

# Energiedaten-Management

**Senken Sie Ihre Energiekosten und verbessern Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz.**

Das Management des Energieverbrauchs an mehreren Standorten ist eine echte Herausforderung. Mit den richtigen Hilfsmitteln können Sie die Kontrolle über Ihre Kosten übernehmen und Ihre Kohlendioxidemissionen reduzieren.

## Energienutzung in Echtzeit verfolgen

Mit der Energiedatenmanagement-Lösung (EDM) von Vodafone können Sie exakt verfolgen, wie und wo in Ihrem gesamten Unternehmen Energie verbraucht wird. Wir installieren an Ihren Standorten ein EDM System bestehend aus verschiedenen Sensoren und Datenloggern. Diese erfassen nicht nur den Gesamtverbrauch pro Standort, sondern auch den Anteil, den einzelne Systeme wie Heizung und Beleuchtung an diesem haben. Außerdem kann Ihnen EDM Aufschluss darüber geben, wie sich äußere Einflüsse wie Wetter und Luftfeuchtigkeit auf Ihren Verbrauch auswirken.

EDM verfolgt den Verbrauch nahezu in Echtzeit. So erhalten Sie ein aktuelleres und konkreteres Bild Ihrer Energienutzung als über die Stromrechnungen. Die Sensoren und die Datenlogger übermitteln die Daten über unser sicheres M2M-Netzwerk an ein Online-Portal. Mithilfe unseres individuell angepassten Dashboards sowie den vielfältigen Analysemöglichkeiten können Sie Ihre Energieeffizienz steigern und Ihre Kosten reduzieren.

## Vorteile für Ihr Geschäft

Mit EDM können Sie

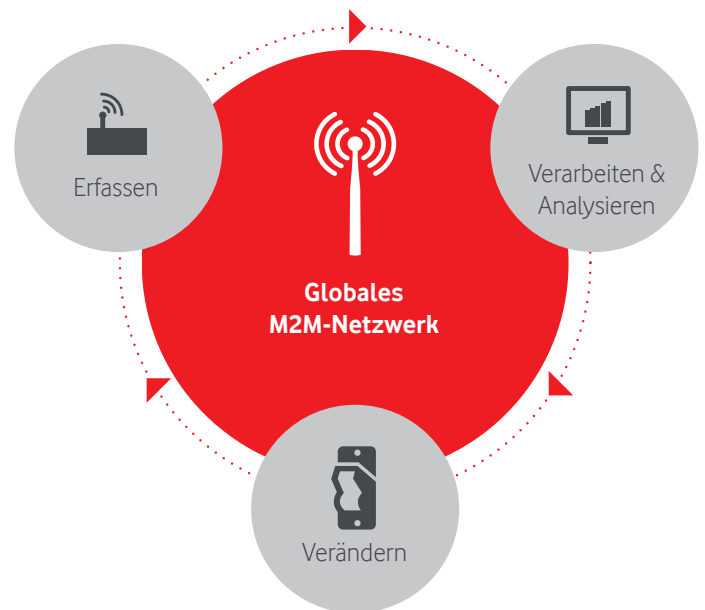
- Ihre Energiekosten senken: EDM zeigt Ihnen auf, wie und wo Sie Energie im Detail verbrauchen. Sie können darauf reagieren, indem Sie Prozesse verändern, Mitarbeiter schulen oder Anlagen aufrüsten. Einigen Unternehmen ist es mit EDM gelungen, ihre Stromkosten um bis zu 40% zu reduzieren. Mit den Verbrauchsdaten aus EDM können Sie zudem Rechnungen exakt vergleichen und vorteilhaftere Tarife aushandeln.
- Energiekosten zuordnen: Durch die Verknüpfung der Energieverbräuche mit Ihren hausinternen Kennzahlen lassen sich automatisch Energiekosten und -verbräuche beispielsweise einzelner Kostenstellen oder Produktionsanlagen zuordnen. Somit ist eine genaue energetische Kostenkalkulation jederzeit umsetzbar.
- staatliche Fördermittel und Vergünstigungen nutzen: Das Vodafone EDM unterstützt Sie bei der Einführung und Einhaltung Ihres Energie Management Systems (EnMS) DIN EN ISO 50001. Neben der Förderung zum Erwerb eines EDM kann Ihr Unternehmen im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben auch steuerliche Vergünstigungen und Ausgleichsregelungen in Anspruch nehmen.
- die Umwelt schützen: EDM verhilft Ihrem Unternehmen langfristig zu einer nachhaltigeren Energienutzung bei gleichzeitiger Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. Sie können staatliche Regulierungsbestimmungen einhalten und eine Vorreiterrolle hinsichtlich Energieeffizienz und Umweltschonung einnehmen.

