

Open System for Energy Services



OS4ES

Heute ist eine riesige Anzahl von verteilten Energiere-sourcen (DER) an das Stromnetz ange-bunden. Aufgrund der mittlerweile starken Verbrei-tung der an das Stromnetz angeschlossenen DER und der anzunehmenden weiteren Integration dezentraler Energieeinheiten, werden große Auswirkungen hinsichtlich der Netz-zuverlässigkeit und -robustheit erwartet. Die Befürchtung ist, dass das Netzwerk-management für die Verteilernetzbetreiber (VNB) dadurch erschwert oder sogar gefährdet wird.

Hier tritt das Verbundprojekt **"Open System for Energie Services (OS4ES)"** auf den Plan. Es wurde am 1. Juli 2014 gestartet und läuft über drei Jahre. Von der Europäischen Kommission gefördert – wird es von neun Partnern durchgeführt und von der Forschungsgemeinschaft Hochspannung e.V. (FGH) koordiniert.

Das zentrale Ziel des Projektes besteht darin, eine Lösung zur Verfügung zu stellen, die die aktuelle Informations-, Kommunikations- und Kooperation-lücke zwischen DERs und

Verteilernetzbetreiber schließt. Zu diesem Zweck entwickelt das OS4ES Projekt eine innovative, offene Service-Plattform, welche eine dynamische DER-DSO Zusammenarbeit ermöglicht. Dabei bietet eine verteilte Registry für DERs den beteiligten Akteuren die Möglichkeit, flexibel aggregierte DERs (bspw. selbstbildende dynamische virtuelle Kraftwerke) über einen Smart-Grid-Service zu buchen.

Zu den Zielen des Projekts gehört es auch, mittels umfassender Labor- und Feldtest die Praxistauglichkeit einer generischen Service-Plattform für Energy Services zu erproben.

Bereits während der ersten Projektphase wird eine OS4ES User Group gegründet, die während der gesamten Projektlaufzeit aktiv ist. Mitglieder der OS4ES User Group erhalten bevorzugt Informationen über die Arbeit im Projekt. Sie profitieren durch den erweiterten Zugang zu den Ergebnissen noch vor der Veröffentlichung und der Möglichkeit aktiv im Projekt mitzuwirken.

Profitieren vom OS4ES-Projekt als Mitglied der OS4ES User Group:
Registrieren Sie sich gleich hier am Stand oder über <http://www.os4es.eu/Contact/>

Gern können Sie mit uns auf Kontakt aufnehmen. Ansprechpartner sind:

Konsortialführer:

	Andrea Schröder	Christoph Kahlen
Tel.:	+49 621 8047 130	+49 621 8047 250
E-Mail:	andrea@os4es.eu	christoph@os4es.eu

Dissemination:

	Dr. Jörg Benze	Birk Siegmund
Tel.:	+49 351 2820 2296	+49 351 2820 2848
E-Mail:	joerg@os4es.eu	birk@os4es.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no. 619302.

www.os4es.eu