



Programm



Die Tage des guten alten Drehstromzählers im Keller, der oft nur schwer zugänglich im Dunkeln sein Dasein fristete, sind gezählt. Smarten Lösungen gehört die Zukunft. Bequem wie online-Banking wird der Verbraucher den Energieverbrauch vom PC aus kontrollieren können und dabei Hinweise auf Stromspitzen, „Stromfresser“ und Wärmebedarf erhalten. Außerdem kann er durch bestimmte Einstellungen gezielt den günstigsten Tarif aktivieren und somit Energie und Kosten sparen. Ein weiterer Pluspunkt: Durch zeitnahe Abrechnungen können Einsparpotenziale noch besser identifiziert werden.

Diverse Modellversuche und Studien zeigen, dass intelligente Stromzähler zu einer erheblichen Einsparung führen können. Auch in Schleswig-Holstein gab es schon 1992 mit der Eckernförder Stromampel ein Pilotprojekt, bei dem mit grünen, gelben und roten Leuchtdioden das momentane Preisniveau angezeigt wurde. Damals wurde eine durchschnittliche Kosteneinsparung von fünf Prozent pro Jahr ermittelt.

Die ISH will die Möglichkeiten dieser neuen Technologie ausloten, sowohl für die weitere Technikentwicklung zu so genannten „Smart Homes“, als auch im Hinblick auf den Klimaschutz. Auch für die Kommunen bieten sich Chancen. Mit „Smart-Metering“ eröffnen wir eine neue Veranstaltungsreihe im Rahmen unserer Initiative „e-ko - Energie in Kommunen“. Herzlich willkommen!

Prof. Dr. Hans-Jürgen Block Stefan Brumm
Vorstände der Innovationsstiftung Schleswig-Holstein



Modellprojekte Praktische Erfahrungen

- 16.20 Uhr** Zwischen Smart Grids und Smart Metering: kommunales Energiemanagement in Groningen
Dr. Dave J. Boers
QNE GmbH & Co. KG, Oldenburg
- 16.45 Uhr** Faktor Mensch - Sozialwissenschaftliche Erkenntnisse aus Smart Metering-Projekten
Sebastian Götz
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

17.10 Uhr Diskussion

Perspektive

- 17.20 Uhr** *Stefan Brumm*
Innovationsstiftung Schleswig-Holstein



- 14.00 Uhr** Begrüßung
Prof. Dr. Hans-Jürgen Block
Innovationsstiftung Schleswig-Holstein

Einführung

- 14.15 Uhr** Der intelligente Zähler
Thorsten Mucha
E.ON Best Service GmbH, Hamburg
- 14.45 Uhr** Diskussion

Energie- und Kosteneinsparung aus zwei Blickwinkeln

- 14.55 Uhr** Smart Metering aus Sicht eines Energieversorgers
Frank Ertzinger
Semeco GmbH service-metering-competence, Flensburg
- 15.20 Uhr** Smarte Zähler für smarte Rechnungen - wie können die Verbraucher sparen?
Dr. Holger Krawinkel
Verbraucherzentrale Bundesverband, Berlin

15.45 Uhr Diskussion

16.00 Uhr Pause

Smart Meter

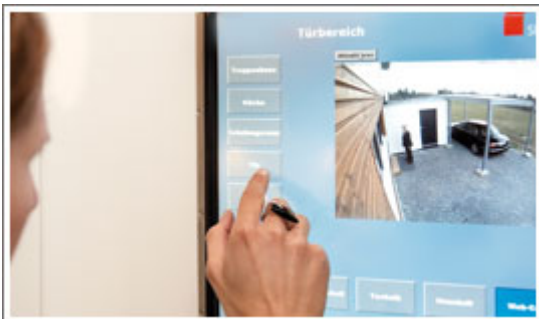
Smart Meter ist ein intelligenter Zähler, ein mit Zusatzfunktionen ausgestatteter, elektronischer Zähler, welcher üblicherweise Energie in Form eines Zählerstandes erfasst. Viele Unternehmen entwickeln derzeit intelligente Zähler für Strom. Im Gegensatz zu den alten, schwarzen Drehstromzählern, den Ferraris-Zählern, machen digitale Stromzähler die jährliche Ablesung überflüssig, wenn die Zählerdaten elektronisch an den Anbieter übermittelt werden - beispielsweise über das Internet. Außerdem kann die Höhe des Strombedarfs, z. B. Lastspitzen, erkannt, gespeichert, und zu Rechnungszwecken ausgewertet werden.

Smart Grid

Smart Grid bezeichnet die ganzheitliche Organisation der modernen Stromnetze zur Steuerung, (Lasten-) Verteilung, Speicherung und Erzeugung von elektrischer Energie. Ein wichtiger Bestandteil intelligenter Netze ist Smart Metering.

Smart Home

Beim SmartHome kommen zum effizienten Energieeinsatz die Themen Sicherheit und Bequemlichkeit für den Bewohner hinzu. So erkennt beispielsweise ein Sensor, ob ein Fenster geöffnet ist. Diese Information verarbeiten sowohl Heizung und Lüftung, als auch das Alarmsystem.



Am zentralen Bildschirm lassen sich alle elektrischen Verbraucher per Fingertipp steuern (Quelle: SmartHome Paderborn e. V.)

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis 27. November 2009 online unter

www.e-ko.de/aktuelles

an und überweisen die Teilnehmergebühr von 20 Euro auf das Konto der ISH (Kto.-Nr. 7 272 552) bei der Commerzbank Kiel (BLZ 210 400 10). Verwendungszweck: „Energie-Workshop Nr. 1“.

Veranstaltungsort

IHK zu Kiel
Haus der Wirtschaft
Bergstraße 3, 24103 Kiel

Anprechpartner

Dr. Werner Möhring-Hüser
T 0431.9805-756
moehring-hueser@i-sh.de

Partner

Landesregierung
Schleswig-Holstein



Veranstalter

Innovationsstiftung
Schleswig-Holstein

Lorentzendam 24, 24103 Kiel
T 0431.9805-800, F 0431.9805-888
info@i-sh.de, www.i-sh.de



Energie-Workshop Nr. 1



„SMART METERING“

Kiel, Haus der Wirtschaft
3. Dezember 2009, 14.00 bis 17.30 Uhr