

Energie ist bei vielen Unternehmen ein **wesentlicher Kostenfaktor**. Aufgrund der stetigen Erhöhung von Preisen, Umlagen und Netzentgelten aber auch der gewünschten Reduzierung von CO<sub>2</sub> - Emissionen ist das Thema „Energie“ in den letzten Jahren immer stärker in den Fokus gerückt.

Über ein entsprechendes Management der Energie bzw. Energiekosten lassen sich Verschwendungen aufdecken und **Verbräuche und Kosten reduzieren**.

In dem Bereich Energie / Energiemanagement kümmern wir uns dabei um alle Themen und Anforderungen, die dieser Bereich mit sich bringt. Angefangen beim eigentlichen Energieeinkauf im Rahmen des **VIA Stromeinkaufsrings** und des **VIA Gaseinkaufsrings** über das Monitoring von Verbrauchern und Verbräuchen z.B. im Kontext eines Energiemanagementsystems (**ISO 50001, EN 16247-1, alternatives System nach SpaEfV**) bis hin zum Aufdecken von Verbrauchs- und Kosteneinsparpotentialen beraten und unterstützen wir Sie dabei, Ihre Kosten für den Energieeinsatz so gering wie möglich zu halten.

Dabei halten wir Sie sowohl über rechtliche Änderungen als auch über **Förderungen** für Energieeinsparungen und / oder Energieberatungen auf dem Laufenden.

### Informationen rund um das Thema

#### Veranstaltungen & Schulungen der VIA Consult

finden Sie unter

[www.via-consult.de](http://www.via-consult.de)



**VIA Consult GmbH & Co. KG**

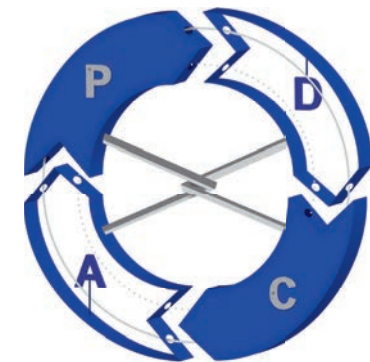
Martinstraße 25  
57462 Olpe

Telefon: +49 2761-83668-0  
Telefax: +49 2761-83668-24  
info@via-consult.de

[www.via-consult.de](http://www.via-consult.de)

# Energie- management

*Instrument zur Verbrauchs-  
und Kostenreduzierung*



## Gründe für Energie-Systeme

### Wirtschaftlichkeit

- Optimierung des Energieverbrauchs
- Reduzierung energiebezogener Kosten
- Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit
- Berechtigt zur Nutzung von Steuererstattungen
- Vorgabe Gesetzgeber

### Umweltentlastung

- Nachhaltiger Ressourcenumgang
- Beitrag zur Reduzierung der CO2-Emissionen und des Carbon Footprints

### Imageförderung

- Steigerung des Ansehens bei Kunden, Mitarbeitern und der Öffentlichkeit

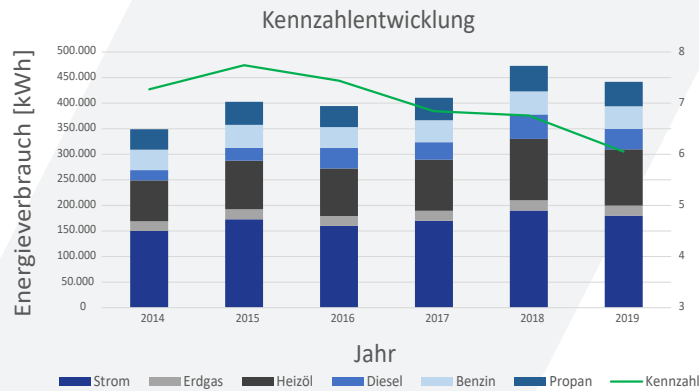
## Gründe und Ziele eines Energiemanagementsystems

- Stellenwert** von Energiemanagement wird immer höher
- Natürliche Ressourcen werden knapper
- Steigende **Energiekosten**
- Energieverbrauch** hat sich in den letzten 40 Jahren verdoppelt und wird voraussichtlich auch noch weiter ansteigen
- Politischer **Druck** und gesetzliche **Regelungen**
- Beeinflussung der **Umwelt**
- Ziel ist es, dauerhaft energieeffizienter zu produzieren, davon wirtschaftlich zu profitieren und gleichzeitig die Umwelt zu entlasten
- Mit dem kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP) können Unternehmen ihre energiebezogene Leistung nachhaltig verbessern



## Energiecontrolling

Im Energiecontrolling soll durch kontinuierliche Beobachtung der Energieverbrauch optimiert werden. Dazu werden alle Verbraucher inkl. Verbrauchswerten aufgenommen. In Abhängigkeit des Stromverbrauchs mit einer bestimmten Größe ergibt sich eine Kennzahl. In diesem Fall ist es der Stromverbrauch pro produzierter Tonne. Durch die Senkung der Kennzahl kann eine Verbesserung der energiebezogenen Leistung nachgewiesen werden.



## Welches System für welches Unternehmen?

Art des Unternehmens	Spitzenausgleich gem. SpaEV	Besondere Ausgleichsregelung EEG	Energiedienstleistungsgesetz (EDL-G)
	Jährlich	Jährlich, Frist: 30.6. jeden Jahres	Alle 4 Jahre, erste Frist 5.12.2015
KMU nicht produzierend	-	-	-
KMU produzierend Stromverbr. < 1 GWh	Anlage 2 oder 16247-1 (oder 50001 oder EMAS)	-	-
KMU produzierend Stromverbr. Zw. 1-5 GWh	Anlage 2 oder 16247-1 (oder 50001 oder EMAS)	Anlage 2 oder 16247-1 (oder 50001 oder EMAS)	-
KMU produzierend Stromverbr. > 5 GWh	Anlage 2 oder 16247-1 (oder 50001 oder EMAS)	DIN EN ISO 50001 (oder EMAS)	-
Nicht-KMU nicht produzierend	-	-	Energieaudit 16247-1 oder DIN EN ISO 50001
Nicht-KMU produzierend Stromverbr. < 1 GWh	DIN EN ISO 50001 (oder EMAS)	-	Energieaudit 16247-1 oder DIN EN ISO 50001
Nicht-KMU produzierend Stromverbr. Zw. 1 - 5 GWh	DIN EN ISO 50001 (oder EMAS)	Anlage 2 oder 16247-1 (oder 50001 oder EMAS)	Energieaudit 16247-1 oder DIN EN ISO 50001
Nicht-KMU produzierend Stromverbr. > 5 GWh	DIN EN ISO 50001 (oder EMAS)	DIN EN ISO 50001 (oder EMAS)	Energieaudit 16247-1 oder DIN EN ISO 50001

## Entscheidungspfad zur Einführung von Energiemanagementsystemen

