



BADISCHE ENERGIE
SERVICEGESELLSCHAFT

**DIGITAL
ENERGY
SOLUTIONS**



hoepfner
Bräu

Karlsruhe, 09.10.2017

Pressemitteilung

Startschuss für Smart Energy in der Oststadt Karlsruhe

Flatrate Laden für Elektrofahrzeuge und Nutzung der Batterien

„Zukünftig werden wir noch viel mehr Intelligenz in unserer Energieversorgung sehen als bisher“ so Lars F. Ziegenbein, der Geschäftsführer der BES - Badische Energie-Servicegesellschaft. Dieser grundlegende Trend der Digitalisierung und Individualisierung macht auch nicht bei der Energieversorgung in Areal- und Quartierslösungen halt. Hier können sich die Energienutzer zu Communities zusammenschließen und neue Lösungen wie zum Beispiel die gemeinsame Nutzung von elektrischen Fahrzeugen, deren Batterien, von Kleinkraftwerken (BHKWs) und Solarenergie realisieren. Die Community wird hierdurch von Konsumenten von Energie zu so genannten Prosumern die aktiv sich am Energiemarkt beteiligen.

Die BES wird schrittweise in der Karlsruher Oststadt weitere zukunftsfähige Energielösungen im geplanten Smart Quarter rund um die Hoepfner Burg anbieten. Die Grundsätze der Smart Energy basieren auf der unabhängigen, lokalen öko-freundlichen Energieversorgung mit Wärme und Strom und dessen optimierten Nutzen. Die Energie wird überwiegend lokal hergestellt und lokal verwendet. Das Energiekonzept setzt auf öko-freundliche Sonnenenergie und hocheffiziente Kleinkraftwerke (BHKW) sowie industrielle Abwärme..

Und auch die Kunden werden mit einbezogen. Hier kommen der Smart Energy die zunehmende Anzahl an elektrischen Fahrzeugen zu Gute. Insbesondere um mehr Flexibilität bei der Verwendung von Sonnenenergie zu erhalten, setzt die BES auf die Einbindung der Batterien dieser Elektro-Fahrzeuge. So werden aus bisherigen Kunden „Prosumer“. Die BES organisiert mögliche Freiheiten und Flexibilität der Kunden und verbindet diese mit den weiteren Bausteinen zu einer umweltfreundlichen, sicheren und kostengünstigen Energieversorgung des Quartiers

Die BES startet mit der Eröffnung der letzten Ausbaustufe des neuen Gründerhauses, dem IT-Accelerator CyberLab in der Karlsruher Oststadt einen weiteren Baustein der Smart Energy. Hierzu werden Elektrotankstellen rund um die Hoepfner Burg installiert. Was im Kleinen mit einem Pauschalpreis für das eTanken (Flatrate) beginnt, wird zunehmend wichtiger und intelligenter: eben „smart“.



BADISCHE ENERGIE
SERVICEGESELLSCHAFT

**DIGITAL
ENERGY
SOLUTIONS**



hoepfner
Bräu

Und dort wo vielversprechende Startups ideenreich arbeiten, formt so die BES die Intelligenz der Energie aus. Dies geschieht natürlich vernetzt durch den Einsatz weiterer Startups. So setzt die BES auf die Intelligenz des Energiemanagements der Digital Energy Solutions, einem Anbieter ganzheitlicher Lösungen für intelligentes Energie-Management um die zukünftigen großen Energieströme aus Energiekonsum und Elektro-Mobilität zusammenzuführen und zu organisieren.

Die Partner:

BES Badische Energie-Servicegesellschaft mbH: Die BES ist ein Joint Ventures zweier starker Partner in der Technologieregion Karlsruhe. Diese Partner sind Hoepfner Bräu und Stadtwerke Karlsruhe. Die BES liefert grüne Energie aus lokaler Erzeugung für Wohnviertel, gemischte Quartiere und Industrieanlage und setzt dabei auf unabhängige, dezentrale Lösungen für Kunden und nachhaltige, lokale Partnerschaften.

Hoepfner Bräu: Im Jahr 1798 als Brauerei gegründet, arbeitet die Hoepfner Bräu heute in der Verwaltung und Entwicklung eigener Immobilien. In vielfältigen Immobilienprojekten setzt die Hoepfner Bräu immer wieder auf Häuser zum Wohlfühlen und vereinbart in vielen Objekten die Themen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und altersgerechtes Wohnen.

Digital Energy Solutions: Digital Energy Solutions mit Sitz in München ist ein Joint Venture der BMW Group und der Viessmann Group. Seit Januar 2016 bietet Digital Energy Solutions kleinen und mittelständischen Unternehmen ganzheitliche Lösungen für ein zukunftsfähiges Energie-Management. Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und Versorgungssicherheit stehen dabei im Fokus der Geschäftstätigkeit. Auf Basis eines eigens entwickelten IT-Systems analysiert Digital Energy Solutions das Energiesystem Ihrer Kunden und zeigt Optimierungspotentiale bezüglich Energiebezug und –verbrauch. Durch intelligente Integration selbsterzeugter, erneuerbarer Energien und deren Speicherung reduziert Digital Energy Solutions den CO₂ Footprint seiner Kunden, stärkt die Unabhängigkeit und reduziert gleichzeitig die Energiekosten seiner Kunden. Über intelligente Ladelösungen für Elektro-Fahrzeugflotten erhöht Digital Energy Solutions die Attraktivität der E-Mobilität im Unternehmen.

Bild

Einweihung einer Ladestation für Elektro-Fahrzeuge durch den Karlsruher Oberbürgermeister Dr. Frank Mentrup und den Hausherrn, Dr. Friedrich Georg Hoepfner.