

Energiekostenoptimierung

Seit dem Anstieg des Ölpreises und der wachsenden Bedeutung des Klimawandels sind die Themen Energie und Emissionen immer relevanter geworden. Die Einsparungen von Energie und Emissionen wird sich positiv auf die Finanzen und das Image einer Unternehmung auswirken. Bald wird der Bund die Lenkungsabgabe auf Brennstoffe mit voraussichtlich 35 CHF pro Tonne CO₂ einführen (9 Rp./Liter Heizöl, 7 Rp./m³ Gas). Um sich von dieser Abgabe zu befreien sind schon mehr als 1000 Unternehmen der Energieagentur der Wirtschaft (EnAW) beigetreten und haben damit verbindliche Reduktionsziele vereinbart. Auch die kantonalen Gesetze sind auf die Energieeffizienz ausgerichtet (z.B. EnG Kt. ZH: Grossverbraucher-Gesetz, welches auch im Kt. SG besteht und bald ausgeführt wird).

Wir beraten Sie gerne, um eine optimale Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

Wir decken Optimierungspotenzial auf

Unser Angebot der Energieoptimierung beginnt mit einer Grobanalyse der Anlagen. Der jährliche Verbrauch, die Energiekosten und CO₂-Emissionen werden erfasst. Ausgehend vom Ist-Zustand werden erste Massnahmen erarbeitet. Aufgrund dieser Analyse wird klar, wo die grössten Potenziale liegen. Mit einer Detailanalyse werden die Umsetzungspotenziale anhand der technischen Machbarkeit und der Wirtschaftlichkeit betrachtet. Das Ziel ist es, die kostengünstigsten und effektivsten Möglichkeiten aufzuzeigen und auch umzusetzen. Eine Erfolgskontrolle kann mit einem sinnvollen Messkonzept erfasst und ausgewertet werden.

1. Schritt: Grobanalyse

Unser Angebot:

- Erfassung der Energieverbrauchsdaten und -kosten
- Bestimmung Energiekennzahlen
- Grobbeurteilung und Potenzialabschätzung
- Erste Massnahmen

Ihr Vorteil:

- Grundlage der Energieanalyse
- Kosten- und Verbrauchsübersicht
- Potenzialerkennung
- Erste konkrete Verbesserungsmassnahme

2. Schritt: Detailanalyse

Unser Angebot:

- Zustandsbeurteilung von: Gebäudehülle
Lüftungs- und Klimaanlage
Kälte- und Wärmeerzeugung
Produktionsanlagen
Beleuchtung
- Massnahmenkatalog anhand Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit

Ihr Vorteil:

- Detaillierte Optimierungsmassnahmen zur kontinuierlichen Effizienzsteigerung
- Energiekostenreduktion
- Erhöhte Betriebssicherheit

3. Schritt: Erfolgskontrolle

Unser Angebot:

- Erstellung eines Messkonzeptes
- Reporting der Massnahmen und des Energieverbrauchs
- Kontrolle der Massnahmen
- Kontrollbericht

Ihr Vorteil:

- Hilfsmittel zur Betriebsführung
- Kontrolle der realisierten Massnahmen
- Messung des Fortschrittes

Durch die Umsetzung der vorgeschlagenen Massnahmen kann eine klare Effizienzsteigerung erreicht werden. Zusätzlich bringen diese Optimierungen dem Betreiber die Sicherheit einer gut funktionierenden Anlage.

Unsere Kernkompetenzen und reichliche Erfahrungen liegen in den Bereichen Wärme-, Kälte, Klima- und Prozesstechnik. Dieses Know-How nutzen wir, um optimale Lösungen für unsere Kunden zu finden. Durch unser Leitbild „Ideen für Menschen und ihre Umwelt“ fühlen wir uns verpflichtet möglichst energieeffiziente und nachhaltige Technologien einzusetzen.