



#### KBA-Deutschland GmbH

Friedrich-List-Str. 47  
01445 Radebeul, Germany

T +49 351 833-1100

F +49 351 833-2964

kba-d-gmbh@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Nachhaltige Senkung der Energiekosten
- Optimierung der energetischen Zeitabläufe
- Visualisierung des Primärenergiebedarfs
- Aufzeigen nicht benötigter Verbraucher und Energiefresser
- Vereinfachte Auditierung durch tabellarische Nachweisführung durch Datenübergabe an Excel
- Rückerstattung der Stromsteuer vereinfachen
- Förderfähigkeit der Kosten für Hardware, Installation und Schulung
- Fördermöglichkeit bei Erstzertifizierung bei vollständig eingerichtetem Energie-Management-System nach DIN EN ISO 50001
- Fördermöglichkeit bei Erstzertifizierung eines Energie-Controllings nach SpaEfV
- Fördermöglichkeit bei Energieberatung

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer AG verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten, die nicht im Grundpreis enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

01/2018-d

Printed in Germany

# KOENIG & BAUER

## VisuEnergy Das Energie- Management-System



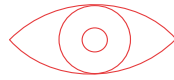
we're on it.

# Höhere Energiekosten vermeiden bevor sie entstehen

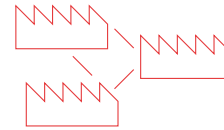
Mit VisuEnergy optimieren Sie die Energieeffizienz in Ihrem Hause und senken damit die Energiekosten.

Energiemanagement ist ein stetiger Verbesserungsprozess mit dem Ziel, den Energieverbrauch im Unternehmen zu optimieren. Es senkt Ihre Energiekosten dauerhaft und schafft die Voraussetzungen für eine effizientere Nutzung der verfügbaren Ressourcen.

VisuEnergy ist hierfür das ideale Werkzeug. Es schafft durch kontinuierliche Erfassung und Visualisierung des Energieverbrauchs die Grundlage für eine stetige Verbesserung von Prozessen und Systemen. Das Optimierungspotenzial lässt sich erkennen, die Kosten sinken nachhaltig.



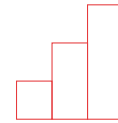
**Echtzeiterfassung**  
der Energieverbräuche an einzelnen Komponenten oder Anlagen



**Standortübergreifend**  
Verbrauchserfassung im gesamten Unternehmen (webbrowserbasierend)



**Ampeldarstellung**  
Durch Ampelsteuerung die Stromaufnahme aktiv beeinflussen



**Managementtool**  
beispielsweise für eine detaillierte Diagnose der Zeit-/Verbraucherachse

## Erfassung des Verbrauchs

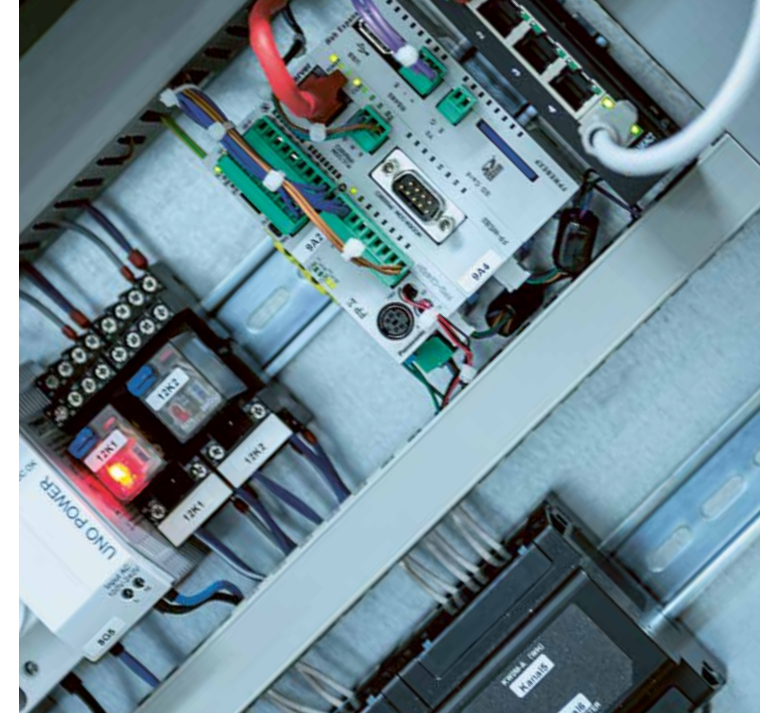
Mit VisuEnergy werden energetische Produktionsparameter in Echtzeit erfasst und durch Kennzahlen objektiv bewertbar gemacht:

- Energiewerterfassung aller Primärenergien (Strom, Gas, Öl und Wärmeenergie)
- Echtzeiterfassung des Energieverbrauchs einzelner Komponenten oder komplexer Anlagen
- standortübergreifende Verbrauchserfassung über Energiezähler und digitale Eingänge

## Visualisierung des Verbrauchs

Visualisierung und Parametrierung des Systems erfolgt über die Web-Oberfläche von VisuEnergy:

- Liveanzeige der Leistungsaufnahme
- Energieverbrauch einzelner Messstellen
- Gesamtenergieverbrauch festlegbarer Gruppen
- Statistik zum Energieverbrauch im Gesamtunternehmen



## Lastmanagement

- lastabhängige, priorisierte und selektive Abschaltung von Verbrauchern
- aktives, parametrierbares Abschalten von Verbrauchern (z.B. Klimaanlage, Druckluft, usw.) zur Vermeidung von Leistungsspitzen

## Ampelsteuerung

Einfache Darstellung der Momentanlast mittels Schnittstelle für eine Ampelsteuerung oder in Verbindung mit einem zentralen Störungsmanagement im Unternehmen.

## Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Daten per CSV-Datei direkt in Excel exportierbar
- objektabhängige, tabellarische Aufschlüsselung aller Verbrauchsdaten
- Visualisierung der durch Lastabschaltung von Verbrauchern erreichten Ressourceneinsparung
- Diagramm der Energieverteilung im Unternehmen
- kostengünstig erweiterbares, modulares System