Lengnau

Ausgangslage

Die Einwohnergemeinde Lengnau ist gezwungen, bis 2027 ein intelligentes Messsystem (iMS) für 80% ihrer Stromzähler einzuführen. Dafür braucht es eine auf das eigene Verteilnetz zugeschnittene Übersicht und Bewertung der aktuell verfügbaren Systemlösungen. Auf Basis dieser kann sich das Entscheidungsgremium bei der Wahl stützen.

Lösungsansatz und Vorgehensweise

Die Ist-Analyse beinhaltet die folgenden Arbeitsschritte:

- Die Erfassung der aktuellen Ausgangslage mittels Fragebogen
- Die Aufnahme der Anforderung an das zukünftige iMS in einem ersten Workshop
- Der Vergleich zwischen Ist- und Soll-Zustand mit der Bestimmung möglicher Massnahmen (GAP-Analyse)
- Die Erarbeitung der Nutzwertanalyse im zweiten Workshop
- Die Erstellung eines Grobkonzepts (Grobzeit- und Kostenplan)

Resultate und Nutzen für den Auftraggeber

Mit der Unterstützung der Youtility konnte die Basis zur Auswahl einer Smart Meter Lösung gelegt werden. Darauf aufbauend können nun eine detaillierte Planung und die Einführung angegangen werden.

Fazit des Kunden

«Mit der von Youtility durchgeführten Analyse wissen wir, welche Systemlösungen in Lengnau zum Einsatz kommen können und in welchen Netzgebieten wir zudem mit Herausforderungen konfrontiert werden. Auf Basis des Grobkonzeptes entscheiden wir nun in der Kommission über die nächsten Schritte und gehen die Planung des Rollouts an.»

Jan Steiner, Technischer Leiter Werke Lengnau

Ihr Ansprechpartner



Andreas Gut

Berater für Netzplanung und
Spannungsqualität, Youtility AG

Tel. 031 335 70 08
andreas.gut@youtility.ch

Andreas Gut ist seit 2017 bei Youtility AG und leitet das Team Beratungsdienstleistungen. Mit seinem breiten Wissen im Bereich Smart Metering, Smart Grid, Netzplanung und Netzqualität ergänzt er die breiten Kompetenzen der Youtility in technischen Aspekten.

☑ Projektziel

- Einschätzung der aktuellen Ausgangslage
- Aufnahme und Bewertung der künftigen Anforderungen
- Grobplanung von Kosten und Zeitplan

⚡ Herausforderung

- Bündelung, Erfassung und Bewertung der Vielzahl an Einflussfaktoren im Zeithorizont von 10 Jahren und mehr

🔑 Lösung

- Ein Grobkonzept festgehalten in einem Bericht mit Empfehlungen

+ Nutzen

- Kenntnis über die Rahmenbedingungen zur Einführung des intelligenten Messsystems
- Nachvollziehbare Bewertung der Anforderungen
- Richtschnur für Einführung und Rollout
- Klare Entscheidungsgrundlage zur Diskussion im Gremium