



Smarte Lösungen
für Stadtwerke

... be part of it

Mehr Transparenz, Effizienz und Kundennähe – die Energieversorgung setzt sich neue Ziele. Hinzu kommen zusätzliche Aufgaben, die sich durch die energiepolitischen Ziele der Bundesregierung und neue gesetzliche Verpflichtungen ergeben. Auch die Öffnung des Messwesens, die verstärkte Dynamik im Wettbewerb und die Zunahme der dezentralen Erzeugung gehören dazu. Für Stadtwerke sind das nicht nur Herausforderungen, sondern auch Chancen: Sie bieten die Gelegenheit, das eigene Geschäft zu optimieren, Synergien zu heben und sich gestärkt am Markt zu positionieren.

Neue Chancen für Stadtwerke

Die Liste der Aufgaben ist lang: In Neubauten und bei Total-sanierungen sind seit Beginn 2010 elektronische Zähler Pflicht. Neue Tarife mit Energiespar-Anreiz, möglichst last- oder zeitvariabel, werden vorgeschrieben. Netznutzungs- und Messentgelte sind auf den Rechnungen separat auszuweisen.

Wenn der Kunde es wünscht, sind die Rechnungen auch monatlich zu stellen. Zudem können Kunden ihren Messstellenbetreiber und Messdienstleister frei wählen. Kurz: Die Liberalisierung ist im Messwesen angekommen. Dies stellt alle Energieversorger, aber vor allem integrierte Stadtwerke vor anspruchsvolle Aufgaben. Es gilt neue Prozesse zu integrieren, IT-Systeme zu justieren und das eigene Marktmodell zu überdenken – und das alles so flexibel und zukunftssicher wie möglich. Hier sind intelligente Lösungen gefragt!

E.ON Metering – Kompetenzcenter für neue Messsysteme

Die intelligente Energiemessung als neues Technologie- und Geschäftsfeld entwickelt eine zunehmende Dynamik und Relevanz in Deutschland und weltweit.

Mit rund 1,3 Millionen installierten Smart Metern verfügt E.ON über internationale Erfahrungen auf diesem Gebiet. Für den deutschen Markt bündelt das Unternehmen sein Know-how in der eigenständigen E.ON Metering GmbH. Dabei fließen auch die Erkenntnisse aus dem „10.000 Smart



Meter“ Pilotprojekt mit ein. E.ON Metering – in seiner Struktur aufgestellt als Mittelständler – deckt als Komplettanbieter alle Aspekte des intelligenten Messwesens ab. Das Angebot reicht von der Beratung zu rechtlichen, regulatorischen und technischen Aspekten über die Bereitstellung und den Betrieb der Geräte inklusive Datenaufbereitung und Datenmanagement bis hin zu Smart Meter Zusatzleistungen, wie beispielsweise Anwendungen für den Endkunden. Kurzum: E.ON Metering liefert die Systemlösung aus einer Hand. Mit maßgeschneiderten Angeboten erleichtert E.ON Metering Ihnen den Einstieg in das Geschäftsfeld Smart Metering und unterstützt Sie dabei, sich eine gute Ausgangsposition im wachsenden Wettbewerb zu sichern.

Schlüsseltechnologie Smart Metering

Ob innovative Energietarife, ein verbesserter Kundenservice, Elektromobilität oder Home Automation, ob Smart Grid mit Demand Site Management, virtuellen dezentralen Kraftwerken und einer neuen Qualität der Laststeuerung – Smart Metering ist ein wesentlicher Baustein für die Energiewirtschaft der Zukunft. Mit der automatisierten Fernauslesung von Verbrauchs- und Lastgangdaten, der Zwei-Wege-Kommunikation und der Speicherung abrechnungsrelevanter Messwerte in mehreren Tarifregistern schaffen Sie nicht nur

ein Plus für Ihre Kunden, Sie optimieren auch die Steuerung Ihrer eigenen Prozesse und können in Zukunft neue attraktive Services zum Beispiel für die Steuerung elektrischer Haushaltsgeräte anbieten.

Technologie von E.ON Metering

Die Leistungsfähigkeit der heutigen für den Massenmarkt geeigneten Smart-Meter-Technologie eröffnet vielfältige und komfortable Lösungen. Zu den wichtigsten Verbesserungen zählen: Transparenz, Datenqualität, Lastmanagement und sinkende Prozesskosten.

