

**10. März 2014****Seite 1 von 2**

## **Auf dem Weg zum Energiesystem der Zukunft**

### **Intel und MVV Energie arbeiten an intelligenten Lösungen für das dezentrale Energiemanagement**

Das Mannheimer Energieunternehmen MVV Energie und die deutsche Tochter des amerikanischen Technologieunternehmens Intel arbeiten in einem gemeinsamen Projekt an einem System zum dezentralen Energiemanagement. Wie Intel und MVV Energie im Rahmen der Computermesse CeBIT in Hannover bekanntgegeben haben, geht es in diesem Projekt um die Bündelung der Kompetenzen beider Unternehmen für eine sichere und effiziente Energieversorgung der Zukunft.

„In der Energiewelt von morgen tragen die erneuerbaren Energien die Leitfunktion. Dadurch wird die Energieversorgung dezentraler, die Steuerung wird intelligenter und flexibler“, so Ralf Klöpfer, Vorstandsmitglied von MVV Energie. „Das erfordert das Zusammenwirken von Informations- und Kommunikationstechnik in unserem Energiesystem. Mit Intel haben wir ein großes und kompetentes Unternehmen gefunden, um diese Herausforderung branchenübergreifend angehen zu können.“

„Energie ist eine der großen Herausforderungen unserer Gesellschaft“, sagt Hannes Schwaderer, Director Energy & Industrial EMEA bei Intel. „Wir sind froh, mit unserer Technologie und unserem Netzwerk aus Ökosystem-Partnern wie MVV Energie dazu beitragen zu können, diese Herkulesaufgabe zu meistern.“

MVV Energie untersucht die Herausforderungen des Umbruchs der Energieversorgung bereits seit mehreren Jahren und hat sich erfolgreich an unterschiedlichen Forschungs- und Entwicklungsprojekten beteiligt. So wurden in dem von der Bundesregierung unterstützten E-Energy-Vorhaben „Modellstadt Mannheim“ im Rahmen eines groß angelegten Feldtests Bausteine für ein intelligentes und dezentrales Energiesystem erprobt. Im gemeinsamen Projekt arbeiten MVV Energie und Intel jetzt an einem sogenannten „proof of concept“, um die Entwicklung intelligenter Lösungen voranzutreiben.

Kern des gemeinsamen Projekts ist ein Gateway auf Basis der Intel\* Puma 6 Plattform. Hierbei handelt es sich um ein Multi-Funktions-Gateway, das in der Lage ist, verschiedenste Dienste in einer Plattform zu virtualisieren. Dadurch wird es möglich, unterschiedlichste Smart-Home-Funktionen wie Kabel TV, Internet, Home Security und auch das Energiemanagement in einem Gerät zusammenzuführen. Durch die Leistungsfähigkeit des integrierten Intel Atom Prozessors können diese Funktionen parallel zueinander in virtuellen Umgebungen sicher ausgeführt werden.

*\*Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.*

---

### **MVV Energie im Portrait**

Der börsennotierte MVV Energie Konzern gehört mit einem Gesamtumsatz von gut 4 Mrd. Euro zu den führenden Energieunternehmen in Deutschland. Mit rund 5.500 Beschäftigten besetzt unsere lokal und regional verankerte Unternehmensgruppe alle wesentlichen Stufen der Wertschöpfungskette bei der zuverlässigen Versorgung mit Strom, Wärme, Gas und Wasser – von der Energieerzeugung über den Energiehandel, die Energieverteilung über eigene Netze bis zum Vertrieb und zu Energiedienstleistungen. Darüber hinaus zählt unsere Unternehmensgruppe in Deutschland zu den größten Betreibern von thermischen Abfallverwertungs- und Biomasseanlagen. Unsere Unternehmensstrategie ist auf mittel- und langfristiges, profitables Wachstum ausgerichtet; dabei setzen wir auf Regionalität, Effizienz und Nachhaltigkeit.