

Warum Energiemanagement?

Unabhängig davon, ob Ihr Unternehmen Sachgüter produziert, Landwirtschaft betreibt oder Dienstleistungen liefert: steigende Energiekosten führen in allen Sektoren zu höheren Produktions- oder Betriebskosten. Die Optimierung des Energieverbrauchs ist damit der beste Weg zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit. Energiemanagement ist die Voraussetzung für standartisierte und transparente Abläufe in Ihrem Unternehmen.

Was ist Energiemanagement?

Energiemanagement ermöglicht Ihrem Unternehmen, den Energieverbrauch durch organisatorische und technische Maßnahmen bewusst zu steuern und damit die Energieintensität zu senken. Das reicht von kontinuierlicher Datenerhebung- und -bewertung über Beschaffungsrichtlinien und Schulungen bis zu konkreten Effizienzprogrammen zur Umsetzung wirtschaftlicher Einsparmaßnahmen.

Ihr Vorteil

- Senkung der Energiekosten
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch Reduktion der Betriebskosten
- Umfassende Lösung für Energieeffizienz in Ihrer Organisation
- Bewusster Umgang mit Energie im ganzen Unternehmen
- Vermeidung von CO₂-Emission

Energiemanagement – das Angebot

- Ein standardisierter Energiemanagement-Check
- Durchführung der IST-Analyse
- Einführung von Energiemanagement
- Durchführung einer internen Überprüfung (Audit)
- Bericht der Geschäftsführung – Management Review

Projektleitung

Mag. DI Konstantin Kulterer
Österreichische Energieagentur
konstantin.kulterer@energyagency.at

Projektpartner

DI Dr. Rudolf Kanzian
KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH
kanzian@kec.at

Ing. Peter Lucny
Österreichischer Energiekonsumenten - Verband
lucny@oekv-energy.at

www.energyagency.at/EM2010



www.energyagency.at



www.kec.at



www.oekv-energy.at



Das Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms NEUE ENERGIEN 2020 durchgeführt.

IMPRESSUM: Autor: Österreichische Energieagentur, Mariahilfer Straße 136, 1150 Wien



EM 2010 – Energiemanagement für Österreich

Senken Sie Ihre Energiekosten, aber richtig!



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

PLANEN

Eine **Analyse der wichtigsten Energieverbraucher** und die Beurteilung der Möglichkeiten zur Energieeinsparung sind grundlegende Voraussetzungen für Energiemanagement.

Alle **rechtlichen und andere Anforderungen** mit Relevanz für den Energieverbrauch werden exakt ermittelt und dargestellt.

Ihr Unternehmen setzt sich selbst ein **Einsparziel** und schafft die Basis für die nachvollziehbare kontinuierliche Verbesserung der Energiesituation.

Im **Energiemanagementprogramm** verpflichtet sich Ihr Unternehmen zur Umsetzung von Einsparmaßnahmen und legt Verantwortung und Ressourcen fest.

Wichtige Elemente eines Energiemanagement-Systems nach EN 16001

Halten Sie das Ziel, Ihren Energieverbrauch zu optimieren und die energetische Leistung zu verbessern, in Ihrer **Energiepolitik** fest.

VERBESSERUNG

Eine laufende Aktualisierung stellt die Anpassung des Energiemanagementsystems an die sich ändernden Produktionsabläufe und **kontinuierliche Verbesserung** sicher.

Ein geeignetes **Vorschlagswesen** stellt sicher, dass alle MitarbeiterInnen mit guten Ideen zur Verringerung des Energieverbrauchs beitragen.

VERWIRKLICHUNG UND BETRIEB

Ein eigener **Energiemanager** stellt die Umsetzung des Energiemanagementsystems sicher.

MitarbeiterInnen mit wesentlichem Einfluss auf den Energieverbrauch werden durch **laufende Fortbildung** optimal auf ihre Aufgaben vorbereitet.

Eine **offene Kommunikation** über das Energiemanagement soll auch für eine erhöhte Motivation sorgen.

Beschaffungsvorgaben stellen sicher, dass nur Anlagen und Produktionsmittel gekauft werden, die im Betrieb einen minimalen Energieverbrauch aufweisen.

Legen Sie **Abläufe für Anlagen und Gebäude** mit hohem Energieverbrauch fest; Gewinnen Sie Ihre MitarbeiterInnen dazu, Licht, PCs und Klimaanlage nach Arbeitsende abzdrehen.

ÜBERPRÜFUNG

Laufende Aufzeichnungen über den Energieverbrauch ermöglichen die Beurteilung des Effekts des Energiemanagementsystems.

Ihre Organisation **prüft regelmäßige die Umsetzung** des Energiemanagementsystems.

Das **Topmanagement** überprüft das Energiemanagementsystem jährlich in Form eines Berichts im **Management Review** und gibt weitere Maßnahmen frei.

PROJEKT EM 2010 – ENERGIEMANAGEMENT FÜR ÖSTERREICH

Die Österreichische Energieagentur will gemeinsam mit ihren Partnern, dem Österreichischen Energiekonsumenten Verband und KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING, die breite Umsetzung von Energiemanagement nach der EN 16001 erreichen.

Dazu werden bis Ende 2010:

- 100 Energiemanagementchecks durchgeführt
- In 5 Unternehmen Energiemanagement eingeführt
- Beschaffungsrichtlinien, Wartungsvorgaben und Rechtsregister erstellt
- Vorschläge für Zertifizierungssystem gemacht
- Politische Maßnahmen als Anreiz entwickelt

ÖSTERREICHISCHE UNTERNEHMEN GEHEN MIT GUTEM BEISPIEL VORAN:



„Wir wollen unseren Energieverbrauch um 10% gegenüber dem Vorjahr senken, der Aufbau eines Energiemanagementsystems wird uns dabei helfen!“

Ing. Christian Wozabal,
MBA, Geschäftsführer Österreich. Wozabal
Medizinproduktezentrum GesmbH & Co KG



„Für uns ist die Einbindung der MitarbeiterInnen ein unverzichtbarer Bestandteil des betrieblichen Energiemanagements. Das Nutzen des Know Hows und der Innovationskraft der MitarbeiterInnen ist für Sandoz generell von großer Bedeutung und trägt wesentlich zum Erfolg des Unternehmens bei.“

DI FH Jürgen Zettl,
Energiemanager Sandoz GmbH (Standorte Kundl und Schafstenu)