

# Ermächtigung der Entscheidungsträger:

Was eine sich ändernde Energielandschaft für  
Unternehmen bedeutet

Perspektiven  
September 2017

# Die sich verändernde Energielandschaft

Die Energieversorgung einer Nation erfordert einen zunehmend schwierigen Balanceakt zwischen Angebot und Nachfrage.

**Sowohl Privat- als auch Geschäftskunden haben einen fast konstanten Energiebedarf – wenn wir alle gleichzeitig Energie verwenden wollen, steigt die Nachfrage. Das Angebot muss diese erfüllen.**

Traditionell kam diese Versorgung von großen zentralen Quellen – Kraftwerke mit Kohle, Gas und Atomkraft. Seit Kurzem werden auch erneuerbare Energien wie Windkraft und Solarenergie in das Stromnetz eingespeist.

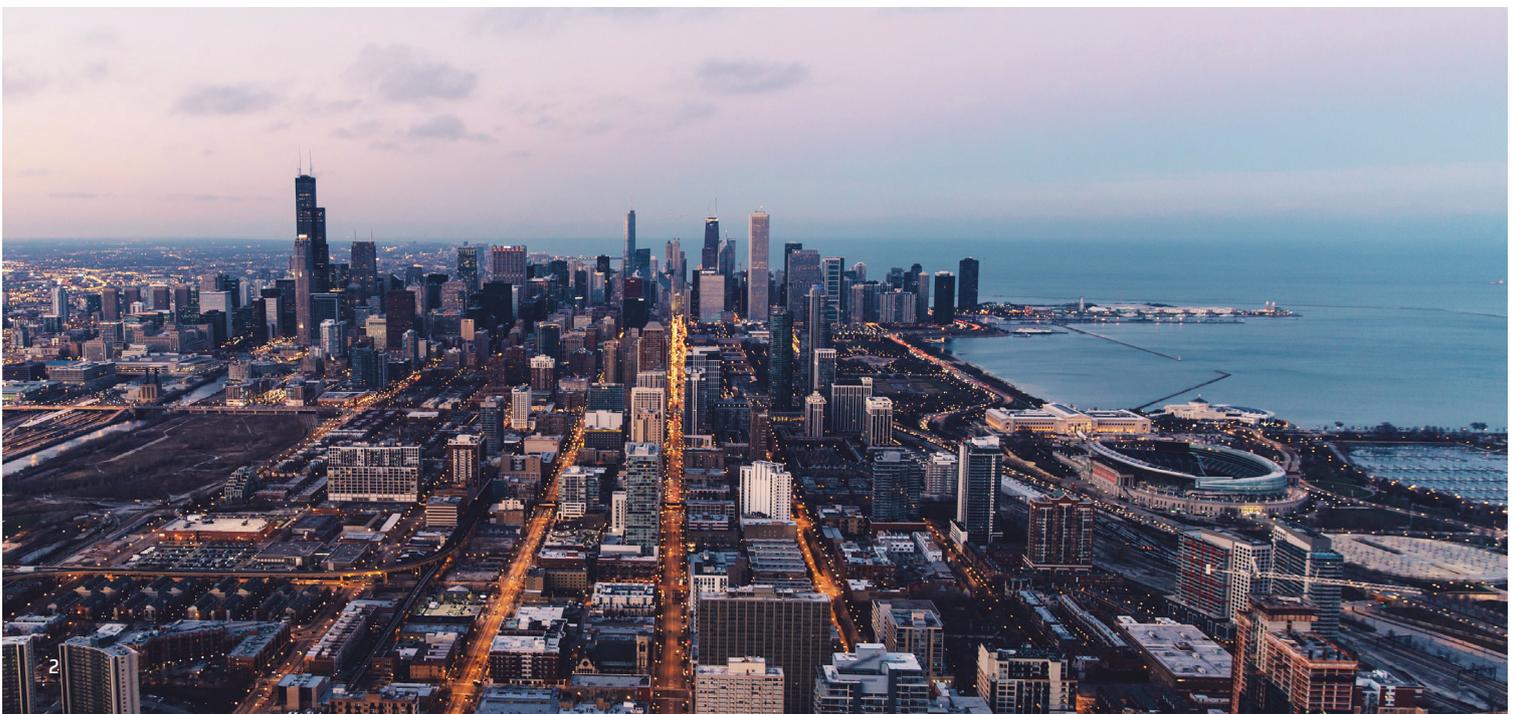
Aber Kraftwerke schließen, und Strom aus erneuerbaren Energien wird gelegentlich unterbrochen, sodass Verbraucher möglicherweise keine lückenlose Versorgung bekommen.

