

## SmartEnergyHub

### Datendrehscheibe für eine intelligente Energienutzung

SmartEnergyHub zielt auf den energieoptimierten Betrieb von Infrastrukturanlagen ab. Dazu dient eine sensorbasierte Smart-Data-Plattform, die Energiemanagementdaten und Wetterprognosen berücksichtigt und verarbeitet. Sie kann mit externen Marktplätzen zur Nutzung kostengünstiger Energieversorgungsangebote verbunden werden. Die gesamtheitliche Betrachtung aller Anlagen bietet die Möglichkeit, vorhandene Energiesparpotenziale optimal zu erschließen. Die Plattform ist als cloudbasierte IT-Lösung auf Basis einer skalierbaren In-memory Datenbank konzipiert. Der Praxistext von SmartEnergyHub erfolgt am Stuttgarter Flughafen.

[www.smart-energy-hub.de](http://www.smart-energy-hub.de)

#### Themen

##### Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

##### Kategorie 2: Produktion

- Energiemanagement

##### Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Sensorik

#### Fördergeber

BMW i

#### Laufzeit

01/15–12/17

#### Kontakt

Fichtner IT Consulting GmbH, Stuttgart

Dr. Albrecht Reuter

Tel.: +49 711 8995-1964

E-Mail: [info@fit.fichtner.de](mailto:info@fit.fichtner.de)

#### Projektpartner

- Fichtner IT Consulting AGmbH, Stuttgart
- Flughafen Stuttgart GmbH, Stuttgart
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart
- Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse und Systeme (IAIS), Sankt Augustin
- in-integrierte informationssysteme GmbH, Konstanz
- Seven2one Informationssysteme GmbH, Karlsruhe

#### Demoanwendung

- Infrastruktur (Flughafen)