

# Demand Side Response in Aktion

Mehr Leistung für Ihr Unternehmen

Produktreihe  
September 2017



## Die Power der Demand Side Response (DSR)



### Mehr Leistung

DSR hilft Ihnen dabei, die Betriebseffizienz zu verbessern und den Energieverbrauch zu optimieren, während gleichzeitig das Netz unterstützt wird, um für einen guten Ausgleich und eine effektive Funktion zu sorgen



### Mehr Wachstum

DSR hilft Ihnen dabei, neue Einnahmequellen für Ihr Unternehmen zu erschließen und ermöglicht Ihnen, Ressourcen für den Einsatz auf Initiativen freizugeben, um Ihr Geschäft zu erweitern



### Mehr Stabilität

DSR hilft Ihnen dabei, die Kontrolle über Ihre Energie zu erlangen, das Risiko von Geschäftsunterbrechungen zu senken und die Kontinuität Ihrer Prozesse zu gewährleisten

# Erfahren Sie, welcher Wert in Ihrer Energie steckt

Was wäre, wenn Sie steuern könnten, wie Sie Ihre Energie verbrauchen und wie viel sie kostet, und sogar Geld damit verdienen könnten? Was wäre, wenn Sie in der Lage wären, Ihre Betriebseffizienz zu verbessern, das Risiko von Störungen zu senken und die Stabilität Ihres Unternehmens zu erhöhen?

Was wäre, wenn Sie Ihre Energie für sich arbeiten lassen könnten?

**170.000 £**  
(190.000 €)

Eine große Recyclinganlage spart 170.000 £ (190.000 €) an Energiekosten und verdient mehr als 30.000 £ (33.400 €) pro Jahr durch die Senkung des Energieverbrauchs während der Spitzenzeiten.

**100.000 £**  
(111.000 €)

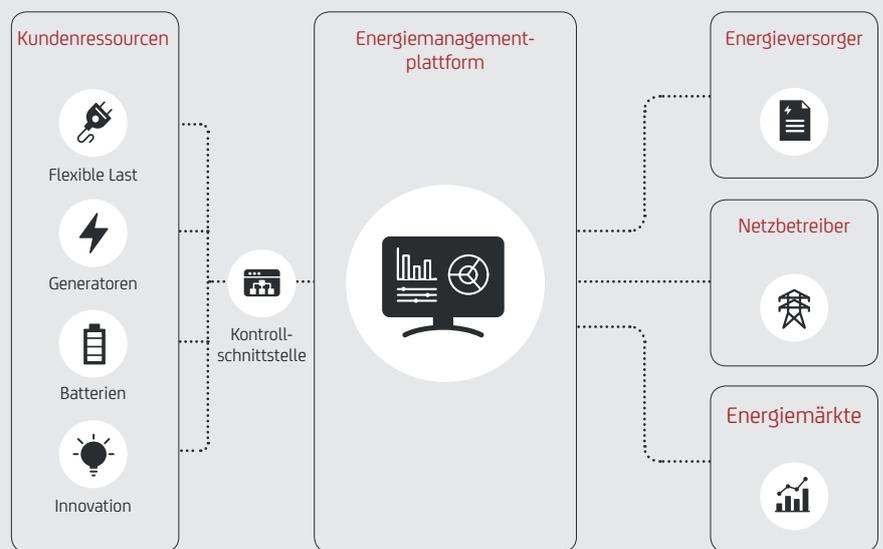
Ein großes Rechenzentrum erzeugt über 100.000 £ (111.000 €) pro Jahr durch den Verkauf seiner überschüssigen Energie an das Netz.

**Wie macht es das?**  
Mit DSR von Centrica Business Solutions.

## Was ist DSR?

DSR installiert fortschrittliche Kommunikationsgeräte, die über ein Bedienfeld an Ihrem Standort verwaltet werden. Ihre Energieressourcen werden damit mit dem Netz und unserer Energiemanagementplattform verbunden, die rund um die Uhr läuft.

Die Energiemanagementplattform von Centrica überwacht Ihren Energieverbrauch in Echtzeit und ebenfalls sekundengenau die Nachfrage im Netz.



Wir befinden uns im Zentrum davon, wie das Netz Angebot und Nachfrage ausgleicht, und wir können Sie somit benachrichtigen, wenn Sie Ihren Verbrauch während der Spitzenzeiten senken sollten. Dies sorgt folglich zu einer Reduzierung Ihrer Energiekosten. Durch die Energiemanagementplattform kontrollieren wir dann per Fernzugriff Ihre Ressourcen, um die sich verändernden Situationen zu Ihrem Vorteil zu nutzen.

Das bedeutet, dass wir Kosteneinsparungen und Umsatzchancen für Sie freigeben können, indem der Stromverbrauch gesenkt wird, wenn das Netz ihn am meisten benötigt, indem der überschüssige Strom zurück an das Netz verkauft oder am kurzfristigen Strommarkt teilgenommen wird. Dies verleiht Ihnen eine wichtige neue Flexibilitätsstufe – die Fähigkeit, den Energieverbrauch schnell zu reduzieren, zu verlagern oder sogar zu erhöhen, aktiviert die Möglichkeiten der DSR.

Unsere Energiemanagementplattform überwacht ebenfalls ständig die Leistung Ihrer energienutzenden Ressourcen und versorgt Sie mit wichtigen Energieinformationen. Dies steigert die Betriebseffizienz Ihres Standorts deutlich, indem proaktiv Probleme identifiziert werden und Sie schnell reagieren können – was für eine Verbesserung Ihrer Unternehmensstabilität sorgt.

