

# Panoramic Power in Aktion

Produktreihe  
September 2017

Verschaffen Sie sich die Kontrolle über Ihren Energieverbrauch



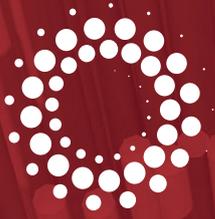
**centrica**  
Business Solutions

## Panoramic Power – wichtige Energieerkenntnisse



### Mehr Leistung

Panoramic Power hilft Ihnen dabei, die Energiekosten zu senken und die Betriebseffizienz zu verbessern – dank Echtzeit-Einblicken in Ihren Energieverbrauch



### Mehr Wachstum

Panoramic Power unterstützt Sie dabei, neue Wachstumschancen zu entdecken – dank wertvollen Informationen über Ihren Energieverbrauch



### Mehr Stabilität

Panoramic Power hilft Ihnen dabei, geschäftliche Risiken zu senken – indem die Ausfallsicherheit Ihrer lokalen Ressourcen gewährleistet wird

# Wie Sie sich mit intelligenter Energienutzung einen Vorteil verschaffen können

Was wäre, wenn alle Ihre Energieressourcen sprechen könnten? Was wäre, wenn sie Ihnen sagen könnten, wie viel Energie sie verwenden und wann? Wie effizient sie sind? Oder auch wenn etwas dabei ist, schief zu gehen?

Mit Panoramic Power, unserer Lösung für Energieerkenntnisse, können Ihre Maschinen genau das tun – die Leistung von Anlagen und System verbessern und Ihnen erhebliche Einsparungen bringen.

116.000 £  
(130.000 €)

Ein internationaler Lebensmittel- und Getränkehändler misst den Energieverbrauch seiner wichtigen Ressourcen an vier seiner Standorte und spart 116.000 £ (130.000 €) pro Jahr.

220.000 £  
(250.000 €)

Ein globaler Baustofflieferant überwacht die Effizienz seiner energieverbrauchenden Anlagen und spart rund 220.000 £ (250.000 €) pro Jahr.

