

**robotron®**

# **robotron\*Energiemanagement**

**Zufriedene Kunden durch  
effizienten Energieeinsatz**



**ORACLE** Platinum  
Partner

**Software mit Energie.**

### **Verringern Sie Ihre Energiekosten! Erhöhen Sie Ihre Energieeffizienz!**

Seit Jahren steigen die Energiepreise unaufhörlich. Vor allem in der Wirtschaft ist dies ein immer größer werdendes Problem, da Energie ein wesentlicher Produktionsfaktor und somit Kostentreiber ist. Die so entstandenen Produktionskosten können nicht einfach eins zu eins an die Kunden weitergegeben werden.

Stellenweise fehlen auch Übersichten zu Energieverbräuchen und deren Zuordnung im Unternehmen sowie die daraus resultierende Kostenkontrolle.

Aber auch die Mitarbeiter müssen im Unternehmen für einen rationellen Energieeinsatz sensibilisiert und mit Informationen zur Energieeffizienz versorgt werden. Ziel ist es, nicht nur Energiekosten zu minimieren, sondern auch die Energieversorgung des Unternehmens unterbrechungsfrei sicherzustellen.

Was also tun? Wie findet man Sparpotenziale, ohne in der erbrachten Qualität Einbußen hinnehmen zu müssen?

## Ihre Unterstützung

Als kompetenter Energiepartner beraten wir Sie gern zu wirtschaftlichen Einsparmaßnahmen, denn wir haben Ihre Energiekosten ganzheitlich im Blick.

Wir kennen die Wünsche der Industrieunternehmen von heute:

- ▶ Reduzierung der Energiekosten
- ▶ individuelle Energieberatungen
- ▶ Optimierung der Prozesse
- ▶ Planungssicherheit durch Prognosen
- ▶ exakte Energiekostenzuordnung auf Produkte, Prozesse, Gebäude, Mieter etc.
- ▶ Implementierung eines zertifizierten Energiemanagement-Systems ab 2012\*

Wir analysieren die Kostenverursacher in Ihrem Unternehmen, beraten Sie über mögliche Einsparpotentiale, erstellen einen individuellen Maßnahmenplan für Ihren effizienten Energieeinsatz und unterstützen Sie bei seiner Umsetzung.

Auf der Basis eines zertifizierten Energiemanagements zeigen wir Ihnen den Weg zur intelligenten Energieeinsparung. Dies schafft enorme Effizienzpotenziale. Selbst kleine und mittlere Betriebe können im Durchschnitt 100.000 Euro pro Jahr sparen. Als Partner unterstützen wir Sie beispielsweise bei der Rückgewinnung Ihrer getätigten Investitionen. Haben Sie gewusst, dass es möglich ist, bis zu 10% der Kosten einzusparen durch

- ▶ Sensibilisierung sowie Verhaltens- und Prozessänderungen?
- ▶ Optimierung Ihrer technischen Anlagen (Druckluft, Wärme, Kälte, Beleuchtung, Motoren, BHKW)?
- ▶ bauliche Veränderungen?

Nicht gewußt? Mit einer individuellen Energieeffizienzberatung sind Sie umfassend informiert und vorbereitet.

\* Ab 2013 soll die flächendeckende Einführung eines Energiemanagement-Systems zur Voraussetzung von Energiesteuerermäßigung für die Industrie werden. (DIN EN 16001)

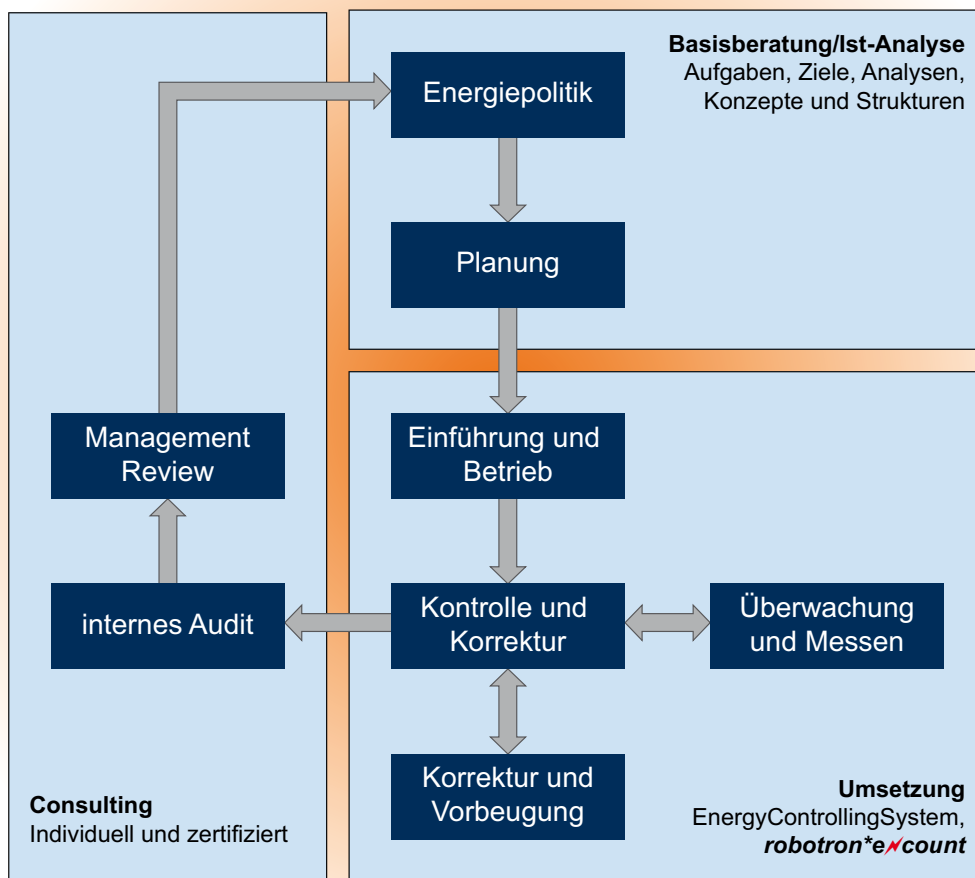
**Lernen Sie die Energieseite Ihres Unternehmens kennen! Sie werden überrascht sein, wer alles von diesem System profitiert!**