Es wird immer wichtiger für uns, Angebot und Nachfrage in einer neuen Weise zu betrachten. Wir brauchen eine erschwingliche und zuverlässige Energiequelle. Eine, die mit der sich ändernden Energielandschaft Schritt halten und dem Anstieg in der Nachfrage gerecht werden kann – bei gleichzeitiger Optimierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz.

Wir bei Centrica Business Solutions sind der Meinung, dass die dezentrale Energie eine wichtige Rolle bei der Entwicklung der Energiemischung spielen muss– und genau an dieser Stelle werden wir bis 2020 700 Millionen £ (784 Mio. €) investieren. Lesen Sie weiter, und finden Sie heraus, warum wir diese Investition tätigen und wie wir Ihrem Unternehmen dabei helfen können, die Kontrolle über den Energieverbrauch zu übernehmen.

700  
Mio. £  
(785 Mio. €)

**Der Betrag, den wir bis 2020 in dezentrale Energie investieren werden**



# Die Auswirkungen der Technologie

Zwei wichtige Entwicklungen beeinflussen die Energielandschaft und die Art und Weise, wie sie verwaltet wird:

## Technologie

### Fortschritte in der Energietechnik

Die Energietechnologie hat sich in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt. Es gibt jetzt mehr Quellen der Energieproduktion und -versorgung als je zuvor – von Solar-, Wind- und Gezeitenenergie zu hocheffizienten Gasmotoren und Batterien.

Im Ergebnis hat sich der Energiemarkt über die große, zentral betriebene Stromerzeugung hinaus entwickelt. Erneuerbare Energien wie Solar- und Windenergie werden ins National Grid eingespeist. Die großen Kraftwerke schließen, und kleinere Stromquellen werden näher am Ort des Verbrauchs eingerichtet.

## Das Internet der Dinge

### Daten und das Internet der Dinge

Das Internet der Dinge wächst und bewegt sich schnell in die Welt der Energie. Intelligente Zähler, intelligente Technologien in Geräten und Erzeugung vor Ort versorgen sowohl Energie als auch Lieferanten mit einer Fülle von Energiedaten.



Es gibt jetzt mehr Quellen der Energieerzeugung und -versorgung als je zuvor.

# Was eine sich ändernde Landschaft für Unternehmen bedeutet

## Dieser Wandel stellt Unternehmen vor eine Reihe von Herausforderungen:

- Energiekosten werden weniger vorhersehbar, da die Energieversorgung volatil wird
- Stabilität und Vorhersehbarkeit der Versorgung aus dem Netz werden schlechter, nicht besser
- Die Kosten für die Behebung der Probleme mit Ihrer Energieversorgung steigen, je älter Ihre Infrastruktur und Ihre Ressourcen werden

Obwohl der Preis für Energie in den letzten Jahren gefallen ist, gibt es keine Garantie dafür, dass es so weitergeht. Unternehmen müssen aber ihre Energiekosten senken und die Effizienz im Verbrauch verbessern. Um dies zu tun, brauchen sie ein besseres Verständnis darüber, wie – und wann – sie Energie nutzen und welche Möglichkeiten bestehen, um die Situation zu verbessern:

- Bessere Standortstabilität und geringere Abhängigkeit vom Netz, um betriebliche Kontinuität zu gewährleisten
- Bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz durch die Verwendung von weniger Energie und das Erzeugen Ihrer eigenen über kohlenstoffarme Quellen

„Unternehmen brauchen ein besseres Verständnis darüber, wie – und wann – sie Energie nutzen und welche Möglichkeiten bestehen, um die Situation zu verbessern.“

## Aktuelle Markttrends



50 % der Stromkosten sind Nicht-Rohstoffkosten im Jahr 2017



OGW: Die Elektrizitätskapazitätsspanne in 2017



Klimagipfel in Paris  
Globale Emissionsziele

# Die Kontrolle über die Energie übernehmen

Wir möchten großen Energieverbrauchern dabei helfen, dezentrale Energielösungen einzuführen, um die Kontrolle über ihren Verbrauch und ihre Erzeugung zu übernehmen – dadurch erhalten sie die Fähigkeit, ihre Energieressourcen zu betreiben, überwachen und optimieren.