## Ist DSR das Richtige für Sie?

DSR wird erfolgreich eingesetzt in:

- ✓ Bürogebäuden
- ✓ Universitäten
- ✓ Schulen
- ✓ Industrie- und Produktionsanlagen
- ✓ Krankenhäusern
- ✓ Datenverwaltungseinrichtungen
- ✓ Versorgungsbetrieben

# Ist sie das Richtige für Sie?

Die Entscheidung, ob eine der vielen Arten von DSR-Lösungen das Richtige für Sie ist, ist sehr einfach. Wenn Sie einige der folgenden Fragen mit „Ja“ beantworten können, lohnt es sich, DSR für Ihr Unternehmen in Erwägung zu ziehen.

- 1 Haben Sie große Energie verbrauchende oder produzierende Ressourcen?
- 2 Verfügen Sie über einen Prozess mit gespeicherter Energie (thermisch, potenziell, chemisch und hydrologisch)?
- 3 Besitzt Ihr Standort rund 200 kW Betriebsflexibilität?
- 4 Haben Sie einen halbstündigen Zähler?
- 5 Möchten Sie eine zukunftssichere Energiestrategie entwickeln?
- 6 Verfügt Ihr Unternehmen über eine Nachhaltigkeitsstrategie?





## DSR in Aktion

# Ein Baustoffhersteller Die Einsparungen zementieren

### Tiefer graben

Für diesen Hersteller, der auf einem hart umkämpften Markt tätig ist, ist der Energieverbrauch für die Verarbeitung von Kernprodukten wie Zement und Asphalt ein wesentlicher Schwerpunkt. Während die Überwachung und Reduzierung des Energieverbrauchs stets eine Priorität war, konnte das Unternehmen den Energieverbrauch nur auf einer allgemeinen Standortebene einsehen. DSR-Services überwachen den Stromverbrauch auf Ressourcenebene, wodurch weitaus größere Einblicke in die Entwicklung des Unternehmens gewonnen werden können.

### Die Last verschieben

Der Weg zur DSR begann mit detaillierten Analysen des Energieverhaltens auf allen Ebenen. Dadurch erhielt der Hersteller die Erkenntnisse, die er für die DSR-Services und die Erschließung des Werts seines Energieverbrauchs brauchte. Dies erfolgte durch das Aufzeigen von Wegen zur Verschiebung der Last, die Reduzierung des Verbrauchs in bestimmten Spitzenzeiten und den Rückverkauf überschüssiger Energie an das Netz.

UNGEFÄHR

**35.000**

TONNEN CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN  
PRO JAHR EINGESPART

**5 %**

DURCHSCHNITTliche  
ENERGIEEINSparUNGEN VON  
ALLEN ANGESCHLOSSENEN  
RESSOURCEN



#### DSR in Aktion

## Ein großes Rechenzentrum Es steckt alles in den Zahlen

#### Verbrauch eindämmen

Ein großer Rechenzentrumsanbieter musste seine hohen Energiekosten senken. Dafür erfassten wir detaillierte Informationen über den Stromverbrauch.

Im Rahmen dieser Untersuchungsphase wurden signifikante Umsatzmöglichkeiten durch den Verkauf der überschüssigen Energie auf dem kurzfristigen Strommarkt identifiziert. Als ein wichtiges Nebenprodukt wurde die Standortsicherheit verbessert.





#### DSR in Aktion

## Eine Recyclinganlage Reduzieren, Wiederverwenden, Recyceln

#### Neue Energie

Eine Recyclinganlage brauchte Hilfe bei der Regulierung ihres Energieverbrauchs und der Verbesserung der Betriebseffizienz. Centrica Business Solutions plante, lieferte und verwaltete einen DSR-Service, mit dem nicht nur die Energiekosten gesenkt, sondern auch die Unternehmensstabilität verbessert wurde.

**170.000 £**  
(190.000 €)  
EINSPARUNGEN BEI DEN  
ENERGIEKOSTEN

**30.000 £**  
(33.400 €)  
GEWINNE AUS  
DEM FLEXIBLEN  
LASTMANAGEMENT

## Warum DSR von Centrica Business Solutions?

Unsere Mission besteht darin, Ihnen dabei zu helfen, Energie von einem reinen finanziellen Aufwand und potenziellen Geschäftsrisiko in eine Quelle für nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu verwandeln. Dazu arbeiten wir mit Ihnen an der Entwicklung einer innovativen Energiestrategie für Ihr Unternehmen – eine, die Ihre Bedürfnisse jetzt und in der Zukunft erfüllt.

Centrica Business Solutions sorgt für Innovationen auf dem DSR-Markt, indem es hoch entwickelte Echtzeit-Technologie, bewährte Energie und Know-how sowie das geringste Risiko für die Vertragspartei bereitstellt.

Wir nutzen einen bewährten und getesteten Ansatz zur Durchführung und Verwaltung der DSR-Services. Dies bedeutet, dass Kunden eine DSR mit einem abgestuften Ansatz verwenden können, der ein geringes Risiko darstellt und bereits erheblichen Wert für große Unternehmen auf der ganzen Welt erschließt.

Wir machen DSR so zugänglich, unkompliziert und flexibel wie nie zuvor.

### Möchten Sie mehr erfahren?

Die Demand Side Response bietet neue Möglichkeiten für alle Arten von Branchen. Finden Sie noch heute heraus, wie wir Ihnen helfen können, neue Leistungsebenen zu erreichen.

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

**centrica**  
Business Solutions