avantsmart

Eine Energie-Datenplattform kann eine entscheidende Basis für einen vitalen und kreativen Service-Anbieter-Marktplatz legen, aus dem eine ganze Reihe von Akteuren einen messbaren Nutzen ziehen

€ € €

BUSINESS-AKTEURE, ANBIETER VON NEUEN DIENSTLEISTUNGEN

- Portfoliomanager
- Einkäufer, Stromhändler
- Bilanzgruppenverantwortliche
- Erzeuger Erneuerbarer Energien
- Batteriespeicherbetreiber
- Energiedienstleistungsunternehmen
- IT-Dienstleister und Start-Ups
- Branchenferne Anbieter
- Verbraucher, Prosumer

ERZEUGER ERNEUERBARER ENERGIEN, HÄNDLER

- Bereitstellung von Ausgleichsenergie
- Beschaffungsoptimierung
- Verbrauchsbeeinflussung
- Kundenbindung

ÜBERTRAGUNGS-NETZBETREIBER

- Frequenzhaltung
- Schwarzstartfähigkeit
- Kaltreserve
- Regelleistung

VERTEILNETZBETREIBER

- Netzstabilität trotz hoher Fluktuation
- Predictive Maintenance
- Vorhersage von Netzausfällen
- Reduktion von nicht-technischen Verlusten
- Alternativen zum Netzbausbau
- Neue, datenbasierte Serviceangebote

TRAFO

DATEN, SERVICE und INFORMATIONSPLATTFORM

VERBRAUCHER/PROSUMER mit E-MOBIL

- Information
- Monitoring und Steuerung
- Kosteneinsparung
- Effizienz,
- Verbrauchs-optimierung
- Convenience
- Beitrag zum Klimaschutz
- Flexible Tarife
- Teilautarkie
- Sozial-virtuelle Vernetzung
- Serious Gaming
- Sicherheit, Gesundheit

GEWERBE, INDUSTRIE

- Industrie 4.0 Lösungen
- Effizienz

KONSUMWIRTSCHAFT

- Profiling
- Big Data Analysen

WOHNUNGSWIRTSCHAFT, BÜROGEBÄUDE

- Gebäudemanagement (Smart Office)
- Komfortsteigerung, Sicherheit, Gesundheit

© Hemma Bieser, avantsmart 2016 Quelle: Smart Innovative Energy Services, Projekt in Kooperation mit BAUM Consult GmbH und Energieinstitut an der JKU LInz