



**CEC**  
Energieconsulting GmbH



LOADEQ

# Lastmanagement

Reduzieren Sie Ihre Energiekosten

## Energiekosten reduzieren

Energie wird in jedem Unternehmen eingesetzt, unabhängig von der Unternehmensbranche. Strom und Erdgas nehmen als Energieträger einen besonderen Stellenwert ein.

Je nach Produktionsablauf kann der Energiebezug stark schwanken und kostenintensive Leistungsspitzen bewirken. Lastmanagementsysteme helfen Ihnen, diese Schwankungen zu verringern und Ihre Energiekosten nachhaltig zu senken.

## Energiekostenanteile

In Energielieferverträgen mit einer jährlichen Bezugsmenge über 100.000 kWh für Strom und 1.500.000 kWh für Gas werden in der Regel zwei Hauptkomponenten ausgewiesen, die den Energiepreis beeinflussen.

Die erste Komponente ist die bezogene Arbeit zusätzlich der gesetzlich geforderten Abgaben.

## Vorteile im Überblick

- Reduzierte Kosten: Sie können Leistungsspitzen begrenzen.
- Geringerer Leistungspreis: Ihre Benutzungsstruktur wird optimiert.
- Reibungsloser Einsatz im Betriebsablauf: Sie erhalten eine individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Anlage.

Die zweite Komponente ist die bezogene Jahreshöchstleistung, die als Berechnungsgrundlage für den zu zahlenden Leistungspreis dient und einen erheblichen Teil Ihrer Energiekosten ausmachen kann. So verursacht eine einzelne Leistungsspitze unter Umständen hohe Kosten.

## Leistungsspitzen begrenzen Unsere Leistungen

In Ihrem Betrieb gibt es viele Strom- und Gasverbraucher mit ganz unterschiedlichen Ein- und Ausschaltzeitpunkten. Werden innerhalb eines Messintervalls viele solcher Verbraucher wie z.B. Heizungen, Kühlaggregate, Pumpen oder Kesselanlagen gleichzeitig betrieben, so entsteht eine Leistungsspitze.

Ein Lastmanagementsystem schaltet über einen Steuerrechner gezielt ausgewählte Verbraucher kurzzeitig ab oder begrenzt die Leistungsaufnahme, sodass teure Leistungsspitzen beim Energiebezug wirkungsvoll vermieden werden. Bei richtiger Anwendung läuft der betriebliche Prozess optimal weiter.

Gemeinsam betrachten wir im ersten Schritt Ihren betrieblichen Energiebezug und ermitteln die steuerbaren Verbraucher.

In Abstimmung auf Ihren Betriebsablauf werden die Zu- bzw. Abschaltgrenzen jedes einzelnen Verbrauchers festgelegt. Anschließend kümmern wir uns um die Inbetriebnahme des gewählten Lastmanagementsystems und um die fortlaufende Optimierung nach Ihren Betriebserfahrungen. Unser Service beinhaltet im Anschluss zusätzlich die kontinuierliche Überwachung und Anpassung des Systems an den aktuellen Betriebsablauf.



## Leistungen im Überblick

- Energieaudit nach DIN EN ISO 50001 und DIN EN 16247-1
- Beratung bei Energiesteuern
- Energieausschreibungen
- Energiedatenmanagement
- Energiemanagementsysteme
- Lastmanagement
- Messungen
- Rechnungsprüfung
- Effizienzberatung für Kommunen

# Energie intelligent sparen. Kosten sinken.



**CEC**

Energieconsulting GmbH