Dies wiederum verbessert die Unternehmensleistung und bietet potenziell einen Wettbewerbsvorteil.



Technologie bereitstellen, um die Sichtbarkeit Ihres Energieverbrauchs zu verbessern



Chancen entdecken, um Einnahmen aus den eigenen Energieressourcen zu generieren



Die erzeugten Daten nutzen, um eine Energieverbrauchsstrategie zu entwickeln und operativen Verbesserungen vorzunehmen



Die Widerstandsfähigkeit Ihrer Energieversorgung vor Ort verbessern



Erhebliche Kosteneinsparungen identifizieren



Die CO<sub>2</sub>-Emissionsziele Ihres Unternehmens erfüllen

## Warum Centrica Business Solutions?

Wir sind an der Veränderung, wie die Welt Energie verbraucht, maßgeblich beteiligt.

**Das bedeutet, wir sind die ersten, die sehen, wie sich die Energielandschaft entwickelt, wie diese Entwicklung sich auf den Energiemarkt auswirkt und was das letztendlich für Unternehmen bedeutet.**

Die sich entwickelnde Energielandschaft schafft Möglichkeiten, die noch nie zuvor da gewesen sind. Und diese Möglichkeiten sind nicht nur wirtschaftlicher Natur – sie können uns dabei helfen, nachhaltige Energiequellen zu erschaffen, die die Infrastruktur unserer Welt für die kommenden Generationen am Laufen halten.

Wir glauben, dass wir diese Chancen jetzt nutzen müssen – deshalb investieren wir 700 Mio. £ (785 Mio. €) in dezentrale Energie und Energietechnik zwischen heute und 2020.

**Niemand kennt sich besser mit Energie (sowohl traditionelle als auch erneuerbare) aus als wir.**

Dieses Wissen – zusammen mit dem Umfang unseres Betriebs – macht es uns möglich, die richtigen Lösungen zu entwickeln und diese für Unternehmen aller Größen zugänglich zu machen.



## Wie dies die Zukunft antreibt

Ganz einfach gesagt öffnen wir den Markt. Technologie und Know-how, die traditionell den großen Unternehmen vorbehalten waren, mit engagierten Teams aus Energieexperten, sind nun für alle verfügbar.

Mit unseren Lösungen für dezentrale Energie können jetzt Unternehmen aller Art die Veränderung und Innovation im Energiesektor nutzen, was ihnen bei Folgendem hilft:



Deutlich und nachhaltig  
Kosten senken



Die betriebliche Stabilität verbessern und die  
Abhängigkeit vom Netz mit Energieerzeugung  
und -speicherung vor Ort verringern



Umsatz durch den Rückverkauf  
von Energie an das Netz/die  
Verringerung des Verbrauchs in  
Spitzenzeiten generieren



Die Daten, die durch die Überwachung ihres  
Energieverbrauchs generiert werden, für  
betriebliche Verbesserungen verwenden



Prozentsatz der  
Weltbevölkerung,  
der 2013 keinen Zugang  
zu Elektrizität hatte

### Änderungen fördern, um ihnen gerecht zu werden

Unsere Mission ist es, an der Spitze der Veränderung zu bleiben, die Zukunft der Energie zu fördern und Lösungen bereitzustellen, um die sich ändernden Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Wir werden weiterhin in neue Energietechnologien investieren und nutzen unsere Position im Markt, um Unternehmen in Großbritannien und darüber hinaus dabei zu helfen, die Früchte zu ernten, indem sie die Kontrolle über ihre Energie übernehmen.

### Energie für alle

2013 wurde geschätzt, dass erschreckende 17 % der Weltbevölkerung keinen Zugang zu Elektrizität haben. Wir fördern Innovation und investieren in Technologie, um den Zugang zu Energie zu revolutionieren – und sie erschwinglich und zugänglich für die Regionen der Welt zu machen, die sie am meisten brauchen.

**Unser globales Ziel?  
Das Energiesystem der  
Zukunft aufbauen.**



Mehr über Energiemanagementlösungen und  
geschäftliche Nachhaltigkeit erfahren Sie unter  
**[centricabusinesssolutions.de](http://centricabusinesssolutions.de)**

**centrica**  
Business Solutions

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

©2017 Centrica plc. Sitz: Millstream, Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD. Registriert in England und Wales unter der Nr. 3033654

WP-2017-8-DE