

Elster Integrated Solutions

Drei Medien – ein Team

Unsere Gesellschaft braucht zunehmend mehr Energie. Die wirtschaftliche Nutzung mit dem wertvollen Gut hängt jedoch von jedem einzelnen Verbraucher ab. Im Gegensatz zum Autofahren, wo der Fahrer durch seine Fahrweise unmittelbar den Verbrauch mitbestimmen kann und ihn auf der Tankanzeige sieht, bietet sich diese Möglichkeit für den Energieverbraucher im Haushaltsbereich momentan nicht.

Während der Autofahrer sein Fahrverhalten sofort ändern kann, um damit direkt auf den Benzinverbrauch einzuwirken, erfährt der Verbraucher seinen Energieverbrauch in Wohnung/Haus nur einmal jährlich. Dies geschieht frühestens zum Zeitpunkt der Ablesung und Nebenkostenabrechnung. Es fehlt also jegliche Möglichkeit, den aktuellen Verbrauch zu visualisieren, um daraus umweltbewusstes Handeln im Haushalt ableiten zu können.

Bei stetig steigenden Energiepreisen würde vermutlich so manch einer vom Vollbad auf Dusche umsteigen oder lang geöffnete Fenster beim Heizen vermeiden, wenn er das Einsparpotenzial direkt ablesen könnte.

Im März 2007 haben sich die Staats- und Regierungschefs der Europäischen Union darauf verständigt, den Ausstoß klimaschädlicher Treibhausgase bis 2020 um 20% gegenüber 1990 zu senken. Im gleichen Zeitraum soll der Energieverbrauch um 20% gesenkt werden. Die EU fordert bereits heute Energieversorger auf, dafür Sorge zu tragen, dass Haushaltskunden

mehrmals im Jahr eine Abrechnung erhalten, damit sie ihren eigenen Energieverbrauch steuern können. Eine Umwandlung in nationales Recht soll laut EU-Vorgabe bis zum 17.05.2008 erfolgen. Im Haushaltskundenbereich ist zu erwarten, dass sich eine monatliche Abrechnung und somit auch Ablesung durchsetzen wird. Vergleichbare Entwicklungen gibt es auch in anderen Regionen.

Seit einigen Jahren haben wir uns in Nordamerika Know-how als Systemlieferant erarbeitet und den Markt speziell bezogen auf eine fortschrittliche Zählerfernablesung entscheidend mit geprägt. Basierend auf diesen Erfahrungen und mit dem Wissen, dass sich der europäische Zählermarkt in Kürze einem großen Wandel unterziehen wird, haben wir – Elster Integrated Solutions – auch in Europa forciert. Wir haben ein engagiertes Team von Spezialisten aufgebaut, das die Versorger bei der Bewältigung der bevorstehenden Herausforderung unterstützen wird. Als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Verbrauchsmessung möchten wir Ihnen innovative Kommunikationslösungen für Gas-, Strom-, Wasserzähler oder auch Fernwärme anbieten. Diese können dann per Fernablesung über intelligente drahtlose und drahtgebundene Netzwerke abgelesen werden.

Ihre Ansprechpartner

Elster Integrated Solutions bedeutet nicht, dass Sie Ihre gewohnten Ansprechpartner wechseln müssen, denn diese wurden kontinuierlich geschult und beraten Sie



2. bis 4. Oktober 2007

Messe „Metering Europe“ – neue Wege der Messtechnik

Informieren Sie sich über Smart Metering, einer unserer Ausstellungsschwerpunkte; über bi-direktionale Messungen mit dem SM-R12 oder das Thema Diagnosetool.

Mehr Info unter: www.metering-europe.com

Besuchen Sie unseren Gemeinschaftsstand von Elster:

Reed Messe Wien GmbH
Congress Center, Messeplatz 1, 1021 Wien
Elster-Stand Nr. 1.40

Smart Metering



umfassend über die neuen Möglichkeiten. Somit sind wir in der Lage, innerhalb der Elster Gruppe das Thema Smart Metering bzw. Zählerfernauslesungs-Aktivitäten zu koordinieren und unseren Kunden gezielt individuelle Lösungen anzubieten. Unsere Kernkompetenzen und Tradition als Messgerätehersteller für Gas, Wasser und Strom ergänzen Elster-Integrated Solutions mit fortschrittlichen Kommunikationslösungen, sodass wir den Versorgern eine Komplettlösung anbieten können.

Systemlösungen

Wir bieten eine intelligente Lösung für Zählermanagement im Haushaltskunden-

bereich. Zählerdienstleistungen werden automatisiert und versetzen einen Netzbetreiber in die Lage, Dienstleistungen rund um die Zähler ihren Kunden anzubieten. Somit erhöht sich auch die Kundenbindung.

Zählerstände können zu jedem Zeitpunkt – turnusmäßig oder ad hoc, z. B. bei Umzug oder Lieferantenwechsel – automatisiert und ohne Kundenbesuch abgerufen werden. Damit sind Schätzungen an bestimmten Stichtagen (Preisänderungen) nicht mehr notwendig. Neben der Lieferung von Stromdaten ist es ebenfalls möglich, die Bezugsdaten von weiteren

Zählern für Wärme, Gas und Wasser einzuholen. Dies erfolgt über eine Kundenschnittstelle (Customer Gateway), die über eine drahtlose M-Bus-Verbindung mit den verschiedenen Zählern kommuniziert.

Darüber hinaus hat der Verbraucher die Möglichkeit, sich per Anzeige (Kundendisplay) zu jeder Zeit seinen Wasser-, Gas- und Stromverbrauch abzufragen. Die Anzeige beinhaltet nicht nur technische Werte (z. B. kWh, m³), sondern auch den aktuellen Verbrauch in Euro. Dieses Gerät kann leicht an einem zentralen Ort im Haushalt montiert werden. Das Abschalten von Stand-by-Geräten, der Einsatz von Energiesparlampen und energiesparenden Haushaltsgeräten macht sich direkt auf dem Display in Eurowerten bemerkbar.

Im Internetzeitalter gibt es natürlich auch Möglichkeiten, sich als Konsument über den Energieverbrauch zu informieren, Vergleichswerte heranzuziehen und sich sein eigenes Budget zu setzen und zu verfolgen. Der Verbraucher hat somit eine direkte Kontrolle über seinen Energiebedarf und den aktuellen Verbrauch – wie der Autofahrer!

Wir bieten Ihnen nicht nur ein ökonomisches System, sondern unsere Partnerschaft an, gemeinsam die neuen Herausforderungen zu bewältigen. Wir verfügen über alle Bausteine zur Energieerfassung und Messung, Datenübertragung und Verarbeitung medienübergreifend.

Das ist ein wesentlicher wirtschaftlicher Aspekt für Sie und hat den Vorteil, mit nur einem einzigen Ansprechpartner zu arbeiten: Elster.

Zur optimalen Betreuung stellt Ihnen Elster mit intelligenten Zählerlösungen (Smart Metering) ein „Competence Team“ zur Seite, das sich kundenspezifisch auf die Anforderungen und Wünsche konzentriert. Wie gesagt: Drei Medien – ein Team.

Luis Goncalves luis.goncalves@de.elster.com