

Die Bürgermeisterin

## Pressedienst

Termin: 25.11.2014, 11.30 Uhr  
Ort: Ihr Bäcker Schüren,  
Mühlenbachweg 9,  
40724 Hilden

**Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkt Elektromobilität wird in Hilden vertieft**  
**Bundesministerium für Wirtschaft und Energie vergibt rund 1,83 Mio. € Fördermittel**  
Das Forschungsvorhaben "LokSmart Jetzt" geht in Hilden und Wuppertal mit drei Pilotanlagen in die Umsetzung

Hildens Bürgermeisterin Birgit Alkenings ist stolz darauf, die 2. Stufe des Forschungsprojektes LokSmart zu präsentieren: „Hilden hat sich zu einem Zentrum der Elektromobilität entwickelt. Drei Unternehmer Roland Schüren (Ihr Bäcker Schüren), Dr. Uwe Koenzen (Planungsbüro Koenzen) und Hans-Ullrich Schneider (Stadtwerke Hilden) arbeiten weiter intensiv daran mit, dass die Lücke im System der Elektromobilität für die Speicherung von Energie gelöst wird. Das begeistert mich.“

Daher lädt die Stadt Hilden zum Pressetermin: **Start „LokSmart JETZT! 2“ein:**

am: **25.11.2014**  
um: **11.30 Uhr**  
zu: **Ihr Bäcker Schüren,**  
**Mühlenbachweg 9; III. Etage**  
nach **Hilden**

Ein Blick zurück:

Das Vorgänger-Vorhaben „LokSmart JETZT!“ hat bereits die Grundlagen für die Entwicklung intelligenter lokaler Stromnetze – sogenannter lokaler smart grids – im Rahmen eines Förderprogramms des Bundeswirtschaftsministeriums gelegt.

Jetzt geht das Forschungsvorhaben mit drei Pilotanlagen in die konkrete Umsetzung: Eventgastronomie, Handwerksbäckerei und Planungsbüro wollen das Wissen konkret anwenden – unterschiedliche Unternehmen mit sehr unterschiedlichem Mobilitäts- und Energiebedarf. Gemeinsame Zielsetzung ist es, die selbsterzeugte Energie zu 100 % zu nutzen und dies möglichst ohne Belastung der Umwelt.

Wissenschaftlich begleitet wird das Projekt durch die Hochschule Osnabrück und die Westsächsische Hochschule Zwickau. Die technische Begleitung übernehmen u. a. das Senertec Center Sachsen und die Stadtwerke Hilden.

Realisiert werden die drei Pilotanlagen bei den Unternehmen Planungsbüro Koenzen, Ihr Bäcker Schüren, beide in Hilden, und VillaMedia Gastronomie in Wuppertal. Das Gesamtprojekt hat ein Volumen von € 2,94 Mio. und läuft über die

nächsten 36 Monaten. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie fördert dieses innovative Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit € 1,83 Mio. Die beteiligten Firmen tragen rd. € 1,11 Mio. der Kosten für „LokSmart JETZT! 2“ selbst.

Das Vorhaben entwickelt und erprobt Lösungen für die lokale Nutzung regenerativer Energiequellen in Kombination mit modernsten Speichermedien. Dabei werden sowohl stationäre als auch mobile elektrische Pufferspeicher (E-Fahrzeuge) eingesetzt und via aktueller Informations- und Kommunikationstechnik kontrolliert, bzw. gesteuert. So werden lokale Stromnetze „intelligent“, d. h. Strom wird nach Bedarf geladen oder gespeichert, ohne dass dies die Stromnetze belastet. Ideal dafür sind z. B. Elektrofahrzeuge mit bidirektionaler Speicherfunktion: Strom kann an unterschiedlichen Orten geladen und entladen werden, um andere Verbraucher gezielt und kontrolliert zu versorgen.

„LokSmart JETZT! 2“ wird wichtige Grundlagen dafür liefern,  
- dass Strom effizienter genutzt wird,  
- aus Quellen vor Ort produziert werden kann,  
- die Belastung der Umwelt deutlich sinkt und  
- Unternehmen erhebliche Kosten für den Energiebezug vermeiden können.

Gern werden Ihnen die Projektpartner die Details zu dem modularen Projekt vorstellen und Ihre Fragen beantworten.

Ihre Teilnahme an dem Termin haben zugesagt:

Projektförderung / Projektträger:

Christian Liebich, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

Peter Wüstnienhaus, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrttechnik, Köln

Wissenschaftliche Koordination:

Prof. Dr. Hans-Jürgen Pfisterer, Hochschule Osnabrück

Projekt-Partner

Dr. Uwe Koenzen, Planungsbüro Koenzen, Hilden, *Koordinator*

Roland Schüren, Ihr Bäcker Schüren, Hilden

Jörg Heynkes, Villa Media Gastronomie, Wuppertal

Dr. Ronald Neubert, SenerTec Center Sachsen, Rittersgrün

Prof. Dr. Mirko Bodach, Westsächsische Hochschule Zwickau

Hans-Ullrich Schneider, Stadtwerke Hilden

Für die Stadt Hilden:

Birgit Alkenings

Norbert Danscheidt

Peter Heinze

Bürgermeisterin Hilden

Wirtschaftsförderungsdezernent Hilden

Leiter Wirtschaftsförderung Hilden

- gez. Heinze -