250.000  
kWh

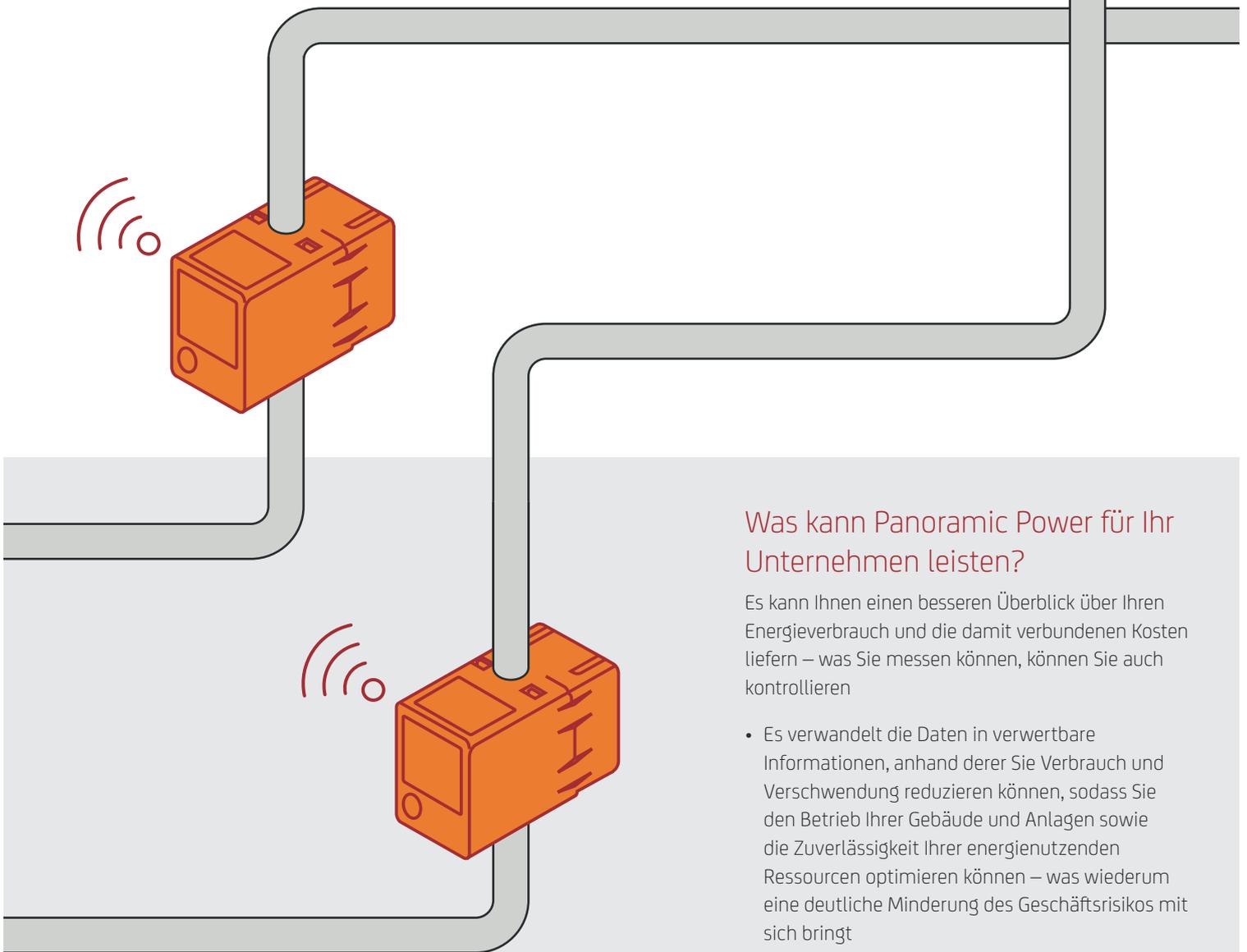
Eine Schule identifizierte Stellen, an denen sie Energie verschwendete und reduzierte den Verbrauch um 250.000 kWh pro Jahr.

## Was ist Panoramic Power?

Unsere Lösung für Energieerkenntnisse, Panoramic Power, verwendet drahtlose selbstversorgende Sensoren, die mit PowerRadar, unserer cloudbasierten Analyseplattform, verknüpft sind, um Erkenntnisse über Ihre Energienutzung zu gewinnen. Diese Erkenntnisse verleihen Ihnen die Möglichkeit, Ihren Energieverbrauch zu verwalten – bis auf Geräteebene und am gesamten Standort.

Hunderte von Sensoren können in nur wenigen Stunden installiert werden – ohne Unterbrechungen beim Betrieb. Diese Sensoren übertragen Daten drahtlos an PowerRadar zum Überwachen, Messen, Melden und Erfassen Ihres Stromverbrauchs und der Ressourcenleistung.

Anhand dieser Informationen können Sie Ihre operative Effizienz verbessern, den Wert für Ihr Unternehmen steigern und Geschäftsrisiken reduzieren.



### Was kann Panoramic Power für Ihr Unternehmen leisten?

Es kann Ihnen einen besseren Überblick über Ihren Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten liefern – was Sie messen können, können Sie auch kontrollieren

- Es verwandelt die Daten in verwertbare Informationen, anhand derer Sie Verbrauch und Verschwendung reduzieren können, sodass Sie den Betrieb Ihrer Gebäude und Anlagen sowie die Zuverlässigkeit Ihrer energienutzenden Ressourcen optimieren können – was wiederum eine deutliche Minderung des Geschäftsrisikos mit sich bringt

