



robotron[®]

Herausforderung Smart Metering

**Realisieren Sie mit CSC und Robotron
Ihre Chancen und vermeiden Sie Risiken!**

Herausforderung Smart Metering

Die Veränderungen

Die Änderung des Energiewirtschaftsgesetzes vom 29.08.2008 im Bereich des Messwesens zwingt Energieversorger zum Handeln. Die Energiewirtschaft ist aufgefordert, sich in ihrer jeweiligen Rolle dem Thema Smart Metering zu stellen und dabei unter anderem folgende Probleme zu lösen:

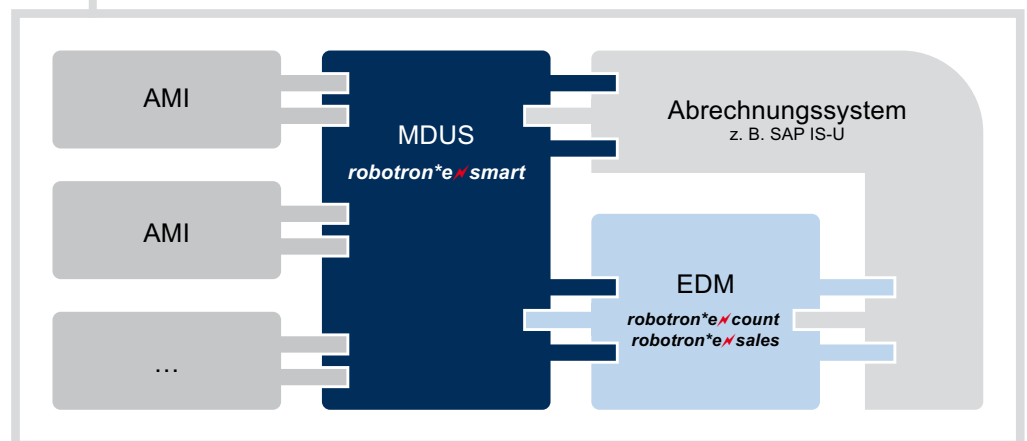
- ▶ Verlust von Kunden durch steigende Wechselbereitschaft
- ▶ zusätzliche Prozesse – Erhöhung der Kosten – Weitergabe an den Endkunden nur bedingt möglich
- ▶ mögliche Gesetzesänderungen erfordern flexible Konzepte und Systemarchitekturen
- ▶ Umsatzverluste durch Senkung des Energieverbrauchs (geschätzt 10 % bis 15 %)
- ▶ hoher Investitionsbedarf durch Anschaffung neuer Hardware für flächendeckenden Roll-Out

Unser Ziel

Die Herausforderung besteht darin, über Effizienzsteigerungen und tarifliche Innovationen diese Mehrkosten zu kompensieren. Dabei sind prozessuale Effizienzsteigerungen und spartenübergreifende Ansätze der Schlüssel zum Erfolg. Auch dem Endkunden bringt Smart Metering einen deutlichen Mehrwert. So werden zum Beispiel Einsparpotentiale sichtbar, auf deren Basis der Kunde Rechnungen kontrollieren sowie Kosteneinsparungen identifizieren und steuern kann.

Lassen Sie Ihre Kunden nicht wechseln, sondern gewinnen Sie neue Kunden hinzu!

Im Gegensatz zum herkömmlichen Ferraris-Zähler verfügt ein Smart Meter über diverse Zusatzfunktionen: Fernauslesung, Fernparametrierbarkeit, Überwachung der Spannungsqualität, fernsteuerbare Ein-/Aus-schaltung, Prepayment-Funktion und andere. Ein wesentlich differenzierteres Ablesen ist damit möglich. Es bieten sich also vielfältige Lösungsansätze für Mehrwertkonzepte.



das passende Angebot

Die Lösung

Das komplexe Thema Smart Metering erfordert unternehmerische Entscheidungen – von der Festlegung der Einführungsstrategie über die Konzeption und Umsetzung des Roll-Out bis zu begleitenden Maßnahmen für den technischen Betrieb und die Abrechnung. Die Herausforderungen sind dabei Anpassungen im Billingsystem, Abbildung der last- und zeitabhängigen Tarife, Verarbeitung/Speicherung großer Mengen von Ablesedaten, Erfassung und Visualisierung der Messdaten sowie der Ausbau der Zählerinfrastruktur.

