

## Projekt LionGrid

# Feldtest im Sommer

**[20.06.2013] Die erste Phase des Smart-Grid-Projekts LionGrid ist erfolgreich verlaufen. Nun folgt der Praxistest in der Region Saarpfalz.**

Im Verbundprojekt LionGrid erforschen die Unternehmen energis, Evonik Industries, Hager Group, SMA Solar Technology und Voltaris die netzphysikalische Einbindung dezentraler Energieerzeuger mithilfe von Lithium-Ionen-Batteriespeichern und ihre Vorteile für Endverbraucher, Hersteller, Energieversorger und Netzbetreiber. Wie die Projektpartner jetzt mitteilen, hat die erste Phase des Vorhabens gezeigt, dass die Kontrolleinheit einer dezentralen Anlage, die aus Batterie, Photovoltaikanlage, Wechselrichtern, Zählern und dem Controller besteht, fehlerfrei mit dem Meter-Data-Management-System (MDM) kommuniziert und alle Testdaten in der erforderlichen Qualität in beiden Systemen ankommen. Die bidirektionale Kommunikation zwischen dem MDM und dem Energiedaten-Management-System (EDM) des Lieferanten, über das die Batteriespeicher bewirtschaftet werden können, sei ebenfalls erfolgreich getestet worden. In der Region Saarpfalz ist nun für den Sommer 2013 ein erster Feldtest geplant. Im Netzgebiet von energis soll der praktische Machbarkeitsnachweis für dieses neuartige Systemkonzept erbracht werden.

(al)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, VOLTARIS, energis, Evonik Industries, Hager Group, LionGrid, SMA Solar Technology