# Ist es das Richtige für Sie?

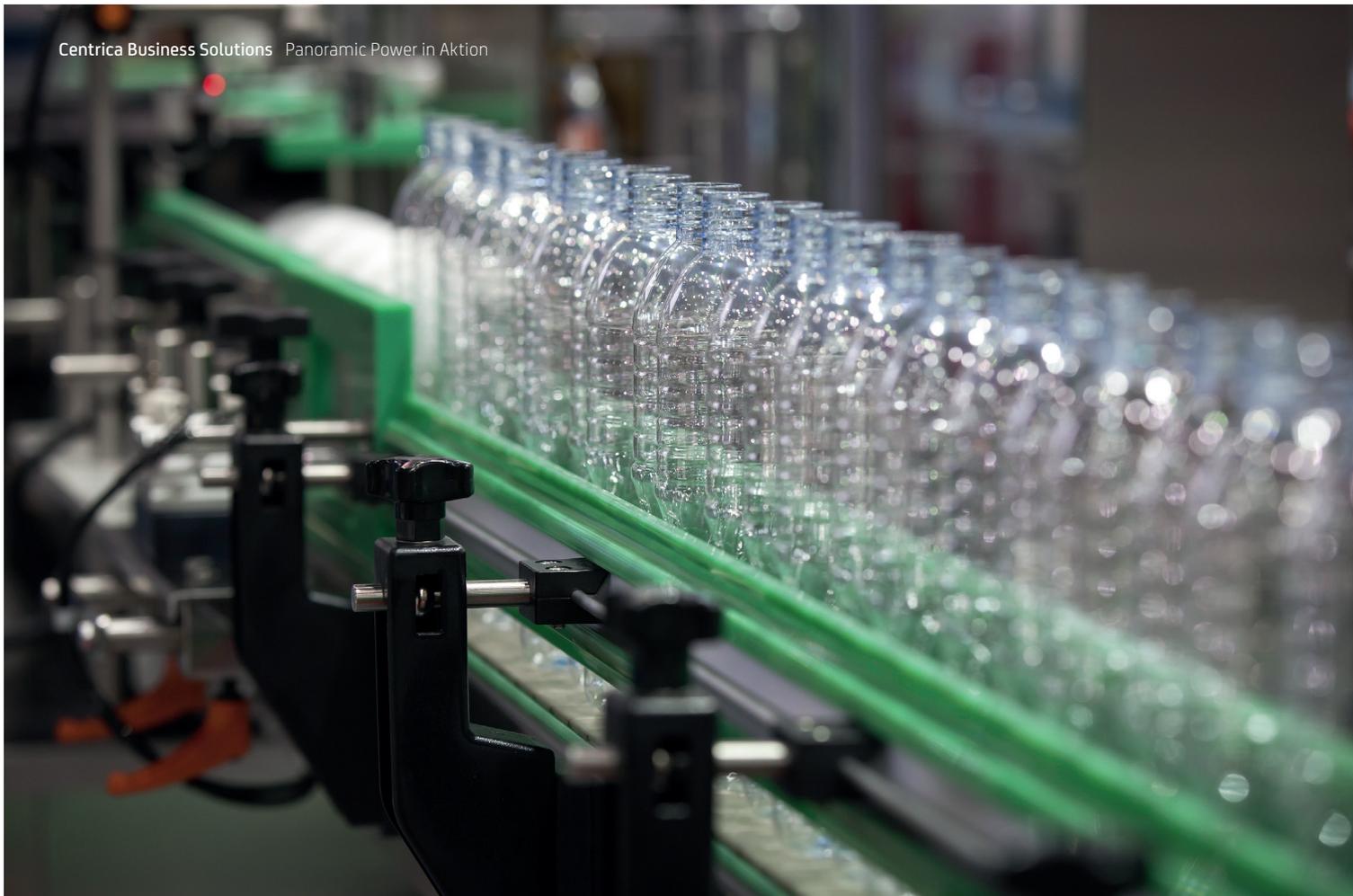
Unsere Lösung für Energieerkenntnisse wird erfolgreich in nahezu jeder Branche verwendet, einschließlich:

