

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

7. März 2019 || Seite 1 | 2

Fraunhofer ITWM auf der ENERGY STORAGE EUROPE 2019 Energie flexibel steuern in Haushalt und Industrie

Daran arbeiten Forschende des Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM. Auf der Messe ENERGY STORAGE EUROPE zeigen sie in Halle 8b am Stand D03 aktuelle Technologien für die Energiewende. Dazu gehört auch das Energiemanagementsystem Amperix®. Die Messe findet vom 12. bis 14. März in Düsseldorf statt.

Amperix® unterstützt Energieautonomie

Die »Green by IT«-Gruppe präsentiert das Energiemanagementsystem Amperix® und die myPowerGrid-Plattform: Der Amperix® vernetzt Erzeuger und Speicher unterschiedlicher Hersteller und vollzieht die Sektorenkopplung von Strom, E-Wärme und E-Mobilität in Privathaushalten und der Industrie. Energiedienstleistungen wie prognosebasierte Eigenverbrauchsoptimierung und Peak-Shaving des Netzbezugs (physikalisch und 15-Minuten RLM) können über drei Sektoren gleichzeitig betrieben werden. Die myPowerGrid-Plattform dient als Informationsschnittstelle zum Kunden und zum Techniker. Außerdem werden über die Plattform neuartige Geschäftsmodelle umgesetzt wie Microgrids, Schwarmkonzepte und die gemeinschaftliche, verteilte Erbringung von Energiedienstleistungen.

Wie das in der Praxis aussehen kann, zeigt das Vorzeigeprojekt Schoonschip in Amsterdam. Dort wird die ITWM-Technologie in 30 schwimmenden Häusern mit PV-Erzeugern, Batteriespeichern und Wärmepumpen installiert: Das Microgrid strebt eine weitgehend autonome Energieversorgung an und bildet zukünftig das nachhaltigste schwimmende Quartier in Europa. Durch das EMS Amperix® werden hier vier Energiedienstleistungen über zwei Sektoren gleichzeitig realisiert.

Besuchen Sie die Experten des Fraunhofer ITWM auf der ENERGY STORAGE EUROPE 2019 in Düsseldorf in Halle 8b am Stand D03 und lassen Sie sich mehr zu den aktuellen Technologien und Projekten berichten. Auch für Hintergrundgespräche und Interviews stehen sie zur Verfügung.

Weitere Informationen:

<https://www.itwm.fraunhofer.de/de/abteilungen/hpc/green-by-it/amperix-energie-steuerung-management.html>

PRESSEINFORMATION

7. März 2019 || Seite 2 | 2
