



www.optimatik.ch

ENERGIEDATENMANAGEMENT

EVG EIGENVERBRAUCHSGEMEINSCHAFT

EFFIZIENTE UND EINFACHE ABWICKLUNG VON EIGENVERBRAUCHSGEMEINSCHAFTEN

Die Energiestrategie 2050 fördert gezielt den Eigenverbrauch von dezentral produzierter erneuerbarer Energie mit gleichzeitigem Verbrauch vor Ort. Wer selbst Strom produziert, soll ihn selbst verbrauchen oder diesen am Ort der Produktion an andere Haushalte veräußern können. Dadurch spart der Endverbraucher mit eigener Produktionsanlage nicht nur den Energietarif, sondern auch die Netznutzungsentgelte und Abgaben. Sogenannte Eigenverbrauchsgemeinschaften (EVG) können sich mit der neuen Gesetzgebung ab 1. Januar 2018 selber organisieren und ihre Aufgaben abwickeln. Zusammenschlüsse von Grundeigentümern oder Mietern gelten neu als ein einziger Endverbraucher. Sie können sogar – falls sie einen gemeinsamen Gesamtverbrauch von über 100 MWh pro Jahr aufweisen – als Gemeinschaft den Energielieferanten wechseln.

AUFGABEN EINER EVG

Überwachung / Visualisierung der Anlagen

Wartung und Instandsetzung von Anlagen

Messung der Energiedaten

Abrechnung der Energiedaten

Die Abwicklung von Eigenverbrauchsgemeinschaften soll effizient und automatisiert gestaltet werden. Energieversorgungs-Unternehmen können ihren Kunden (beispielsweise EVG-Verwalter) diese Aufgaben abnehmen und die Abwicklung von Eigenverbrauchsgemeinschaften übernehmen. Die von der Optimatik entwickelte Lösung unterstützt Energieversorgungs-Unternehmen von der Messdatenauslesung bis zur EVG-Abrechnung. Somit können Energieversorgungs-Unternehmen ihre Marktposition auch beim Thema Eigenverbrauch weiter festigen und mit neuen Dienstleistungen ausbauen.

Modularer Aufbau der Lösung für mehr Flexibilität

Die von Optimatik entwickelte EVG-Lösung ist für Energieversorgungs-Unternehmen bestens geeignet und fügt sich gut in die bereits bestehende Systemarchitektur ein. Da die Lösung modular aufgebaut ist, kann sie flexibel auf die Bedürfnisse angepasst werden. Anhand der Messdaten werden anschliessend die effektiven Verbräuche nach Herkunft (Produktionsanlage, Batterie oder vom Netz) aufgeteilt und in Bezug auf den erzeugten Eigenverbrauch pro EVG-Teilnehmer berechnet. Die relevanten Produktions- und Verbrauchsdaten lassen sich über das Webportal oder mittels Report visualisieren und für den Kunden anschaulich darstellen. Die Verrechnungsdaten werden anschliessend direkt an das Energieabrechnungssystem übermittelt. Die Lösung basiert auf Viertelstunden-Profilen und weist den effektiven, viertelstundenscharfen Eigenverbrauch jedes einzelnen Teilnehmers einer Eigenverbrauchsgemeinschaft aus. Zusätzlich wurden auch Speicher – beispielsweise Batterien – berücksichtigt, da diese in Eigenverbrauchsgemeinschaften immer häufiger zum Einsatz kommen.

IHR NUTZEN

- Flexibler Einsatz von Messgeräten
(bestehendes Metering- und Abrechnungssystem können weiterhin genutzt werden)
- Tiefe Integration in Abrechnungssysteme, wie z.B. is-e von Innosolv AG
- Verrechnung auf Basis von Viertelstunden-Profilen
- Einfache Web-Darstellung mit Visualisierung der Messdaten für Endkunden
- Automatisierte Lösung von der Messdatenerfassung bis zur Abrechnung
- Geringer Aufwand beim Betrieb der Lösung
- Einsatz preiswerter Smart Meter, welche alle nötigen Zulassungen aufweisen
- Aufrechterhaltung der Marktposition auch bei EVG-Messdienstleistungen



Oliver Dähler, Leiter Vertrieb
oliver.daehler@optimatik.ch

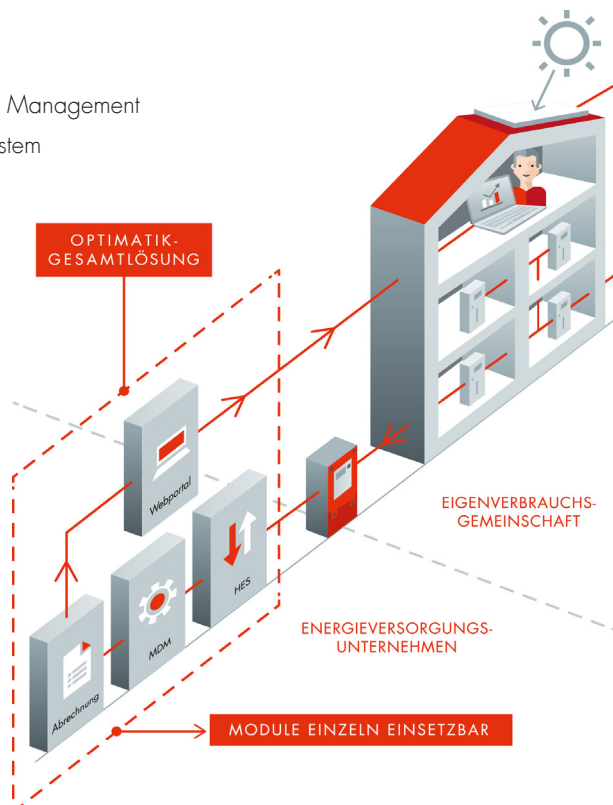
Optimatik AG
Alte Haslenstrasse 5
CH-9053 Teufen
T +41 71 791 91 00
info@optimatik.ch
www.optimatik.ch

Bureau Romandie
Route d'Yverdon 1
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne
T +41 21 637 21 00

Legende:

MDM: Meter Data Management

HES: Head-End-System



Die Optimatik EVG-Lösung unterstützt Energieversorgungs-Unternehmen dabei, neue Eigenverbrauchsgemeinschaften effizient über die Stammdatenschnittstelle automatisiert anzulegen. Änderungen wie neue Teilnehmer oder Mieterwechsel werden aus dem stammdatenführenden System in die EVG-Lösung integriert. Verrechnungsdaten werden gebildet und automatisiert an das Abrechnungssystem und die Teilnehmer weitergegeben. Ausserdem können die Verbrauchsdaten pro Teilnehmer erzeugt und grafisch als Web-Darstellung bereitgestellt werden.