So stärken Sie nicht nur Ihren Markenauftritt und optimieren Ihre Finanzplanung. Durch die Einsparungen aus EDM könnte sich Ihre Investition innerhalb von weniger als einem Jahr amortisieren.



## Wie es funktioniert

Vodafone ist einer der weltweit führenden Anbieter von M2M-Dienstleistungen und liefert seit über 20 Jahren Komplettsupport für M2M-Lösungen. Wie auch Ihr Unternehmen mit M2M Kosten senken kann, erfahren Sie im Internet unter: **M2M.vodafone.com**



## Die praktische Umsetzung

Damit Ihre EDM-Lösung die gewünschte Wirkung erzielt, muss sie auf Ihr Geschäft und Ihre Art der Energienutzung abgestimmt sein. Darum haben wir für die EDM-Integration einen 4-stufigen Prozess entwickelt. Wir begleiten Sie dabei durch sämtliche Phasen.

### 1. Audit:

Zur Unterstützung Ihres Business Case und für eine effiziente EDM Lösung sammeln wir Daten, die uns zeigen, welche Energiekennzahlen für Sie wichtig sind, wie Sie den Energieverbrauch überwachen und welche Energieeffizienz-Ziele Sie verfolgen. Außerdem nehmen wir Ihre Standorte in Augenschein, um eine geeignete Systemauswahl für die Installation des ersten Messequipments zu ermitteln. Diese Vorbereitungsarbeit ist der Grundstein dafür, dass EDM später seinen vollen Nutzen entfalten kann.

### 2. Pilotphase:

In dieser Erprobungsphase haben Sie und Ihre Mitarbeiter die Möglichkeit, sich im kleinen Maßstab mit EDM vertraut zu machen. An einer kleinen Anzahl von Standorten – Büros, Lager und Geschäfte – installieren wir Sensoren sowie Datenlogger, damit wir Ihr Einsparungspotenzial abschätzen und das optimale weitere Vorgehen bestimmen können.

### 3. Installation:

Wenn Sie für eine großflächigere EDM- Einführung bereit sind, rüsten wir weitere Standorte mit Sensoren und Datenloggern aus. Die Lösung ist skalierbar, das heißt, es entstehen Ihnen keine hohen Vorlaufkosten, und wir können die EDM-Implementierung entsprechend Ihren Vorstellungen und ohne größere Störung Ihrer betrieblichen Abläufe durchführen.

### 4. Optimierung:

Die Optimierung des Energieverbrauchs ist ein kontinuierlicher Prozess. Es gibt immer Möglichkeiten, Energie noch effizienter zu nutzen, und EDM schafft die Voraussetzungen für die Realisierung ehrgeiziger Energieoptimierungs-Strategien. Unser Expertenteam steht Ihnen im Bedarfsfall immer gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

Vodafone Group 2014. Dieses von Vodafone erstellte Dokument ist vertraulich und darf ohne vorheriges schriftliches Einverständnis von Vodafone weder gänzlich noch auszugsweise vervielfältigt werden. Vodafone und Vodafone-Logos sind Warenzeichen der Vodafone-Gruppe. Andere in diesem Dokument genannten Produkte und Unternehmensnamen können Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt. Vodafone behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen und unsere Dienstleistungen jederzeit zu ändern, zu ergänzen oder einzustellen. Alle Dienstleistungen unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