- Fertigungs- und Produktionsanlagen
- Freizeitzentren und Hotels
- Supermärkte, Lagerhäuser und Verteilzentren
- Krankenhäuser, Universitäten und Schulen
- Gewerbliche Immobilien

Die Entscheidung, ob die Lösung das Richtige für Sie ist, ist sehr einfach. Wenn Sie die folgenden Fragen mit „Ja“ beantworten können, lohnt es sich, Panoramic Power für Ihr Unternehmen in Erwägung zu ziehen.

- 1** Basiert Ihr Betrieb auf energienutzenden Ressourcen?
- 2** Machen Sie sich Gedanken über Ihre Betriebseffizienz?
- 3** Haben Sie den Verdacht, dass es Bereiche gibt, in denen Energie verschwendet wird?
- 4** Könnten Sie von einer detaillierten Transparenz der Leistung aller Ihrer Geräte profitieren?





## Panoramic Power in Aktion

# Ein Lebensmittel- und Getränkehersteller Intelligente Energienutzung ganz oben im Menü

### Die Vorspeise

Ein großer internationaler Lebensmittel- und Getränkehändler verfügt über zahlreiche Standorte in mehr als 20 Ländern, darunter auch mehrere Produktionsstätten und Logistikzentren. Seine vorhandene Ausstattung bot wenig operative Einblicke, und er war sehr daran interessiert, herauszufinden, an welchen Stellen und inwiefern Einsparungen möglich wären.

Wir führten ein Pilotprogramm durch, bei dem Panoramic Power-Sensoren an verschiedenen Maschinen und Anlagen an einem Standort installiert wurden. Die ersten Rückmeldungen identifizierten mehrere potenzielle Einsparmöglichkeiten, daher wurde die Technologie noch an drei weiteren Standorten installiert.

### Der Hauptgang

Bei einem Standort handelte es sich um das neue Logistik- und Vertriebszentrum, in dem die Kühlkompressoren den Großteil der Energie verbrauchten. Durch die Nachverfolgung ihres Energieverbrauchs in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur erstellten wir eine Bewertungskennzahl.

Als der Parameter des Verbrauchs in unseren Diagrammen plötzlich stieg, nahm das Unternehmen einige Untersuchungen vor und identifizierte schnell einen Kompressordefekt, wodurch 58.000 £ (65.000 €) gespart wurden. Dies war nur eines von vielen Leistungsproblemen, die die PowerRadar-Software erkannte. Letztlich ermöglichte sie Einsparungen in Höhe von jährlich 116.000 £ (130.000 €).

58.000 £  
(65.000 €)

WURDEN JÄHRLICH DURCH  
DIE NEUKONFIGURATION  
EINES KOMPRESSORS  
GESPART

116.000 £  
(130.000 €)

AN JÄHRLICHEN  
EINSPARUNGEN  
WÄHREND DER  
TESTPHASE ALLEIN



## Panoramic Power in Aktion

# Ein globaler Baustofflieferant Eine Blaupause für die Energieeffizienz

### Ausgraben der Daten

Da sich der Betrieb auf über 50 Länder erstreckt, suchte der Kunde nach einer Möglichkeit, mit der seine Werksmanager auf der ganzen Welt den Energieverbrauch einfach und in Echtzeit überwachen können.

Wir installierten Sensoren an verschiedenen Standorten, einschließlich entfernten Steinbrüchen, um den Energieverbrauch von Pumpen, Förderanlagen und Brechmaschinen live zu überwachen. Mithilfe der erzeugten detaillierten Daten konnten wir Ineffizienzen sowie Energieverschwendungen feststellen. Der Kunde war in der Lage, die Kosten zu senken, die Effizienz zu verbessern und die Produktivität zu steigern.

