



**CEC**

Energieconsulting GmbH



MENTEQ

# Energiemessung

Wo setzen Sie Ihre Energie ein?

## Was ist ein Managementsystem?

Ein erster Ansatz zur Energieeinsparung, die auch die Umwelt entlastet, ist die messgenaue Erfassung Ihrer Verbrauchsdaten.

Nur eine objektive Ist-Analyse aller eingesetzten Energiemedien garantiert Versorgungssicherheit bei gleichzeitiger Kostenoptimierung. Kennen Sie alle relevanten Verbrauchsgrößen in Ihrem Unternehmen?

## Wo setzen Sie Energie ein?

Ihr ganzer Energiebezug in Form von Strom, Erdgas, Heizöl, Wärme und Wasser wird von Ihrem Energieversorger in seiner Gesamtheit gemessen und abgerechnet.

Um den jeweiligen Verbrauch exakt zu ermitteln, können auch bestimmte Maschinen und Produktionslinien im Einzelnen energetisch gemessen, erfasst sowie bewertet werden.

## Vorteile im Überblick

- Kein Produktionsausfall: Ihre Produktion wird während der Messvorgänge nicht unterbrochen.
- Nachvollziehbare Energieflüsse: eine Mobile Messung ermöglicht die gezielte Erfassung Ihrer Energiedaten.
- Ersichtliche Optimierungspotenziale: Ihr Energieverbrauch wird transparent.
- Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit: Ihre Maschinen und Produktionslinien werden untereinander vergleichbar.

Es liegt auf der Hand, dass ein solches Vorgehen das Auffinden von Einsparpotenzialen in der Energieverwendung in besonderem Maße erleichtert. Darauf arbeiten wir mit unserem Angebot der Energiemessung hin.

## Wir erfassen folgende Daten Unsere Leistungen

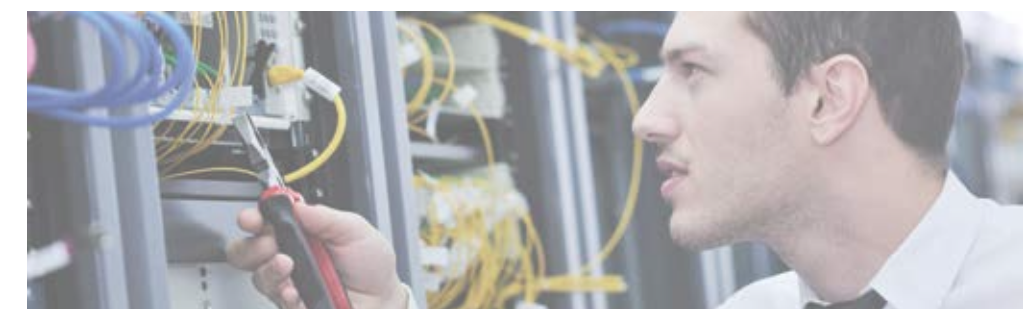
- elektrische Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Impulse von bestehenden Zählern
- Volumenströme sowie Wärmemengen von flüssigen Medien in Rohrleitungen mittels Ultraschall
- Raumtemperaturen, relative Luftfeuchte sowie Taupunkt
- Oberflächentemperaturen mittels Anlegefühler

## Ergebnisse

Die Messwerte werden in einem standardisierten Erfassungsraster ermittelt und gespeichert. Unseren Kunden stellen wir die Messergebnisse im übersichtlichen PDF-Format und als MS-Excel-Datentabelle bereit. Im Anschluss werten wir die Daten eingehend aus und leiten damit die individuelle Beratung ein und zeigen Ihnen konkrete Möglichkeiten an Optimierungsmaßnahmen auf.

Wir legen Wert auf die individuelle Spezifizierung durch Messungen vor Ort. Unser Fachpersonal stellt sich deshalb den Gegebenheiten in Ihrem Unternehmen und erhebt genaue Zahlen aller verwendeten Energiemedien. Diese werden anschließend in Protokollen festgehalten.

Dabei profitieren Sie von der Möglichkeit, dass unsere Mitarbeiter eine Vielzahl von Messstellen zeitgleich überwachen.



## 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