Auf dem europäischen Markt werden die Anforderungen im Smart-Metering-Umfeld an eine hochperformante und integrierte Systemlösung von CSC als erfahrenem Systemintegrator gemeinsam mit der Robotron Datenbank-Software GmbH als ausgewiesenem Spezialisten für MDUS- (Meter Data Unification and Synchronization) und EDM-Systeme (Energiedatenmanagement) gelöst.

Wie auch immer ihre Entscheidung aussieht, wir haben die passende Lösung für Sie. Diese stimmen wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse ab.

Das bieten wir

Anpassung der Geschäftsprozesse: Analyse und Optimierung der von Smart Metering betroffenen Geschäftsprozesse, marktrollenspezifische Ableitung der erforderlichen Maßnahmen, Modellierung und Dokumentation der veränderten Geschäftsprozesse

Implementierung der veränderten Prozesse: Analyse der IT-Systemarchitektur, Ableitung marktrollenspezifischer Ausprägungen und Implementierung passgenauer Lösungen, Change Management

Integration der beteiligten Komponenten: Integration von **robotron**e*smart** (MDUS) und Einbindung modularer Komponenten in die ERP-Systeme (Enterprise Resource Planning)

Sicherheitskonzept: Erstellung und Umsetzung des IT-Sicherheitskonzepts mit Maßnahmen zur sicheren Datenübertragung und -haltung, revisions sichere Berechtigungskonzepte, Auswahl/Einrichtung geeigneter Kommunikationstechnologien über den gesamten Prozess

Projektmanagement für Projektphasen: Koordination, Integrations-/Qualitätsmanagement, Testunterstützung

Referenzen

In Projekten in den USA hat CSC mit nationalen Partnern die Herausforderungen gemeistert, so bei

- ▶ **EDISON International**
Projekt SmartConnect: > 5 Millionen traditionelle Zähler durch neue „Smart Meter“ ersetzt
- ▶ **Pacific Gas and Electric Company**
2006 bis 2011: Installation von 5,3 Millionen Strom- und 4,5 Millionen Gas-Zählern
- ▶ **SDGE Sempra Energy/Southern California Gas Company**
Smart Grid mit „advanced wireless network“, 10.600 km², 3,4 Mio. Kunden

modulare Komponenten

- ▶ CRM
- ▶ Produktkonfiguration/
Produktmanagement
- ▶ Angebotskalkulation
- ▶ Energiedatenmanagement/
Zeitreihenverwaltung
- ▶ Aufbereitung Ablesedaten,
Prebilling/Vorkalkulation
- ▶ Steuerung und Konfiguration
der Infrastruktur
- ▶ Energieportfoliomanagement
- ▶ Abrechnung lastvariabler und
zeitabhängiger Tarife
- ▶ Portal (Visualisierung der
Verbrauchsdaten)



CSC
Abraham-Lincoln-Park 1
65189 Wiesbaden

Telefon: +49 (0) 611/1422 22 22
deutschland@csc.com

www.csc.com/de

robotron[®]

Robotron Datenbank-Software GmbH
Stuttgarter Straße 29
01189 Dresden

Telefon: +49 (0) 351/258 59-26 20
rds@robotron.de

www.robotron.de

Seit über 30 Jahren betreuen wir Unternehmen der Energieversorgung und besitzen gute Beziehungen – auf Händler- und Netzbetreiberseite – am Markt. Unser Branchenzentrum unterstützt Sie bei der Bewältigung der Herausforderungen mit der Expertise unserer Berater, die sich durch ausgeprägtes Industrie-, Themen- und Technologie-Know-how auszeichnen. Eingebettet in den globalen CSC-Verbund sind wir nicht nur lokal sondern weltweit in der Lage, Ihnen zur Verfügung zu stehen.

Unser Know-how als Marktführer bei EDM-Systemen in Deutschland und der Schweiz hilft Ihnen, Ihre Smart-Metering-Prozesse in allen Belangen schnell und effizient zu bearbeiten. Als langjährige Datenbankspezialisten und Oracle Platinum Partner bieten wir ganzheitliche, hersteller- und medienunabhängige Systemlösungen für die Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Durch die intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir mit unseren Entwicklungen immer aktuell am Marktgeschehen orientiert und können so kurzfristig Lösungen präsentieren.

ORACLE[®] Platinum
Partner