### Einsparungen in Stein gemeißelt

Wir entdeckten, dass ein Förderbandmotor überladen war und abschaltete, wodurch es zu einem Engpass im Betrieb kam. Die Behebung dieses Problems sparte dem Kunden 210.000 £ (235.000 €) pro Jahr ein. Unsere Daten zeigten auch einen unnötigen Energieverbrauch außerhalb der Geschäftszeiten in mehreren Gebäuden und Anlagen, wodurch weitere 8.000 £ (8.900 €) pro Jahr eingespart wurden.

Allein durch diese Einsparungen konnte der Kunden eine Kapitalrendite innerhalb eines Monats erzielen.

210.000 £  
(235.000 €)  
JÄHRlich DURCH  
ANLAGENÜBERWACHUNG  
GESPART

8.000 £  
(8.900 €)  
BEIM VERBRAUCH  
AUSSERHALB DER  
GESCHÄFTSZEITEN  
EINGESPART

EINFÜHRUNG AN  
70  
WEITEREN STANDORTEN  
GEPLANT



## Panoramic Power in Aktion

# Eine lokale Schule Energie in Bildung umwandeln

### Lektion gelernt

Schulen haben sehr vielfältige Energienutzungsmuster, daher ist es schwierig, genau zu bestimmen, wie und wo Energieverschwendung und -kosten reduziert werden können. Wir haben eine zweimonatige Testphase mit Panoramic Power mit allen energieverbrauchenden Geräten durchgeführt, von Warmwasserbereitern und Parkplatzbeleuchtung bis hin zu Speisenwärmern in der Cafeteria. Ein spezieller Energiemanager war dann in der Lage, ein vollständiges Bild des Energiekonsums zu erstellen – und zu bestimmen, an welchen Stellen Ineffizienzen korrigiert werden können.

Während der Testphase haben wir potenzielle Energieeinsparungen von 250.000 kWh identifiziert – das entspricht einer jährlichen Kosteneinsparung von 17.600 £ (19.700 €).

250.000  
kWh

PRO JAHR GESPART

17.600 £  
(19.700 €)

JÄHRLICH GESPART

2

MONATE TESTEN FÜHRTE  
ZU EINER LANGFRISTIGEN  
LÖSUNG

## Warum Panoramic Power von Centrica Business Solutions?

Panoramic Power ist die perfekte Wahl für Unternehmen, die die Power des Stroms nutzen wollen, um Energie in eine strategische Ressource umzuwandeln – und damit ebenfalls die Energieverschwendung reduzieren sowie die Betriebseffizienz verbessern und die Stabilität des Unternehmens erhöhen möchten.

Zusätzlich zu den einzigartigen Fähigkeiten von Panoramic Power können Sie sich auf unser Know-how und unsere Erfahrung in der Energiebranche verlassen:

- Breite Palette an Energielösungen und End-to-End-Servicebereitstellung – wir sind der einzigen Anbieter für Ihren kompletten Energiebedarf
- Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen stellen wir sicher, dass Sie das Richtige für Ihre individuellen Bedürfnisse erhalten
- Dank unserer einheitlichen Prozesse und Plattformen können wir Ihr Energiemanagement vereinfachen
- Wir sind ein führender Akteur in der globalen Energiewirtschaft und tätigen eine erhebliche Investition in den Aufbau des weltweit führenden dezentralen Energie- und Stromgeschäfts
- Wir verfügen über eine Erfolgsbilanz bei der Bereitstellung an Unternehmenskunden: Panoramic Power ist bereits an 800 Standorten in 30 Ländern installiert.

### Möchten Sie mehr erfahren?

Unsere Lösung für Energieerkenntnisse, Panoramic Power, tut neue Möglichkeiten für alle Arten von Branchen auf. Finden Sie noch heute heraus, wie wir Ihnen helfen können, neue Leistungsebenen zu erreichen.

[centricabusinesssolutions.de](http://centricabusinesssolutions.de)

**centrica**  
Business Solutions