Im Detail bieten wir:

- Kommunikation zwischen Zähler und Leitstelle per GPRS und über Power Line Communication (PLC)
- Spontanabfrage (in Echtzeit) per GPRS und Routine-Fernauslesung von Viertelstundenwerten über die Leitstelle
- Verbrauchsmessung nach definierten Tarifzeiten
- Datenarchivierung über einen Zeitraum von 24 Monaten ab Inbetriebnahme je Zähler
- Datensicherheit mittels mehrstufiger Verschlüsselungstechnologie
- Offenes zählerherstellerunabhängiges und mehrspartenfähiges System, welches für künftige Anwendungen und für eine Vielzahl von Zähler erweiterbar ist
- Automatische Erfassung der abrechnungsrelevanten Messdaten inklusive Marktkommunikation und Erstellen der Lastprofile für die Datendarstellung in einem standardisierten Webportal, das an den jeweiligen Anbieter angepasst werden kann.
- Verbrauchsdarstellung der Momentanleistung in Echtzeit durch Funkdirektübertragung auf Inhome-Display oder kundeneigenen Computern

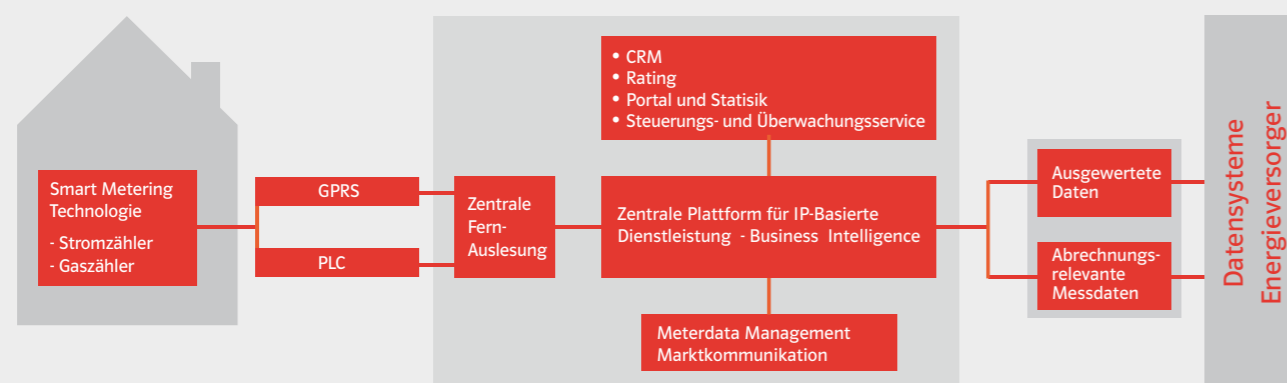
Vorteile für Sie als Stadtwerk

- Zuverlässige Erfüllung der rechtlichen Vorgaben
- Kaufmännische Planungssicherheit durch transparente Betriebskosten, einheitliche Dienstleistungsverträge und Qualitätsstandards
- Zuverlässige Zählerlogistik und Auftragssteuerung
- Exakte Lastgangprognosen für Ihre Beschaffung und Laststeuerung
- Verzicht auf Verwenden von proprietären Systemen – stattdessen Einsatz standardisierter Datenschnittstellen
- Optimierung des operativen Betriebs durch verbesserte Daten- und Prozessqualität, vor allem Erleichterung der internen Kundenmanagementprozesse
- Zukunftsorientierte Zählertechnologie als Basisinfrastruktur für intelligente Netzsteuerung
- Verbesserte Abrechnungsqualität durch exakte Zählerdatenerfassung
- Entwicklung innovativer Tarifmodelle durch jederzeit verfügbare Messdaten
- Frühzeitige Positionierung gegenüber dem Wettbewerb
- Zufriedene Kunden dank verbesserter Verbrauchstransparenz, intelligenter Produkte und kundenindividueller Dienstleistungen.

Für Sie als Energieversorger wird sich einiges ändern – eine Chance, Ihr Geschäft auf den Prüfstand zu stellen, tiefgreifend zu optimieren und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Mit E.ON Metering als Partner sind Sie für die Zukunft gerüstet.

Smart Metering bei E.ON Metering:



Ihr Ansprechpartner:



Matthias Grandel
Leiter Key Account
Management



E.ON Metering GmbH Carl-von-Linde-Straße 38 85716 Unterschleißheim
T 0 89-12 54-04 F 0 89-12 54-53 59 info@eon-metering.com
www.eon-metering.com www.eon.com