



Pressemitteilung

C/sells-Demonstrationszellen werden externe Marktteilnehmer

Ettlingen, 17. Januar 2019. C/sells ermöglicht allen Projektpartnern den Zugang zur neuen Welt der intelligenten Messsysteme.

Ohne eine Smart Meter Gateway Administrationsplattform können intelligente Messsysteme (iMSys) weder ausgebracht noch administriert werden. Der Aufbau und der Betrieb einer solchen Plattform sind allerdings mit hohen Investitionskosten und enormen Zertifizierungshürden verbunden.

Im Rahmen des C/sells Projekts sollen die vielfältigen Demonstrationszellen (die dezentralen Projekteinheiten im C/sells Gebiet im Südwesten Deutschlands) die Möglichkeit erhalten, intelligente Messsysteme sowohl auszubringen als auch zu administrieren. Dazu stellt die Schleupen AG den Projektpartnern ihre SMGWA-Plattform zur Verfügung. Den operativen Betrieb des Gatewayadministrators übernehmen zentral die Netze Mittelbaden GmbH & Co. KG. Den Demonstrationszellen des C/sells-Projektes wird dadurch der Einsatz von Smart Meter Gateways der Projektpartner devolo AG und Power Plus Communications AG in den einzelnen Labor- und Feldversuchen ermöglicht.

„Die SMGWA-Plattform und die zugehörige Administration befähigt die lokalen Demonstrationszellen im Projekt als externe Marktteilnehmer aufzutreten und beispielsweise die Steuerung von Anlagen zu testen und innovative Tarifanwendungsfälle in der Praxis zu erproben“, erklärt Dr. Alexander Stroband, Portfoliomanager bei der Schleupen AG. *„Die Demonstrationszellen erhalten mit dieser Lösung einen schnellen und unkomplizierten Zugang zu den intelligenten Messsystemen und können sich auf die Forschung und Erprobung neuer Anwendungen konzentrieren“,* ergänzt Maximilian Arens, Produktmanager bei der devolo AG und Leiter des zuständigen Arbeitspaketes 3.3.

Praxistest für den zellularen Ansatz von C/sells

Die Demonstration und Implementierung der gewonnenen Erkenntnisse erbringen den Nachweis für die Tauglichkeit des zellularen Ansatzes. Dieser innovative C/sells-Ansatz besteht darin, dass Demonstrationszellen unterschiedlicher Größe in der Lage sind, die technischen Anforderungen zu erfüllen, die dort enthaltenen Regelemente an das Netz weiterzugeben. Lokale Zellen können somit autonom oder in Interaktion mit den Verteilnetzen oder regionalen Netzverbunden agieren. Zur Realisierung werden verschiedene Einbindungsformen von Anlagen, Liegenschaften und Mobilität sowie autonome Regelungsverfahren für Energieflüsse in den Liegenschaften demonstriert.

E-world 2019 in Essen

Informieren Sie sich über das C/sells-Projekt auf der E-world in Essen. Vom 5. bis 7. Februar 2019 können Interessenten die SINTEG-Projekte in Halle 5 kennenlernen. Für Terminvereinbarungen wenden Sie sich bitte an Dietmar Miller (dietmar.miller@csells.net).

Über C/sells:

C/sells ist Teil des Förderprogramms „Schaufenster intelligente Energie – Digitale Agenda für die Energiewende“ (SINTEG) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. Ziel ist es, in großflächigen „Schaufensterregionen“ skalierbare Musterlösungen für eine umweltfreundliche, sichere und bezahlbare Energieversorgung bei hohen Anteilen erneuerbarer Energien zu entwickeln und zu demonstrieren. Im Zentrum stehen dabei die intelligente Vernetzung von Erzeugung und Verbrauch sowie der Einsatz innovativer Netztechnologien und -betriebskonzepte. Innerhalb der größten SINTEG-Modellregion demonstriert C/sells mit 59 Partnern aus Wissenschaft, Industrie und Netzbetrieb bereits heute, wie die flächendeckende Umsetzung der Energiewende und der Ausbau erneuerbarer Energien großflächig funktioniert. Dabei entwickeln und demonstrieren die Projektpartner das Zusammenwirken von sogenannten Zellen innerhalb des durch die Energiewende vorgezeichneten, zukünftigen Energiesystems. Damit entsteht die Blaupause des Energiesystems von morgen, in dem die Energiewende-Ziele der Bundesregierung verwirklicht sind. Mehr Informationen unter: www.csells.net.

Ihr Ansprechpartner:

Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e.V.
- Büro Stuttgart -
Christophstraße 6
70178 Stuttgart
Daniela Haas, Projektmanager C/sells Partizipationsarbeit
E-Mail: daniela.haas@csells.net
Telefon: +49 711 600 600 63