

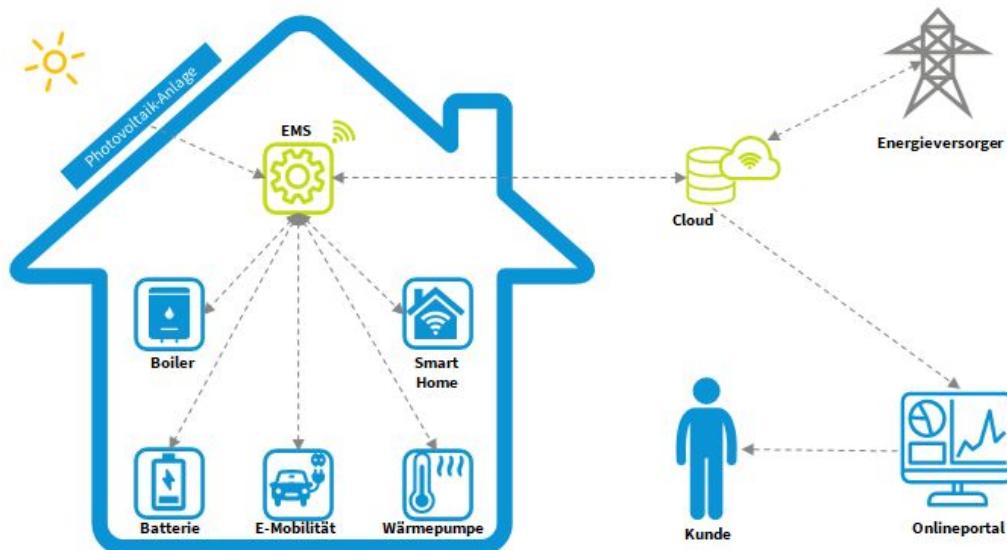


Energiemanagementsysteme

Entwicklung und Umsetzung eines Pilotprojekts

Wir befinden uns mitten im Wandel, hin zu einer dezentralen Energieversorgung. Daten stehen vermehrt in Echtzeit zur Verfügung und intelligente Steuerungen von Energieflüssen werden unerlässlich, um die Energieversorgung und Netzstabilität auch in Zukunft aufrechterhalten zu können.

Energiemanagementsysteme (EMS) ermöglichen es, bidirektional mit den Installationen des Kunden zu kommunizieren. So entsteht nicht nur eine bisher unerreichte Transparenz im Netz, sondern auch die Möglichkeit Lastflüsse gezielt zu steuern.



Energieversorger erhalten dank dem EMS Zugriff auf diverse Produktionsanlagen und Verbraucher und können diese in einer zentralen Plattform intelligent bündeln. Damit lassen sich eine Vielzahl neuer Angebote auf den Markt bringen. Mit der wachsenden Anzahl Prosumer gewinnt auch die gezielte Steuerung der Energieflüsse an Bedeutung.

Gern unterstützen wir Sie, Ihr eigenes EMS-Projekt umzusetzen:



Stefan Liechti

Teamleiter Innovation
061 500 12 42
stefan.liechti@ezs.ch

Ein Pilotprojekt zum Einsatz von EMS für Energieversorgungsunternehmen (EVU)

Der Verein Energie Zukunft Schweiz hat mit seinen Mitgliedern im Rahmen eines Pilotprojekts viel über die Chancen und Hürden beim praktischen Einsatz eines EMS gelernt.



In Workshops wurde der gewünschte Funktionsumfang der Lösung festgelegt. Der EMS-Markt wurde umfassend analysiert und geeignete Partner identifiziert. Da der Markt noch sehr jung und dynamisch ist, sind bei der Auswahl eines Projektpartners neben den Funktionalitäten auch seine Zukunftsfähigkeit zu berücksichtigen.

Es wurden sieben Anwendungsmöglichkeiten für den Einsatz eines EMS beim EVU identifiziert. Dabei handelt es sich sowohl um kundenseitige als auch um netzdienliche Anwendungen. Die relevanten Anwendungsfälle wurden definiert und daraus Geschäftsmodelle entwickelt.

Die entwickelten Geschäftsmodelle wurden in mehreren Pilotobjekten auf ihre Machbarkeit und Rentabilität getestet. Das EMS liefert einen Mehrwert sowohl aus Sicht der Kundschaft, der Energie als auch des Netzes. Bei der Evaluation ist nicht nur der objektive, sondern auch der subjektiv von der Kundschaft wahrgenommene Benefit relevant.

Auf Basis der Ergebnisse wurden die relevanten und rentablen Geschäftsmodelle identifiziert und zu vermarktbaren Angeboten weiterentwickelt. Die Einbettung des Angebots erfolgte unter Berücksichtigung der individuellen Strukturen des EVU.

Energie Zukunft Schweiz ist eine führende Kraft auf dem Weg in eine vollständig erneuerbare Energiewelt. Wir unterstützen Unternehmen und Private, Energieversorger, Immobilienfonds sowie Behörden, ihre Energiewende praxisnah und rentabel umzusetzen.