## Ihr Nutzen

Nutzer	Vorteile	Ziele
Energieverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Schaffung der erforderlichen Transparenz der Energieprozesse</li><li>▸ schnelle Einführung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz</li><li>▸ präzise Maßnahmekontrolle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ effektive Energieeinführung</li><li>▸ wirtschaftlicher Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Schadstoffausstoß</li></ul>
Betriebssteuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Visualisierung der Energieflüsse</li><li>▸ Prozessoptimierung</li><li>▸ Änderung des Nutzerverhaltens</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Qualitätsverbesserung</li><li>▸ Kostenoptimierung</li></ul>
Einkaufs- und Verkaufsabteilung	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ zuverlässige Vorhersage des Energiebedarfs</li><li>▸ optimaler Energiehandel</li><li>▸ rationelle Energienutzung durch die Auswahl intelligenter Tarifoptionen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Verringerung der Energiekosten</li></ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ schnelle und anschauliche Darstellung der Daten für eine effektive Entscheidungsfindung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Gewinnmaximierung</li><li>▸ Verbesserung des ökologischen Images</li></ul>

Unser Angebot

**robotron\*Energiemanagement**



Unsere Vertriebsmitarbeiter unterstützen Sie bei der Erschließung der genannten wirtschaftlichen Potentiale. Wir erheben für Sie Ihre Basisenergiekosten, auf deren Grundlage wir gemeinsam die Erstellung Ihres Energiemanagement-Konzeptes vorbereiten. Im Anschluss erarbeiten wir das optimale und individuelle Leistungspaket für Sie, in dem folgende Inhalte möglich sind:

## Leistungspaket „Energiemanagement“

### Phase I: Basisberatung/Ist-Analyse

- ▶ Aufgaben- und Zieldefinition
- ▶ Beschreibung der energetischen Ausgangssituation
- ▶ Energiedatenaufnahme und -systematisierung
- ▶ Lokalisierung und Beschreibung der Hauptenergieverbraucher
- ▶ Erfassung des Ist-Zustandes von Energieerzeugungs-, Verbrauchs-, Umwandlungs- und Steuerungsanlagen
- ▶ Erstellung eines standardisierten Energieberichts für die Hauptmessungen
- ▶ Angaben zu Betriebsgebäuden
- ▶ Betriebsbegehung
- ▶ Beschreibung energetischer Mängel (Schwachstellen-Analyse)
- ▶ Vorschläge für Energieeffizienzmaßnahmen
- ▶ Erstellen einer Prioritätenliste
- ▶ Schaffung von Energiemanagement-Strukturen (Energiemanager und -beauftragte)
- ▶ Erarbeitung eines Zähler- und Datenerfassungskonzeptes
- ▶ Vorschlag für ein effizientes Energiemanagement-System
- ▶ Gesamtkostenermittlung

**Ergebnis:** Jahresenergiebericht und daraus resultierende Empfehlungen (Energiemanagement)

## Phase II: Energiemanagementsystem

- ▶ Lizenzierung, Installation, Einrichtung (für die abrechnungsrelevanten Zeitreihen) und Basisschulung für ein Energiedatenmanagement-System mit den Komponenten:
  - ▶ Prozessüberwachung/ Monitoring über alle Medien
  - ▶ Zuordnung der Energiekosten zu Kostenstellen und Produkten
  - ▶ Berechnungen und Aggregationen
  - ▶ Analysen
  - ▶ Benchmarks
  - ▶ Energieberichte
- ▶ Ausgenommen sind Hardware-Kosten für das System sowie die Messtechnik und deren Einbindung



## Phase III: Audits und Umsetzung der Energieeffizienzmaßnahmen

- ▶ Regelmäßige Audits und Reviews (Voraussetzung für zertifiziertes Energiemanagement)

**Managen Sie Ihre Energie – Sie werden überrascht sein, wie wenig Sie wirklich brauchen! Überzeugen Sie sich im beiliegenden Jahresenergiebericht!**

## Software mit Energie.

**robotron**  
datenbank-software

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Stuttgarter Straße 29  
01189 Dresden  
Deutschland

Telefon: +49 351 25859-2620  
Telefax: +49 351 25859-3698  
[www.robotron.de](http://www.robotron.de)

**robotron**  Schweiz

Robotron Schweiz GmbH  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz

Telefon: +41 71 9143600  
Telefax: +41 71 9143890  
[www.robotron.ch](http://www.robotron.ch)

**robotron**  Austria

Robotron Austria GmbH  
Lemboeckgasse 49  
1230 Wien  
Österreich

Telefon: +43 1 8157980-100  
Telefax: +43 1 8157980-400  
[www.robotron.at](http://www.robotron.at)

**robotron**  Praha

Robotron Database Solutions s. r. o.  
Kodaňská 46  
100 10 Praha  
Tschechische Republik

[www.robotron.cz](http://www.robotron.cz)